

## 学会発表

## Titles of Speeches at Scientific Meetings etc.

斎藤嘉朗, 出水康介: 非天然型構造を有する化学合成ペプチド医薬品の非臨床安全性評価に関するガイドライン案について.

第6回毒性機序研究会 (2023.12.5)

斎藤嘉朗, 青木良子: アンケートによるバイオシミラーの採用・処方に関する医師の意識調査.

第17回日本ジェネリック・バイオシミラー学会学術大会 (2023.5.21)

吉田寛幸, 森田時生, 阿部康弘, 稲垣葵, 富田奈緒美, 伊豆津健一: 溶出試験におけるマウント解消に向けたピークベッセルの形状に関する検討.

日本薬剤学会第38年会 (2023.05.16)

伊豆津健一\*, 安藤大介, 森田時生, 阿部康弘, 吉田寛幸: 後発医薬品の製品ライフサイクルと製造管理・不足問題.

日本薬剤学会第38年会 (2023.05.16)

\* 国際医療福祉大学

伊豆津健一, 間宮弘晃, 小出達夫, 吉田寛幸, 佐藤陽治: 後発医薬品の安定性モニタリングに関連した供給障害とその抑制に向けた検討.

第13回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2023.09.09)

吉田寛幸, 森田時生, 富田奈緒美, 稲垣葵, 栗田麻里, 佐藤陽治: 後発品の品質確保を目的としたジェネリック医薬品品質情報検討会の取り組み: 2成分の後発品の溶出性評価.

第56回日本薬剤師会学術大会 (2023.09.17)

Morita T, Yoshida H, Sato Y: Membrane Permeation Variation by Pharmaceutical Excipient Using PAMPA. 日本薬物動態学会第38回年会/第23回シトクロムP450国際会議国際合同大会 (2023.09.25)

Koinuma K<sup>\*1</sup>, Noto K<sup>\*2</sup>, Morita T, Uekusa Y<sup>\*1,2</sup>, Guengerich FP<sup>\*3</sup>, Nakamura K<sup>\*4</sup>, Yamamoto K<sup>\*5</sup>, Imaoka A<sup>\*1,2</sup>, Akiyoshi T<sup>\*1,2,6</sup>, Ohtani H<sup>\*1,2,6,7</sup>: Inhibition kinetics of Citrus jabara juice on CYP3A4 activity and identification of its inhibitory components. 第33回日本医療薬学会年会 (2023.11.03)

<sup>\*1</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Keio University

<sup>\*2</sup> Faculty of Pharmacy, Keio University

<sup>\*3</sup> Vanderbilt University School of Medicine

<sup>\*4</sup> University of the Ryukyus Hospital

<sup>\*5</sup> Gunma University Graduate School of Medicine

<sup>\*6</sup> School of Medicine, Keio University

<sup>\*7</sup> Keio University Hospital

森田時生, 吉田寛幸, 富田奈緒美, 稲垣葵, 伊豆津健一, 佐藤陽治: ジェネリック医薬品品質情報検討会における消化性潰瘍治療薬などの品質評価.

第33回日本医療薬学会年会 (2023.11.04)

吉田寛幸, 森田時生, 富田奈緒美, 稲垣葵, 佐藤陽治: 腸溶性製剤の溶出試験における溶出ラグ時間の変動に関する検討.

日本薬学会第144年会 (2024.03.29)

Ando D, Takeda Y<sup>\*1</sup>, Ozawa A<sup>\*2</sup>, Sakaue M<sup>\*2</sup>, Yamamoto E, Miyazaki T, Koide T, Izutsu K<sup>\*3</sup>: Characterization of dissolving microneedles insertion into the skin by 3D X-ray micro-computed tomography imaging.

The 7th International Conference on Microneedles (2023.5.15)

<sup>\*1</sup> Rigaku Corporation

<sup>\*2</sup> Azabu University

<sup>\*3</sup> International University of Health and Welfare

宮崎玉樹, 武田佳彦<sup>\*1</sup>, 安藤大介, 小出達夫, 山本栄一, 伊豆津健一<sup>\*2</sup>: 高分解能三次元X線顕微鏡を用いた医薬品原末の密度測定.

日本薬剤学会第38年会 (2023.5.17)

<sup>\*1</sup> (株) リガク

<sup>\*2</sup> 国際医療福祉大学

Miyazaki T: Observation of Crystallization of Amorphous Acetaminophen by Submicron X-ray Computed Tomography.

International Conference on Science and Technology of Pharmaceutical Glass (2023.8.10)

Miyazaki T: Characterization of Structural Relaxation

of Amorphous Drugs by Thermally Stimulated Current.

9th International Discussion Meeting on Relaxations in Complex Systems (2023.8.13)

安藤大介：マイクロニードル技術を活用した新たな経皮吸収製剤の品質評価法の開発.

日本薬学会関東支部会第67年会若手シンポジウム (2023.9.16)

小出達夫, 菅野仁美, 安藤大介, 宮崎玉樹, 佐藤陽治：アスコルビン酸注射剤の定量法に関する研究.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

小出達夫, 内山奈穂子, 細江潤子, 田中誠司, 増本直子, 伊藤美千穂, 杉本直樹, 石附京子, 菅野仁美, 安藤大介, 宮崎玉樹, 佐藤陽治, 村林美香<sup>\*1</sup>, 篠崎妙子<sup>\*2</sup>, 藤峰慶徳<sup>\*3</sup>, 大藤克也<sup>\*4</sup>, 清水仁<sup>\*4</sup>, 藤田和弘<sup>\*4</sup>, 長谷部隆<sup>\*5</sup>, 浅井由美<sup>\*5</sup>, 江奈英里<sup>\*5</sup>, 清田浩平<sup>\*6</sup>, 牧野吉伸<sup>\*7</sup>, 三浦亨<sup>\*8</sup>, 武藤康弘<sup>\*8</sup>, 高岡真也<sup>\*8</sup>, 中山貴寛<sup>\*8</sup>, 朝倉克夫<sup>\*9</sup>, 末松孝子<sup>\*9</sup>, 小松功典<sup>\*9</sup>, 武藤仁美<sup>\*9</sup>, 小浜亜以<sup>\*10</sup>, 五島隆志<sup>\*11</sup>, 安田万寿<sup>\*11</sup>, 植田知彦<sup>\*12</sup>, 合田幸広：定量NMR法を用いたアスコルビン酸注射液の定量に関する研究.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 武田薬品工業 (株)

<sup>\*2</sup> 第一三共 (株)

<sup>\*3</sup> 大塚製薬 (株)

<sup>\*4</sup> 中外製薬 (株)

<sup>\*5</sup> エーザイ (株)

<sup>\*6</sup> 塩野義製薬 (株)

<sup>\*7</sup> 十全化学 (株)

<sup>\*8</sup> 富士フイルム和光純薬 (株)

<sup>\*9</sup> 日本電子 (株)

<sup>\*10</sup> (一財) RS財団

<sup>\*11</sup> 日本新薬 (株)

<sup>\*12</sup> 住友ファーマ (株)

滝井彩乃<sup>\*</sup>, 佐藤匠<sup>\*</sup>, 小出達夫, 深水啓朗<sup>\*</sup>：透過型ラマン分光法を用いた硝酸イソソルビド含有テープ剤の評価

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*</sup> 明治薬科大学

宮崎玉樹, 内田昌弘<sup>\*1</sup>, 佐藤陽治, 伊豆津健一<sup>\*2</sup>, 米持

悦生<sup>\*1</sup>：せん断セル法による医薬品原末の流動特性評価.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 星薬科大学

<sup>\*2</sup> 国際医療福祉大学

佐藤有里<sup>\*</sup>, 伊藤雅隆<sup>\*</sup>, 坂本知昭, 鈴木浩典<sup>\*</sup>, 野口修治<sup>\*</sup>：テラヘルツ分光法を用いた錠剤物性評価.

日本薬剤学会第38年会 (2023.05.17)

<sup>\*</sup> 東邦大学

高橋和宏<sup>\*</sup>, 秋山高一郎<sup>\*</sup>, 堀田和希<sup>\*</sup>, 里園浩<sup>\*</sup>, 坂本知昭：テラヘルツ全反射分光法を用いた懸濁液の分散安定性評価方法の開発.

日本薬剤学会第38年会 (2023.05.18)

<sup>\*</sup> 浜松ホトニクス株式会社

中尾隆美<sup>\*</sup>, 坂本知昭, 正田卓司, 寺下衛作<sup>\*</sup>, 鈴木桂次郎<sup>\*</sup>, 古川博朗<sup>\*</sup>：EDXRFによるLVFX錠のICH-Q3D元素不純物分析.

日本薬剤学会第38年会 (2023.05.18)

<sup>\*</sup> 株式会社島津製作所

坂本知昭, 青木尚代：熱帯病治療薬研究班で輸入・備蓄する国内未承認薬の品質確保について.

第34回日本臨床寄生虫学会大会シンポジウム (2023.06.17)

Joel L<sup>\*</sup>, Nakao T<sup>\*</sup>, Sakamoto T, Shoda T, Terashita E<sup>\*</sup>, Suzuki K<sup>\*</sup>: ICH-Q3D elemental impurity analysis of LVFX tablets by EDXRF.

The 2023 Denver X-ray Conference (2023.8.8)

<sup>\*</sup> Shimadzu Co.

Fujimaki Y<sup>\*</sup>, Sakamoto T: Pharmaceutical evaluation by near-infrared spectroscopy using a high-intensity light source.

International Conference on Near-Infrared Spectroscopy (2023.08.21)

<sup>\*</sup> Tokyo Metropolitan Industrial Technology Research Institute

坂本知昭, 青木尚代, 正田卓司, 出水庸介, 藤巻康人\*, 佐藤陽治: 分光センシング技術を用いた医薬品原薬フロー合成工程のリアルタイム解析手法の開発.  
日本分析化学会第72年会 (2023.09.14)

\* 東京都立産業技術研究センター

中尾隆美\*, 坂本知昭, 正田卓司, 寺下衛作\*, 鈴木桂次郎\*, 大田昌弘\*: EDXRFによる経口製剤のICH-Q3D元素不純物分析 ~蛍光X線分析法を用いた微量定量分析と検出感度・特異性・精度の評価~.  
日本分析化学会第72年会 (2023.09.14)

\* 株式会社島津製作所

Shimura K<sup>\*1</sup>, Aiko K<sup>\*1</sup>, Mohara M<sup>\*1</sup>, Ono T<sup>\*1</sup>, Sakamoto T, Sasaki T<sup>\*2</sup>: Identification of levofloxacin hydrates and observation of their crystal-form transition in drug products by terahertz frequency-domain spectroscopy.  
AAPS PharmSci360 (2023. 9.19)

<sup>\*1</sup> Hitachi High-tech Co.

<sup>\*2</sup> Shizuoka University

藤巻康人<sup>\*1</sup>, 小野里磨優<sup>\*2</sup>, 坂本知昭: 絶対PL量子収率測定を用いた医薬品固形製剤の状態解析.  
第84回応用物理学会秋季学術講演会 (2023.9.22)

<sup>\*1</sup> 東京都立産業技術研究センター

<sup>\*2</sup> 東邦大学

Sasaki T\*, Sakamoto T, Otsuka M\*: Terahertz laser spectrometer and its applications.  
JSPS Core-to-Core Program First Symposium of "Asian Research Network for Terahertz Molecular Science" (2024.3.14)

\* Shizuoka University

中尾隆美\*, 坂本知昭, 正田卓司, 寺下衛作\*, 鈴木桂次郎\*, 大田昌弘\*: EDXRFによる経口製剤のICH-Q3D元素不純物分析.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

\* 株式会社島津製作所

秋山高一郎\*, 堀田和希\*, 高橋和宏\*, 里園浩\*, 坂本知昭: フロースルー法を用いたテラヘルツ時間領域減衰全反射分光法による中和反応の連続モニタリング.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

\* 浜松ホトニクス株式会社

中山幸治<sup>\*1</sup>, 五十嵐彩<sup>\*2</sup>, 横山拓馬<sup>\*2</sup>, 坂本知昭: 高強度タイムストレッチ近赤外分光法を用いた錠剤含量の高速測定.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 東和薬品株式会社

<sup>\*2</sup> ウシオ電機株式会社

坂本知昭, 知久馬敏幸, 青木尚代, 佐藤陽治: 稀少輸入熱帯病・寄生虫症に適用する国内未承認薬の品質分析 - トリパノソーマ感染症治療薬の例.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

阿部康弘: DDS製剤の規制動向と品質評価.  
第39回日本DDS学会学術集会 (2023.7.28)

前田善柱<sup>\*1</sup>, 原矢佑樹, 阿部康弘, 伊豆津健一<sup>\*2</sup>, 加藤くみ子<sup>\*1</sup>: 動的透析法を用いたリポソーム製剤の薬物放出性に関する研究.  
第39回日本DDS学会学術集会 (2023.7.28)

<sup>\*1</sup> 北里大学

<sup>\*2</sup> 国際医療福祉大学

原矢佑樹: 原子間力顕微鏡によるリポソームの特性解析とその応用.  
日本薬学会第20回次世代を担う若手のためのフィジカル・ファーマフォーラム (2023.8.31)

阿部康弘: 局所皮膚適用製剤の生物学的同等性試験の実施に関する基本的考え方について. 第13回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2023.9.9)

阿部康弘, 白井明子, 原矢佑樹, 吉田寛幸, 伊豆津健一\*, 佐藤陽治: GC-MSを用いた医薬品保管中におけるニトロソアミン類生成リスクの評価.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\* 国際医療福祉大学

原矢佑樹, 扇田隆司<sup>\*1</sup>, 白井明子, 西辻和親<sup>\*2</sup>, 内村健治<sup>\*3</sup>, 阿部康弘, 川野竜司<sup>\*4</sup>, Konaklieva Monika<sup>\*5</sup>, Reimund Mart<sup>\*6</sup>, Remaley Alan<sup>\*6</sup>, 佐藤陽治, 伊豆津健一<sup>\*7</sup>, 斎藤博幸<sup>\*1</sup>: アポリポタンパク質E由来両親媒性ペプチドの細胞膜通過へ及ぼすコンフォメーション制限の影響.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 京都薬科大学

<sup>\*2</sup> 和歌山県立医科大学

<sup>\*3</sup> (仏) 国立科学研究センター

<sup>\*4</sup> 東京農工大学

<sup>\*5</sup> 米国衛生研究所

<sup>\*6</sup> アメリカン大学

<sup>\*7</sup> 国際医療福祉大学

山村真未<sup>\*1</sup>, 井上雅己<sup>\*1</sup>, 辻優太<sup>\*1</sup>, 阿部康弘, 伊勢知子<sup>\*2</sup>, 永田諭志<sup>\*2</sup>, 角田慎一<sup>\*1</sup>: 自己免疫疾患治療薬の開発に向けた抗ヒトBAFF受容体モノクローナル抗体の創製と特性解析.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 神戸学院大学

<sup>\*2</sup> (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所

菅野綾乃<sup>\*1</sup>, 辻優太<sup>\*1</sup>, 井上雅己<sup>\*1</sup>, 阿部康弘, 伊勢知子<sup>\*2</sup>, 永田諭志<sup>\*2</sup>, 角田慎一<sup>\*1</sup>: B細胞リンパ腫治療薬の開発を目指した抗BAFF受容体モノクローナル抗体の機能評価.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 神戸学院大学

<sup>\*2</sup> (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所

Nishimura H, Hashii N, Ishii-Watabe A: Comparison of analytical performance of NTA, DLS and SEC for evaluating particulate size of sEV preparations and application of SEC for characterizing particulate impurities.

ISEV2023 annual meeting (2023.5.18)

橋井則貴: Multi-attribute methodによる抗体医薬品の品質評価.

第74回日本電気泳動学会学術大会 (2023.5.19)

柴田寛子, 木吉真人, 原園景, 石井明子: バイオ後続品製剤の品質確保に向けた取り組みと課題.

第17回学術大会日本ジェネリック医薬品・バイオシミラー学会 (2023.5.21)

Ishii-Watabe A, Nishimura K, Shibata H, Saito Y: Points to consider for using ADA screening assay signal-to-noise ratio (S/N) as an alternative to titer in immunogenicity assessment.

17th Workshop on Recent Issues in Bioanalysis (2023.6.21)

石井明子: 抗体医薬品開発の現在と今後の展望~レギュラトリーサイエンスの観点から~.

埼玉大学先端産業国際ラボラトリーメディカルイノベーション研究ユニット第24回ワークショップ (2023.7.20)

潘辛夷<sup>\*1</sup>, 豊川顕世<sup>\*1</sup>, 中川真代<sup>\*1</sup>, 黄雪丹<sup>\*1</sup>, 日向須美子<sup>\*1</sup>, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章<sup>\*2</sup>, 伊藤美千穂, 合田幸広, 小林義典<sup>\*1</sup>: パクリタキセル誘発末梢神経障害性疼痛に対する麻黄湯及びEFE配合麻黄湯去麻黄の鎮痛効果の比較検討.

第40回和漢医薬学会学術大会 (2023.8.27)

<sup>\*1</sup> 北里大薬

<sup>\*2</sup> 松山大薬

青山道彦: 抗体薬物複合体の非標的細胞における毒性に関する研究.

第13回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2023.9.8)

中川真代<sup>\*1</sup>, 潘辛夷<sup>\*1</sup>, 豊川顕世<sup>\*1</sup>, 黄雪丹<sup>\*1</sup>, 日向須美子<sup>\*1</sup>, 内山奈穂子, 日向昌司, 天倉吉章<sup>\*2</sup>, 伊藤美千穂, 合田幸広, 小林義典<sup>\*1</sup>: 麻黄湯及びEFE配合麻黄湯去麻黄の Paclitaxel 誘発末梢神経障害性疼痛の発症予防効果の比較検討.

日本生薬学会第69回年会 (2023.9.9)

<sup>\*1</sup> 北里大薬

<sup>\*2</sup> 松山大薬

西村和子, 柴田寛子, 斎藤嘉朗, 石井明子: 新興感染症等の緊急時に用いられる回復者血漿由来抗体製剤等の品質安全性確保の課題.

第13回レギュラトリーサイエンス学会学術大会 (2023.9.9)

青山道彦, 多田稔, 石井明子: バイオ医薬品の免疫原性

予測のための T cell assay の標準化に向けた基礎的検討.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.11)

鈴木琢雄, 多田稔, 石井明子: インフリキシマブとアダリムマブに対する抗薬物抗体パネルの作製と IgE 型抗薬物抗体の評価.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.11)

Shibata H, Nishimura K, Tsukagoshi E, Ikarigawa E\*, Suzuki Y\*, Saito Y, Ishii-Watabe A: Evaluation of anti-drug antibodies in IBD patients treated with therapeutic antibodies and their clinical impact.

The 30th Annual Meeting of the Japanese Society of Immunotoxicology (2023.9.11)

\* Ginza Central Clinic

西村和子, 柴田寛子, 碓川絵夢\*, 鈴木琢雄, 鈴木康夫\*, 齋藤嘉朗, 石井明子: バイオ医薬品の免疫原性評価における抗体価測定法に関する留意事項.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.11)

\* 銀座セントラルクリニック

石井明子: 新規モダリティ医薬品・ワクチンにおける免疫毒性.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.11)

西村仁孝, 橋井則貴, 石井明子: サイズ排除HPLC及びイオン交換HPLCを利用したエクソソーム製剤の特性解析法.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

日向昌司, 伊藤あぐり\*, 石井明子: HCP試験法の重要試薬である抗HCP抗体のLC/MSを用いた適格性評価.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

\* 明治薬大

Ishii-Watabe A, Saito Y: International Harmonisation of "Bioanalytical Method Validation and Study Sample Analysis" by establishment of ICH M10.

ICCP450/JSSX International Joint meeting (2023.9.26)

Hashii N, Obata C, Saito Y, Ishii-Watabe A: Subunit DAR distribution analysis of ADC in human plasma by affinity purification and intact mass spectrometry.

ICCP450/JSSX International Joint meeting (2023.9.28)

Kiyoshi M: Structural analysis of therapeutic antibodies using CRYO EM.

13th Global summit on regulatory science (GSRS23) in person annual conference (2023.9.28)

木吉真人, 中木戸誠\*<sup>1</sup>, Abdur Rafique\*<sup>2</sup>, 多田稔, 青山道彦, 寺尾陽介\*<sup>3</sup>, 長門石曉\*<sup>4</sup>, 柴田寛子, 井出輝彦\*<sup>5</sup>, 津本浩平\*<sup>1,4</sup>, 伊東祐二\*<sup>2</sup>, 石井明子: Fc特異的ペプチドによる抗体医薬品の機能, 物性向上の分子メカニズム.

日本生化学会 (2023.10.2)

\*<sup>1</sup> 東京大学大学院工学系研究科

\*<sup>2</sup> 鹿児島大学大学院理工学研究科

\*<sup>3</sup> 東ソー株式会社

\*<sup>4</sup> 東京大学医科学研究所

Aoyama M: An *in vitro* mechanism study on off-target cytotoxicity of antibody-drug conjugates.

BioSafe 2023 (2023.10.4)

石井明子: バイオ医薬品の特徴とバイオシミラーへの期待と課題.

第3回妊娠と薬情報研究会学術集会 (2023.10.8)

西村仁孝, 橋井則貴, 石井明子: サイズ排除HPLC-多角度光散乱によるEV試料中の不純物評価.

日本細胞外小胞学会 (2023.10.23)

山元智史, 中山淳\*<sup>1</sup>, 山本雄\*<sup>1</sup>, 落谷孝広\*<sup>2</sup>: セリン代謝異常による細胞外小胞分泌とがん転移促進機構.

日本細胞外小胞学会 (2023.10.24)

\*<sup>1</sup> 国立がん研究センター研究所病態情報学ユニット

\*<sup>2</sup> 東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門

青山道彦, 多田稔, 石井明子: 抗体薬物複合体の凝集に伴う非標的細胞移行と毒性発現に関する研究.

第2回日本抗体学会学術年会 (2023.12.2)

橋井則貴, 小幡千紘, 石井明子: 自動前処理システムを用いたMulti-attribute methodによる抗体医薬品の品質

評価.

第2回日本抗体学会学術大会 (2023.12.2)

水野真盛\*, 後藤浩太郎\*, 月村亘\*, 橋井則貴, 高田美生\*, 石井明子, 杉智和\*: One-pot糖鎖リモデリング法による部位特異的ADCの合成とその特性解析.

第2回日本抗体学会学術大会 (2023.12.2)

\* 野口研究所

木吉真人, 井上成彰\*<sup>1</sup>, 鈴木琢雄, 寺尾陽介\*<sup>1</sup>, 井出輝彦\*<sup>1</sup>, 津本浩平\*<sup>2</sup>, 石井明子: FcRnカラムを用いた抗体医薬品の特性解析法の開発.

日本抗体学会 (2023.12.3)

\*<sup>1</sup> 東ソー株式会社

\*<sup>2</sup> 東京大学大学院工学系研究科

Shibata H: Current situation and issue on stability prediction of biopharmaceuticals from regulatory perspective.

CMC Strategy Forum Japan 2023 (2023.12.4)

Aoyama M: Aggregation of antibody-drug conjugate could be a hazard related to off-target toxicity.

CMC strategy forum Japan (2023.12.5)

柴田寛子, 西村和子, 塚越絵里, 石井明子, 齋藤嘉朗, 山田壯一\*<sup>1</sup>, 増岡正太郎\*<sup>1</sup>, 廣瀬恒\*<sup>2</sup>, 川合眞一\*<sup>3</sup>, 南木敏宏\*<sup>1</sup>: 日本人関節リウマチ患者におけるバイオ医薬品に対する抗薬物抗体の評価と臨床的影響に関する検討.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.16)

\*<sup>1</sup> 東邦大学医学部 内科学講座膠原病学分野

\*<sup>2</sup> ひろせクリニック

\*<sup>3</sup> (公財) 日本リウマチ財団

石井明子, 齋藤嘉朗: 生体試料中薬物濃度分析法バリデーションおよび実試料分析に関するICH M10ガイドライン.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.16)

青山道彦: 抗体医薬品によるFcγ受容体を介した生物活性評価法の開発.

令和5年度 第5回衛研例会 (2024.1.9)

Ishii-Watabe A, Saito Y: Toward Implementation of ICH M10 Guideline.

第15回JBFシンポジウム (2024.2.6)

西村和子, 柴田寛子, 碓川絵夢\*, 鈴木琢雄, 鈴木康夫\*, 斎藤嘉朗, 石井明子: 免疫原性評価においてADAスクリーニングアッセイのS/N比を抗体価の代替指標として用いる場合の留意事項 (第2報).

第15回JBFシンポジウム (2024.2.7)

\* 銀座セントラルクリニック

石井明子, 青山道彦, 柴田寛子: バイオ医薬品のレギュラトリーサイエンス ~化学修飾の有用性と課題.

日本化学会第104春季年会 (2024.3.18)

山元智史, 山本雄介\*<sup>1</sup>, 石井明子, 落谷孝広\*<sup>2</sup>: microRNA制御を応用した細胞外小胞大量産生法の確立.

第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.21)

\*<sup>1</sup> 国立がん研究センター研究所病態情報学ユニット

\*<sup>2</sup> 東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門

石井明子, 西村仁孝, 山元智史, 橋井則貴: エクソソームを含む細胞外小胞 (EV) を利用した治療用製剤の品質・有効性・安全性確保の考え方.

第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.23)

内田和久\*, 苑宇哲\*, 田中庸一, 石井明子, 遊佐敬介\*: 次世代シーケンサーによる組換えウイルスベクターのウイルス安全性評価.

第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.23)

\* 神戸大学大学院科学技術イノベーション研究科

鈴木琢雄, 橋井則貴, 石井明子: FcRn親和性改変抗体の生体内分布に関する研究.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

西村仁孝, 橋井則貴, 山元智史, 石井明子: HPLC-多角度光散乱検出を利用したエクソソーム製剤モデル試料の特性評価.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

柴田寛子, 西村和子, 宮間ちづる, 石井明子: インフリキシマブ血中濃度モニタリングに用いられる体外診断用

医薬品における先行品及びバイオ後続品の免疫化学的反応性の比較.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

原園景, 柴田寛子, 石井明子: 抗体医薬品のイオン交換クロマトグラフィー分析条件の最適化.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

実近翔<sup>\*1</sup>, 佐藤茉由<sup>\*1</sup>, 菅野仁美<sup>\*1</sup>, 日向須美子<sup>\*2</sup>, 小林義典<sup>\*2</sup>, 天倉吉章<sup>\*3</sup>, 日向昌司, 伊藤美千穂, 合田幸広, 西明紀<sup>\*1</sup>: 麻黄湯及び麻黄のヒトTRP channelに対する効果の解析.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> ツムラ

<sup>\*2</sup> 北里大薬

<sup>\*3</sup> 松山大薬

石井明子, 伊豆津健一<sup>\*</sup>: 中分子ペプチド医薬品の品質確保に関する考え方.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*</sup> 国際医福大薬

石井明子, 内田和久<sup>\*</sup>: バイオ医薬品の品質管理とバイオ人材の育成.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*</sup> 神戸大院イノベ研・BCRET

山元智史, 山本雄介<sup>\*1</sup>, 石井明子, 落谷孝広<sup>\*2</sup>: ハイスループットなエクソソーム検出系を用いたエクソソーム分泌制御関連マイクロRNAのスクリーニングとがん悪性化機構.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 国立がん研究センター研究所病態情報学ユニット

<sup>\*2</sup> 東京医科大学医学総合研究所分子細胞治療研究部門

橋井則貴, 蛭田葉子, 三澤隆史, 大岡伸通, 鈴木琢雄, 出水庸介, 石井明子: 逆相クロマトグラフィーを用いた特殊環状ペプチドのペプチド関連不純物評価.

日本薬学会 第144年会 (2024.3.30)

日向昌司, 磯貝将旗<sup>\*</sup>, 伊藤あぐり<sup>\*</sup>, 石井明子: LC/MSを用いたHCP-ELISAに用いる抗HCP抗体の検出能の評価.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*</sup> 明治薬大

田中理恵, 花尻 (木倉) 瑠理: インターネット上で流通するTHCアナログ含有を標榜する製品の分析と成分の同定.

日本法中毒学会第42年会 (2023.6.25)

河村麻衣子, 最所和宏, 伊藤美千穂, 花尻 (木倉) 瑠理: 超臨界流体クロマトグラフ-四重極飛行時間型質量分析計 (SFC-QTOF-MS) を用いたED治療薬及び類縁体の異性体分析について.

日本法中毒学会第42年会 (2022.6.25)

高松さくら<sup>\*1</sup>, 木口若葉<sup>\*2</sup>, 内倉崇<sup>\*2</sup>, 好村守生<sup>\*2</sup>, 内山奈穂子, 伊藤美千穂, 天倉吉章<sup>\*2</sup>: タイソウの確認試験における指標成分の探索研究 (第2報).

第40回和漢医薬学会学術大会 (2023.8.26)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学大学院農学研究科

<sup>\*2</sup> 松山大学薬学部

政田さやか, 内山奈穂子, 伊藤美千穂: 漢方製剤の適用拡大を念頭にした基盤整備研究①～エビデンスデータパッケージの作成～.

第40回和漢医薬学会学術大会 (2023.8.26)

柘植厚志, 政田さやか, 内山奈穂子, 伊藤美千穂: 漢方製剤の適用拡大を念頭にした基盤整備研究②～抑肝散を例に～.

第40回和漢医薬学会学術大会 (2023.8.26)

Kikura-Hanajiri R, Mizutani S, Kawamura M, Tanaka R, Zhao S, Garcia J. C. P, Ito M, Ishii Y: LC-QTOF-MS analysis of 25 natural and semi-synthetic cannabinoids and metabolic properties of cannabinoid acetyl derivatives in human liver microsomes.

60th meeting of TIAFT (2023.8.28)

Tanaka R, Kikura-Hanajiri R: Identification of tetrahydrocannabinol (THC) analogs in oil products distributed on the internet in Japan.

60th meeting of TIAFT (2023.8.29)

高松さくら<sup>\*1</sup>, 木口若葉<sup>\*2</sup>, 内倉崇<sup>\*2</sup>, 好村守生<sup>\*2</sup>, 内山奈穂子, 伊藤美千穂, 天倉吉章<sup>\*2</sup>: タイソウの確認試

験における指標成分の探索研究（第3報）.  
日本生薬学会第69回年会（2023.9.9）

\*1 愛媛大学大学院農学研究科  
\*2 松山大学薬学部

新井玲子, 鎌倉浩之, 政田さやか, 伊藤美千穂: エネルギー分散型蛍光X線分析装置 (EDX) を用いた生薬に含まれる重金属のスクリーニング分析 (3).  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.9)

徳本廣子, 田中誠司, 新井玲子, 政田さやか, 伊藤美千穂: 自家蛍光を用いた黄連の品質評価法の検討.  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.9)

柘植厚志, 政田さやか, 伊藤美千穂: 抑肝散エキスに含まれる geissoschizine methylether の定量法の検討.  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.10)

後藤佑斗, 政田さやか, 伊藤美千穂: 多変量解析を用いた婦人科漢方処方と当帰川芎製剤の成分比較.  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.10)

山本和彦\*1, 北添達樹\*2, 白畑辰弥\*2, 丸山卓郎, 北野康史\*3, 金子倫久\*3, 高田泰生\*3, 河野徳昭\*1, 小林義典\*2, 吉松嘉代\*1: 人工栽培環境におけるヒロハセネガ培養苗の栽培条件の検討と品質評価.  
第40回日本植物バイオテクノロジー学会 (2023.9.10)

\*1 (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所薬用植物資源研究センター  
\*2 北里大学薬学部  
\*3 日本粉末薬品 (株)

丸山卓郎, 河野徳昭\*1, 横倉胤夫\*2, 山本豊\*3, 吉田雅昭\*4, 白鳥誠\*5, 山田修嗣\*6, 川原信夫\*7, 小松かつ子\*8, 伊藤美千穂, トシシ (菟絲子) の局外生規収載の検討について.  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.10)

\*1 (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所薬用植物資源研究センター  
\*2 日本粉末薬品 (株)  
\*3 栃本天海堂 (株)  
\*4 小太郎漢方製薬 (株)  
\*5 ウチダ和漢薬 (株)  
\*6 アルプス薬品工業 (株)

\*7 高知県立牧野植物園  
\*8 富山大学和漢医薬学総合研究所

綾部朋佳\*1, 北添達樹\*1, 白畑辰弥\*1, 古平栄一\*1, 丸山卓郎, 河野徳昭\*2, 瀧野裕之\*2, 山本和彦\*2, 田村隆幸\*3, 川原信夫\*4, 吉松嘉代\*2, 小林義典\*1: 非破壊分析機器を用いた薬用植物トウキの優良種子選別方法の開発.  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.10)

\*1 北里大学薬学部  
\*2 (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所薬用植物資源研究センター  
\*3 富山県薬事総合研究開発センター  
\*4 高知県立牧野植物園

田中誠司, 後藤佑斗, 政田さやか, 伊藤美千穂: 生薬等の官能評価規格の可視化及び数値化に関する研究 (3): 色彩計を用いた生薬末の色の数値化及び二種のカラーチャートとの比較検討.  
日本生薬学会第69回年会 (2023.9.10)

金井智久\*1, 中森俊輔\*1, 白畑辰弥\*1, 平岡恵美\*1, 谷口翔吾\*1, 河野徳昭\*2, 吉松嘉代\*2, 丸山卓郎, 香川 (田中) 聡子\*3, 神野透人\*4, 小林義典\*1: Dimeric Nuphar alkaloids の全立体異性体の効率的単離法の確立と TRPV1 構造活性相関.  
第65回天然有機化合物討論会 (2023.9.14)

\*1 北里大学薬学部  
\*2 (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所薬用植物資源研究センター  
\*3 横浜薬大  
\*4 名城大学薬学部

丸山卓郎, 小栗一輝\*1, 清水聖子\*1, 鈴木淳子\*1, 小松かつ子\*1, 川原信夫\*1, 河野徳昭\*1, 高野昭人\*1, 酒井英二\*1, 木谷友紀\*2, 吉田雅昭\*2, 近藤誠三\*2, 政田さやか, 中嶋順一\*1, 山口茂治\*1, 徳本廣子, 伊藤美千穂: 日本薬局方における生薬の基原及び性状記載の改正について.  
第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

\*1 生薬の性状班  
\*2 小太郎漢方製薬

木口若菜<sup>\*1</sup>, 高松さくら<sup>\*2</sup>, 内倉崇<sup>\*1</sup>, 好村守生<sup>\*1</sup>, 内山奈穂子, 伊藤美千穂, 天倉吉章<sup>\*1</sup>: タイソウの確認試験における指標成分の探索研究 (第4報).

第62回日本薬学会・日本薬剤師会・日本病院薬剤師会中国四国支部学術大会 (2023.10.28)

<sup>\*1</sup> 松山大学薬学部

<sup>\*2</sup> 愛媛大学大学院農学研究科

Kikura-Hanajiri R, Mizutani S, Kawamura M, Tanaka R, Misawa T, Tsuji G, Kurohara T, Ito M, Demizu Y: Investigation on the semi-synthetic cannabinoids distributed on the internet in Japan: Reduced forms or acetyl derivatives of tetrahydrocannabinol (THC).

10th Annual Conference on Novel Psychoactive Substances (2023.11.6)

Tanaka R, Kawamura M, Mizutani S, Kikura-Hanajiri R: Identification of nine compounds known as "smart drugs" in Japan from 2020 to 2022.

10th Annual Conference on Novel Psychoactive Substances (2023.11.6)

最所和宏, 河村麻衣子, 花尻 (木倉) 瑠理, 伊藤美千穂: 令和4年度無承認無許可医薬品の買い上げ調査について - 強壮用健康食品等 -.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

田中誠司, 細江潤子, 内山奈穂子, 伊藤美千穂, 石附京子, 杉本直樹, 丸山剛史<sup>\*1</sup>, 鈴木梓<sup>\*1</sup>, 浅野龍二<sup>\*1</sup>, 五十嵐靖<sup>\*1</sup>, 三浦亨<sup>\*2</sup>, 岩本明<sup>\*2</sup>, 武藤康弘<sup>\*2</sup>, 末松孝子<sup>\*3</sup>, 小松功典<sup>\*3</sup>, 日向野太郎<sup>\*4</sup>, 古川茶勲<sup>\*4</sup>, 嶋田典基<sup>\*5</sup>, 合田幸広: 生薬等の定量に用いる日本薬局方・定量用試薬の規格化を目的とした定量NMRによる絶対純度測定.

第5回日本定量NMR研究会年会 (2023.12.1)

<sup>\*1</sup> (株) ツムラ

<sup>\*2</sup> 富士フィルム和光純薬 (株)

<sup>\*3</sup> 日本電子 (株)

<sup>\*4</sup> 大正製薬 (株)

<sup>\*5</sup> (株) 常磐植物化学研究所

田中理恵, 花尻 (木倉) 瑠理: 1-(1,2-dimethylcyclobutanoyl)-N, N-diethyllysergamide (1D-LSD) の含有を標榜したシート状製品から検出された新規LSDアナログ, 1-(thiophene-2-carbonyl)-N,N-

diethyllysergamide (1T-LSD) のqNMR法による定量. 第5回日本定量NMR研究会年会 (2023.12.1)

高松さくら<sup>\*</sup>, 伊藤美千穂: ジンチョウゲ科Aquilaria属植物への損傷により生産される2-(2-phenylethyl)chromone類.

第74回日本木材学会大会 (2024.3.13)

<sup>\*</sup> 愛媛大学大学院農学研究科

高松さくら<sup>\*1,2</sup>, 木口若菜<sup>\*2</sup>, 内倉崇<sup>\*2</sup>, 好村守生<sup>\*2</sup>, 内山奈穂子, 伊藤美千穂, 天倉吉章<sup>\*2</sup>: タイソウのTLC確認試験法の検討.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 愛媛大学大学院農学研究科

<sup>\*2</sup> 松山大学薬学部

柘植厚志, 政田さやか, 伊藤美千穂: 日本薬局方ゲンチアナ確認試験(1)昇華試験で得られる確認成分の同定. 日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

柘植厚志, 政田さやか, 北添達樹<sup>\*</sup>, 白畑辰弥<sup>\*</sup>, 小林義典<sup>\*</sup>, 伊藤美千穂: TLCを用いたセネガ確認試験の検討(2).

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*</sup> 北里大学薬学部

鎌倉浩之, 政田さやか, 伊藤美千穂: 漢方処方エキス五苓散及び呉茱萸湯のヒ素及び重金属について.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

新井玲子, 鎌倉浩之, 増本直子, 伊藤美千穂: エネルギー分散型蛍光X線分析装置(EDX)を用いた生薬に含まれる重金属のスクリーニング分析(4).

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

田中理恵, 河村麻衣子, 水谷佐久美, 伊藤美千穂, 花尻 (木倉) 瑠理: 令和4年から令和5年に流通した製品からの20種の新規危険ドラッグ成分の同定.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

馬場まり子, 水谷佐久美, 徳本廣子, 伊藤美千穂: 大麻由来成分の構造類似体が検出される植物系危険ドラッグ製品の基原植物について.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

河村麻衣子, 水谷佐久美, 田中理恵, 辻巖一郎, 三澤隆史, 横尾英知, 出水庸介, 伊藤美千穂, 花尻(木倉)瑠理: ヘキサヒドロキシカンナビノール (HHC) 及び構造類似化合物の異性体分析について.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

Miura T, Kouno T<sup>\*1</sup>, Takano M, Kuroda T, Yamamoto Y<sup>\*1</sup>, Kusakawa S, Morioka MS<sup>\*1</sup>, Sugawara T<sup>\*2</sup>, Hirai T, Yasuda S, Sawada R, Matsuyama S, Kawaji H<sup>\*3</sup>, Kasukawa T<sup>\*1</sup>, Itoh M<sup>\*1</sup>, Matsuyama A<sup>\*4</sup>, Shin JW<sup>\*5</sup>, Umezawa A<sup>\*6</sup>, Kawai J<sup>\*7</sup>, Sato Y: Single cell RNA sequencing as a new tool for identifying a cell subpopulation that contributes to a pharmacological effect of human mesenchymal stromal/stem cells.

ISCT North America 2023 Houston Regional Meeting (2023.9.8)

<sup>\*1</sup> RIKEN Center for Integrative Medical Sciences

<sup>\*2</sup> Yokohama City University

<sup>\*3</sup> Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science

<sup>\*4</sup> Osaka Prefectural Hospital Organization

<sup>\*5</sup> Agency for Science, Technology and Research

<sup>\*6</sup> National Center for Child Health and Development

<sup>\*7</sup> Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology

平井孝昌, 河野健, 片岡清子, 遊佐敬介\*, 苑宇哲\*, 安田智, 内田和久\*, 佐藤陽治: 外来性ウイルス検出法における次世代シーケンサーの性能評価.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

\* 神戸大学

河野健, 片岡清子, 平井孝昌, 苑宇哲\*, 遊佐敬介\*, 内田和久\*, 佐藤陽治: 動物細胞加工製品の内在性レトロウイルスの安全性評価について.

第70回日本ウイルス学会学術集会 (2023.9.27)

\* 神戸大学

Yasuda S: Safety assessment of cell-based therapeutic products derived from iPS cells.

13<sup>th</sup> Global Summit on Regulatory Science (2023.9.28)

Miura T, Kouno T<sup>\*1</sup>, Takano M, Kuroda T, Yamamoto Y<sup>\*1</sup>, Kusakawa S, Morioka MS<sup>\*1</sup>, Sugawara T<sup>\*2</sup>, Hirai

T, Yasuda S, Sawada R, Matsuyama S, Kawaji H<sup>\*3</sup>, Kasukawa T<sup>\*1</sup>, Itoh M<sup>\*1</sup>, Matsuyama A<sup>\*4</sup>, Shin JW<sup>\*5</sup>, Umezawa A<sup>\*6</sup>, Kawai J<sup>\*7</sup>, Sato Y: Identification of a predictive biomarker for the angiogenic potential of human mesenchymal stem cells by single cell-transcriptome analysis.

ISSCR Vienna International Symposium (2023.12.4)

<sup>\*1</sup> RIKEN Center for Integrative Medical Sciences

<sup>\*2</sup> Yokohama City University

<sup>\*3</sup> Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science

<sup>\*4</sup> Osaka Prefectural Hospital Organization

<sup>\*5</sup> Agency for Science, Technology and Research

<sup>\*6</sup> National Center for Child Health and Development

<sup>\*7</sup> Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology

澤田留美, 田中和沙, 楠原美香, 草川森士, 三浦巧, 安田智, 佐藤陽治: 異なるドナー由来末梢血単核細胞を用いた間葉系幹細胞免疫抑制能評価法 (混合リンパ球反応試験) の性能評価.

第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.21)

草川森士, 楊婷舒, 澤田留美, 渡辺武志\*, 佐藤陽治, 安田智: 各種造腫瘍性関連試験法による形質転換細胞検出能の評価・集約.

第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.21)

\* 武田薬品工業 (株)

三浦巧, 河野掌<sup>\*1</sup>, 高野慈美, 黒田拓也, 山本由美子<sup>\*1</sup>, 草川森士, 森岡勝樹<sup>\*1</sup>, 菅原亨<sup>\*2</sup>, 澤田留美, 松山さと子, 川路英哉<sup>\*1</sup>, 粕川雄也<sup>\*1</sup>, 伊藤昌可<sup>\*1</sup>, 梅澤明弘<sup>\*3</sup>, 河合純<sup>\*1</sup>, 安田智, 佐藤陽治: シングルセル解析によるヒト間葉系間質/幹細胞の特性指標探索の試み.

第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.23)

<sup>\*1</sup> 理化学研究所

<sup>\*2</sup> 横浜市立大学

<sup>\*3</sup> 国立成育医療研究センター研究所

Nishikaze T<sup>\*1</sup>, Hiramatsu T<sup>\*1</sup>, Kubota R<sup>\*1</sup>, Kawakami J<sup>\*2</sup>, Inoue T, Obika S<sup>\*3</sup>, Hayakawa Y<sup>\*1</sup>: In-process monitoring of oligonucleotide therapeutics purification using MALDI-MS.

TIDES USA 2023 (2023.5.7-10)

\*<sup>1</sup> Shimadzu Corporation

\*<sup>2</sup> Konan University

\*<sup>3</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

井上貴雄：核酸医薬の安全性確保に向けた取り組み：毒性の予測と回避。

第70回日本実験動物学会総会 (2023.5.25)

山下拓真, 山本武範, 内田恵理子, 井上貴雄：ゲノム編集に伴うオフターゲット変異を予測・検出する手法に関する調査。

日本ゲノム編集学会第8回大会 (2023.6.7)

Fujisaki S<sup>\*1</sup>, Suzuki R<sup>\*1</sup>, Watanabe K<sup>\*1</sup>, Kawakami J<sup>\*2</sup>, Inoue T, Obika S<sup>\*3</sup>: Efficient Method Development of Oligonucleotides by Reversed-Phase Ion-Pair Chromatography.

HPLC2023 (2023.6.18-22)

\*<sup>1</sup> Shimadzu Corporation

\*<sup>2</sup> Konan University

\*<sup>3</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

井上貴雄：核酸医薬による毒性発現の予測・評価に関する研究。

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

井上貴雄：次世代モダリティのオフターゲット毒性の予測・評価に関する考察。

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

長展生<sup>\*1</sup>, 大岡伸通, 内藤幹彦<sup>\*2</sup>: IAPリガンドとしてLCL161を有する, 腫瘍形成融合タンパク質FGFR3-TACC3標的SNIPERの創出。

第27回日本がん分子標的治療学会学術集会 (2023.6.22)

\*<sup>1</sup> 理化学研究所環境資源科学研究センター

\*<sup>2</sup> 東京大学大学院薬学研究科

秋田智香<sup>\*1,2</sup>, 柏木歩夢<sup>\*1</sup>, 佐野蓮心<sup>\*1</sup>, 富田恵麗沙<sup>\*2</sup>, 井上貴雄, 小比賀聡<sup>\*3</sup>, 川上純司<sup>\*1,2</sup>: DNA / RNA構造の歪みによるRNase H認識の抑制。

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.12)

\*<sup>1</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>2</sup> 甲南大学核酸医薬研究所

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

千葉幸介<sup>\*1,2</sup>, Ajaya Ram Shrestha<sup>\*1</sup>, 藤末大貴<sup>\*2</sup>, 大澤昂志<sup>\*2</sup>, 前川毅志<sup>\*1</sup>, 川上純司<sup>\*3</sup>, 井上貴雄, 小比賀聡<sup>\*2,4</sup>, 梅本忠士<sup>\*1</sup>: 糖部修飾および核酸塩基の違いによるアミダイトの溶液安定性への影響。

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.12)

\*<sup>1</sup> ルクサナバイオテック (株) 研究開発部

\*<sup>2</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

\*<sup>3</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>4</sup> 大阪大学先導的学際研究機構

韋宏<sup>\*1</sup>, 荻原毅<sup>\*1</sup>, 乙丸有香<sup>\*1</sup>, 赤嶺隆太<sup>\*1</sup>, 井上貴雄, 川上純司<sup>\*2</sup>, 小比賀聡<sup>\*3</sup>: 逆相イオン対クロマトグラフィーおよび陰イオン交換クロマトグラフィーによるアンチセンスホスホロチオエートオリゴ核酸の分析条件の研究。

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.12)

\*<sup>1</sup> 住化分析センター (株)

\*<sup>2</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

瀬崎浩史<sup>\*1</sup>, 林明生<sup>\*1</sup>, 内藤厚子<sup>\*1</sup>, 井上貴雄, 川上純司<sup>\*2</sup>, 小比賀聡<sup>\*3</sup>: LC-MSを使用したsiRNAのネイティブ測定の実験法開発。

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.12)

\*<sup>1</sup> アジレント・テクノロジー (株)

\*<sup>2</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

藤崎真一<sup>\*1</sup>, 鈴木里沙<sup>\*1</sup>, 松本恵子<sup>\*1</sup>, 渡邊京子<sup>\*1</sup>, 川上純司<sup>\*2</sup>, 井上貴雄, 小比賀聡<sup>\*3</sup>: オリゴヌクレオチドの逆相イオンペアクロマトグラフィーによる最適分離条件探索の効率化。

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.12)

\*<sup>1</sup> 島津製作所 (株)

\*<sup>2</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

鈴木里沙<sup>\*1</sup>, 西風隆司<sup>\*1</sup>, 加藤紀子<sup>\*1</sup>, 内山皓介<sup>\*1</sup>, 川上純司<sup>\*2</sup>, 井上貴雄, 小比賀聡<sup>\*3</sup>, 早川禎宏<sup>\*1</sup>: 四重極

飛行時間型質量分析計を用いた核酸医薬品不純物プロファイリング.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.12)

\*1 島津製作所 (株)

\*2 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*3 大阪大学大学院薬学研究科

吉田徳幸, 佐々木澄美, 田中浩揮\*1, 大竹誠司\*2, 加國雅和\*3, 笠原勇矢\*4,5, 齋藤嘉朗, 秋田英万\*1, 小比賀聡\*5, 井上貴雄: ヒト肝キメラマウスを用いたアンチセンスによる肝毒性の予測・評価法.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.13)

\*1 東北大学大学院薬学研究科

\*2 LSIM 安全科学研究所 (株)

\*3 フェニックスバイオ (株)

\*4 医薬基盤・健康・栄養研究所

\*5 大阪大学大学院薬学研究科

内藤厚子\*1, 瀬崎浩史\*1, 林明生\*1, 澤田浩和\*1, 井上貴雄, 川上純司\*2, 小比賀聡\*3: 二次元LC/MSによる合成核酸不純物の分離改善および定量.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.13)

\*1 アジレント・テクノロジー (株)

\*2 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*3 大阪大学大学院薬学研究科

毛利真裕子\*1, 瀧本清貴\*1, 武藤英吾\*1, 川上純司\*2, 井上貴雄, 小比賀聡\*3: 連続クロマトグラフィー (MCSGP) を用いたオリゴ核酸の精製.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.13)

\*1 ワイエムシイ (株)

\*2 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*3 大阪大学大学院薬学研究科

西風隆司\*1, 川上純司\*2, 井上貴雄, 小比賀聡\*3, 早川禎宏\*1: 卓上MALDI-TOF MSを用いた核酸医薬品不純物の迅速モニタリング.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.13)

\*1 (株) 島津製作所

\*2 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*3 大阪大学大学院薬学研究科

大山泰史\*1, 鈴木仁子\*1, 石垣卓\*2, 神前静香\*3,4, 秋田智香\*3,4, 井上貴雄, 小比賀聡\*5, 川上純司\*2,3,4: ハイスループット円二色性分散計HTCD Plusおよびスペクトル同一性検定プログラムqHOSを用いた核酸医薬品の分析.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.13)

\*1 日本分光 (株)

\*2 大阪大学大学院薬学研究科

\*3 甲南大学核酸医薬研究所

\*4 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*5 大阪大学先導的学際研究機構

稲垣知恵\*1, 岩崎了教\*1, 川上純司\*2, 井上貴雄, 小比賀聡\*3, 唐澤薫\*1: オリゴ核酸の欠損/PSPO変換部位の確認および定量的評価.

日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.13)

\*1 (株) エービー・サイエックス

\*2 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*3 大阪大学大学院薬学研究科

日向大智\*1, 福田友佳理\*1, 福田亮介\*1, 笠原勇矢\*2, 小比賀聡\*3, 吉田徳幸, 井上貴雄, 沖米田司\*4: 嚢胞性線維症関連CFTR変異体の機能改善におけるアンチセンスオリゴの有効性評価.

2023年度生理研研究会「上皮膜輸送と細胞極性形成機構の統合的理解を目指して」(2023.7.13)

\*1 関西学院大学生命環境学部生命医化学専攻

\*2 医薬基盤・健康・栄養研・創薬デザイン研究センター

\*3 大阪大学大学院薬学研究科

\*4 関西学院大学生命環境学部生命医科学科

築茂由則, 吉田徳幸, 大岡伸通, 内田恵理子, 井上貴雄: パンデミック初期に緊急開発された核酸増幅検査薬の構成と性能評価に用いられた検体に関する調査.

第30回日本遺伝子診療学会大会・第8回クリニカルバイオバンク学会シンポジウム合同学術集会 (2023.7.28)

毛利真裕子\*1, 瀧本清貴\*1, 武藤英吾\*1, 川上純司\*2, 井上貴雄, 小比賀聡\*3: オリゴ核酸製造における連続クロマトグラフィー (MCSGP) のケーススタディ.

日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム (2023.8.4)

\*1 (株) ワイエムシイ

\*<sup>2</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

山下拓真, 山本武範, 内田恵理子, 井上貴雄: ゲノム編集技術を利用した遺伝子治療用製品のオフターゲット変異予測法に関する調査.

第29回日本遺伝子細胞治療学会学術集会 (2023.9.12)

山本武範, 吉田徳幸, 内田安則, 大岡伸通, 山下拓真, 内田恵理子, 井上貴雄: mRNA医薬の品質評価手法に関する研究.

第29回日本遺伝子細胞治療学会学術集会 (2023.9.12)

山本武範: AAVベクターを用いた遺伝子治療用製品に関する規制科学研究.

第29回日本遺伝子細胞治療学会学術集会 (2023.9.13)

斎藤恵美<sup>\*1</sup>, 櫻井葉玲<sup>\*1</sup>, 南海浩一<sup>\*1</sup>, 井上貴雄, 川上純司<sup>\*2</sup>, 小比賀聡<sup>\*3</sup>: イオンペア試薬を用いないRP-HPLCによるオリゴヌクレオチドの類縁物質の分離と2D-LC/MSによる配列確認.

日本分析化学会第72年会 (2023.9.14)

\*<sup>1</sup> 味の素バイオフィーマサービス (株) ジーンデザイン

\*<sup>2</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

山下拓真, 山本武範, 内田恵理子, 井上貴雄: *In vivo* ゲノム編集治療製品のオフターゲット変異評価スキームの確立.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

大岡伸通, 内藤幹彦<sup>\*</sup>: DNAアプタマーを利用したエストロゲン受容体を分解するPROTACの開発.

第84回日本癌学会学術総会 (2023.9.21)

\* 東京大学大学院薬学研究科

山本武範, 吉田徳幸, 内田安則, 大岡伸通, 山下拓真, 内田恵理子, 井上貴雄: キャピラリーゲル電気泳動によるmRNAの分離分析に影響を及ぼす分析パラメータの抽出.

第17回メタボロームシンポジウム (2023.10.20)

大岡伸通, 山本武範, 吉田徳幸, 井上貴雄: リスク分子にフォーカスしたプロテオミクス応用型オフターゲット

評価法の確立.

第17回メタボロームシンポジウム (2023.10.20)

Oyama T<sup>\*1</sup>, Suzuki S<sup>\*1</sup>, Ishigaki T<sup>\*2</sup>, Kōzaki S<sup>\*3</sup>, Akita T<sup>\*3,4</sup>, Inoue T, Obika S<sup>\*5</sup>, Kawakami J<sup>\*2,3,4</sup>: Assessment of Subtle HOS Changes in Oligonucleotide Therapeutics Using High-Throughput Circular Dichroism Spectrometer HTCD Plus and a program qHOS.

19th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society (2023.10.22-25)

\*<sup>1</sup> JASCO Co.

\*<sup>2</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

\*<sup>3</sup> FIRST, Konan University.

\*<sup>4</sup> KOLOT, Konan University

\*<sup>5</sup> OTRI, Osaka University

Suzuki R<sup>\*1</sup>, Fujisaki S<sup>\*2</sup>, Kawakami J<sup>\*3</sup>, Inoue T, Obika S<sup>\*4</sup>, Hayakawa Y<sup>\*2</sup>: Efficient Method Development and Identification of Oligonucleotides Therapeutics Impurities.

19th Annual Meeting of the Oligonucleotide Therapeutics Society (2023.10.22-25)

\*<sup>1</sup> Shimadzu Corporation, Kawasaki

\*<sup>2</sup> Shimadzu Corporation, Kyoto

\*<sup>3</sup> Konan University

\*<sup>4</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

井上貴雄: mRNA医薬の開発動向と品質評価の考え方.

第27回日本ワクチン学会・第64回日本臨床ウイルス学会合同学術集会 (2023.10.21)

日向大智<sup>\*1</sup>, 福田友佳理<sup>\*1</sup>, 福田亮介<sup>\*1</sup>, 笠原勇矢<sup>\*2</sup>, 小比賀聡<sup>\*3</sup>, 吉田徳幸, 井上貴雄, 沖米田司<sup>\*1</sup>: 嚢胞性線維症関連CFTR変異体の機能改善におけるRFFLアンチセンスオリゴの有効性評価.

第96回日本生化学会大会 (2023.10.31)

\*<sup>1</sup> 関西学院大学生命環境学部

\*<sup>2</sup> 医薬基盤・健康・栄養研究所

\*<sup>3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

山本武範, 吉田徳幸, 内田安則, 大岡伸通, 山下拓真,

内田恵理子, 井上貴雄: mRNA医薬の全長mRNA含有率評価法に関する研究.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

築茂由則, 井上貴雄: COVID-19診断用核酸増幅検査薬の性能評価に用いられた検体に関する調査.

第70回日本臨床検査医学会学術集会 (2023.11.18)

井上貴雄: 核酸医薬の安全性確保に向けた取り組み.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.15)

日向大智<sup>\*1</sup>, 福田友佳理<sup>\*1</sup>, 福田亮介<sup>\*1</sup>, 笠原勇矢<sup>\*2</sup>, 小比賀聡<sup>\*3</sup>, 吉田徳幸, 井上貴雄, 沖米田司<sup>\*1</sup>: 嚢胞性線維症関連CFTR変異体の機能改善におけるRFFLアンチセンスオリゴの有効性評価.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.15)

<sup>\*1</sup> 関西学院大学生命環境学部

<sup>\*2</sup> 医薬基盤・健康・栄養研究所

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

今井峻司<sup>\*1,2</sup>, 深野泰史<sup>\*1,3</sup>, 庭山裕孝<sup>\*1,4</sup>, 田村直美<sup>\*1,5</sup>, 三好美佳<sup>\*1,6</sup>, 福原慶<sup>\*1,7</sup>, 小平浩史<sup>\*1,8</sup>, 岩崎紀彦<sup>\*1,9</sup>, 山中陽介<sup>\*1,10</sup>, 宮澤憲浩<sup>\*1,11</sup>, 高草英生<sup>\*1,12</sup>, 角辻賢太<sup>\*1,13</sup>, 後藤昭彦<sup>\*1,14</sup>, 島田俊介<sup>\*1,15</sup>, 吉田徳幸, 小比賀聡<sup>\*16</sup>, 西川元也<sup>\*17</sup>, 井上貴雄: 既承認核酸医薬品の組織分布評価における分析法.

第15回JBFシンポジウム (2024.2.7)

<sup>\*1</sup> 日本製薬工業協会 核酸医薬動態評価タスクフォース

<sup>\*2</sup> 日本新薬 (株)

<sup>\*3</sup> 日本ベーリンガーインゲルハイム (株)

<sup>\*4</sup> 杏林製薬 (株)

<sup>\*5</sup> 塩野義製薬 (株)

<sup>\*6</sup> (株) 三和化学研究所

<sup>\*7</sup> ファイザー R&D (同)

<sup>\*8</sup> 協和キリン (株)

<sup>\*9</sup> 田辺三菱製薬 (株) サノフィ (株)

<sup>\*10</sup> アステラス製薬 (株)

<sup>\*11</sup> 大塚製薬 (株)

<sup>\*12</sup> 第一三共 (株)

<sup>\*13</sup> 住友ファーマ (株)

<sup>\*14</sup> 武田薬品工業 (株)

<sup>\*15</sup> 持田製薬 (株)

<sup>\*16</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

<sup>\*17</sup> 東京理科大学薬学部

Saito E<sup>\*1</sup>, Sakurai H<sup>\*1</sup>, Nankai H<sup>\*1</sup>, Inoue T, Kawakami J<sup>\*2</sup>, Obika S<sup>\*3</sup>: Sequence confirmation of partially deaminated oligonucleotide analogues using 2D-LC/MS.

TIDES Asia: Oligonucleotide & Peptide Therapeutics 2024 (2024.3.20-21)

<sup>\*1</sup> Ajinomoto Bio-Pharma Services GeneDesign, Inc.

<sup>\*2</sup> Konan University

<sup>\*3</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

Sakurai H<sup>\*1</sup>, Saito E<sup>\*1</sup>, Nankai H<sup>\*1</sup>, Osawa T<sup>\*2</sup>, Inoue T, Kawakami J<sup>\*3</sup>, Obika S<sup>\*2</sup>: Study of a generating mechanism for guanine base impurities in synthetic oligonucleotides.

TIDES Asia: Oligonucleotide & Peptide Therapeutics 2024 (2024.3.20-21)

<sup>\*1</sup> Ajinomoto Bio-Pharma Services GeneDesign, Inc.

<sup>\*2</sup> Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University

<sup>\*3</sup> Konan University

吉田徳幸, 安原秀典<sup>\*</sup>, 佐々木澄美, 小比賀聡<sup>\*</sup>, 井上貴雄: アンチセンス医薬のオフターゲット効果に対する塩基長の影響.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

山下拓真, 山本武範, 内田恵理子, 井上貴雄: クランプPCRにおける増幅抑制効果に対するクランプ核酸の修飾部位の影響の検討.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

築茂由則, 井上貴雄: 緊急に使用許可された核酸増幅検査薬の性能評価試料に関する調査.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

内田安則, 吉田徳幸, 斎藤恵美<sup>\*1</sup>, 南海浩一<sup>\*1</sup>, 石田和也<sup>\*2</sup>, 赤堀有美<sup>\*2</sup>, 唐澤薫<sup>\*3</sup>, 稲垣知恵<sup>\*3</sup>, 岩崎了教<sup>\*3</sup>, 肥後大輔<sup>\*4</sup>, 高原健太郎<sup>\*4</sup>, 川上純司<sup>\*5</sup>, 小比賀聡<sup>\*6</sup>, 井上貴雄: 核酸医薬の不純物 (ヌクレオチド欠失体/付加体) が遺伝子発現に与える影響.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\*<sup>1</sup> 味の素バイオファーマサービス (株) ジーンデザイン

\*<sup>2</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

\*<sup>3</sup> (株) エービー・サイエックス

\*<sup>4</sup> サーモフィッシャーサイエンティフィック (株)

\*<sup>5</sup> 甲南大学フロンティアサイエンス学部

\*<sup>6</sup> 大阪大学大学院薬学研究科

大岡伸通, 山本武範, 吉田徳幸, 井上貴雄: タンパク分解医薬の安全性確保に向けた新規オフターゲット評価法の開発.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

山本武範, 吉田徳幸, 内田安則, 大岡伸通, 山下拓真, 内田恵理子, 井上貴雄: mRNA医薬の全長mRNA含有率の評価法に関する規制科学研究.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

楠本嵩志\*<sup>1</sup>, 佐々木澄美, 橋本蒼汰\*<sup>2</sup>, 卷怜奈\*<sup>2</sup>, 大野寛人\*<sup>2</sup>, 吉田徳幸, 井上貴雄, 奥平桂一郎\*<sup>1,2</sup>: 線虫の核酸トランスポーターSID-1のヒト相同分子の解析.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\*<sup>1</sup> 大阪医薬大院薬

\*<sup>2</sup> 大阪医薬大薬

坪子侑佑: 医工連携の成果を出すために何が必要か? - 評価技術・試験法開発の観点から考える -.

日本医工学治療学会第39回学術大会 (2023.5.13)

Fukunaga I\*<sup>1</sup>, Shibukawa S\*<sup>1</sup>, Yatsushiro S\*<sup>2</sup>, Tawara K\*<sup>2</sup>, Nakai T\*<sup>3</sup>, Abe H\*<sup>4</sup>, Aoki S\*<sup>1</sup>, Miyajima A, Kuroda K\*<sup>5</sup>: MR-safety of mixed-brand combinations of cardiac implantable electronic devices: Comparison of RF-induced heating with approved single-brand at 1.5 T and 3.0 T.

2023 ISMRM (2023.6.4)

\*<sup>1</sup> Juntendo University

\*<sup>2</sup> BioView, Inc

\*<sup>3</sup> Nihon University

\*<sup>4</sup> University of Occupational and Environmental Health

\*<sup>5</sup> Tokai University

宮島敦子: 他社製MRI対応ペースメーカー/リードを用いた発熱試験結果の報告.

第69回日本不整脈心電学会学術大会 (2023.7.7)

山中陽大\*<sup>1</sup>, 東山滋明\*<sup>2</sup>, 河邊譲治\*<sup>2</sup>, 中岡竜介, 清水昭伸\*<sup>1</sup>: 骨シンチグラムの陽性高集積検出支援システム設計時におけるテストデータ再利用による性能のバイアスとその補正.

第42回日本医用画像工学会大会 (2023.7.28)

\*<sup>1</sup> 東京農工大学大学院 工学研究院

\*<sup>2</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 核医学科

迫田秀行, 坪子侑佑, 岡本吉弘, 山本栄一: アプリケーターを用いたマイクロニードルパッチ打ち込み時に発生する圧縮荷重の計測法の開発.

日本機械学会2023年度年次大会 (2023.9.4)

Miyajima-Tabata A, Kato R, Nomura Y, Okamoto Y, Hasegawa C, Satomi M, Fujimaki H\*, Yamamoto E: Development of alternative animal testing methods for skin sensitization of medical devices.

Eurotox 2023 (2023.9.10)

\* Public Welfare Institute of Scientific Research Foundation

船津大輔\*<sup>1</sup>, 森田智香\*<sup>1</sup>, 村山希\*<sup>1</sup>, 山本栄一, 宮崎将太\*<sup>2</sup>, 加藤大\*<sup>1</sup>: HPLCによる脂質ナノ粒子 (LNP) の簡易分析法の開発.

第67回薬学会関東支部大会 (2023.9.16)

\*<sup>1</sup> 昭和大学

\*<sup>2</sup> ジーエルサイエンス

山崎俊介\*<sup>1</sup>, 福永一星\*<sup>1</sup>, 洪川周平\*<sup>1</sup>, ハツ代論\*<sup>2</sup>, 俵和也\*<sup>2</sup>, 中井俊子\*<sup>3</sup>, 安部治彦\*<sup>4</sup>, 川崎英生\*<sup>1</sup>, 佐藤秀二\*<sup>1</sup>, 木暮陽介\*<sup>1</sup>, 青木茂樹\*<sup>1</sup>, 宮島敦子, 黒田輝\*<sup>5</sup>: 1.5と3Tにおける他社の本体・リード組み合わせからなる植込み型心臓ペースメーカーの発熱に関するMR安全性.

第51回日本磁気共鳴医学会 (2023.9.24)

\*<sup>1</sup> 順天堂大学

\*<sup>2</sup> BioView株式会社

\*<sup>3</sup> 日本大学

\*<sup>4</sup> 産業医科大学

\*<sup>5</sup> 東海大学

今田奈津夫\*<sup>1</sup>, 堀江朋彦\*<sup>1</sup>, ハツ代論\*<sup>2</sup>, 俵和也\*<sup>2</sup>, 中井俊子\*<sup>3</sup>, 丹羽轡\*<sup>1</sup>, 安部治彦\*<sup>4</sup>, 宮島敦子, 黒田輝\*<sup>1</sup>: 遺残リードのRF誘発加熱におけるMRI安全性.

第51回日本磁気共鳴医学会 (2023.9.24)

\*<sup>1</sup> 東海大学

\*<sup>2</sup> BioView株式会社

\*<sup>3</sup> 日本大学

\*<sup>4</sup> 産業医科大学

Nakaoka R, Yokoyama Y, Iwashita H<sup>\*1</sup>, Hori Y<sup>\*1</sup>, Mabuchi K<sup>\*2</sup>, Haishima Y, Yamamoto E: Friction coefficient of decorative contact lenses measured by a novel pendulum apparatus.

Biotribology Fukuoka 2023 (2023.9.24)

\*<sup>1</sup> Department of Ophthalmology, School of Medicine, Toho University

\*<sup>2</sup> Kitasato University

Sakoda H, Tsuboko Y, Okamoto Y, Nakaoka R and Yamamoto E: Standardization of novel *in vitro* delamination test of materials for artificial joints to protect future patients.

Biotribology Fukuoka (2023.9.24)

植松美幸, 中岡竜介, 山本栄一: 医療機器の清浄性評価法開発及び標準化に向けた検討.

第45回日本バイオマテリアル学会大会 (2023.11.7)

中岡竜介, 横山結実, 迫田秀行, 植松美幸, 岩下紘子<sup>\*1</sup>, 堀裕一<sup>\*1</sup>, 馬淵清資<sup>\*2</sup>, 松永透<sup>\*3</sup>, 靄島由二, 山本栄一: コンタクトレンズの潤滑性能に及ぼす表面品位の影響.

第45回日本バイオマテリアル学会大会 (2023.11.7)

\*<sup>1</sup> 東邦大学大学院医学系研究科 眼科学講座

\*<sup>2</sup> 北里大学

\*<sup>3</sup> 株式会社シート

岡本吉弘, 森脇健司\*, 坪子侑佑, 迫田秀行, 山本栄一: 狭窄部血管におけるバルーンから血管へかかる圧力に関する検討

第62回日本人工臓器学会大会 (2023.11.9)

\* 弘前大学

坪子侑佑, 植松美幸, 迫田秀行, 岡本吉弘, 山本栄一: 医療用マイクロニードルアレイの穿刺性評価に関する研究.

第61回日本人工臓器学会大会 (2023.11.10)

石川翔梧\*, 坪子侑佑, 岡本吉弘, 藤崎和弘\*, 森脇健司\*: フィルム型センサによる狭窄血管モデルとバルーンカテーテル間に作用する接触圧力の計測.

第61回日本人工臓器学会大会 (2023.11.10)

\* 弘前大学

岡本吉弘, 森脇健司<sup>\*1</sup>, 山家弘雄<sup>\*2</sup>, 坪子侑佑, 迫田秀行, 山本栄一: コンプライアントバルーンから血管が受ける圧力の検討

第39回日本脳神経血管内治療学会学術総会 (2023.11.24)

\*<sup>1</sup> 弘前大学

\*<sup>2</sup> 昭和大学

石川翔梧\*, 坪子侑佑, 岡本吉弘, 藤崎和弘\*, 森脇健司\*: バルーンカテーテル拡張時に血管モデル狭窄部へ作用する接触圧力の計測.

日本機械学会第34回バイオフロンティア講演会 (2023.12.16)

\* 弘前大学

迫田秀行, 坪子侑佑, 岡本吉弘, 山本栄一, 今釜崇<sup>\*1</sup>, 坂井孝司<sup>\*1</sup>, 濱田英敏<sup>\*2</sup>, 菅野伸彦<sup>\*2</sup>: 抜去人工関節のUHMWPEコンポーネントに収着した脂質を定量する脂質指数の開発.

第54回 日本人工関節学会 (2024.2.24)

\*<sup>1</sup> 山口大学

\*<sup>2</sup> 大阪大学

藤本啓輔<sup>\*1</sup>, 東山滋明<sup>\*2</sup>, 河邊譲治<sup>\*2</sup>, 中岡竜介, 清水昭伸<sup>\*1</sup>: 骨シンチグラムの陽性高集積検出支援システムにおけるunderspecificationの評価 - 市販前学習と市販後再学習の比較 -.

メディカルイメージング連合フォーラム医用画像研究会 (2024.3.3)

\*<sup>1</sup> 東京農工大学大学院 工学研究院

\*<sup>2</sup> 大阪市立大学医学部附属病院 核医学科

Miyajima A: Research on magnetic resonance safety of mixed-brand cardiac implantable electrical medical devices/leads.

第88回日本循環器学会学術集会 (2024.3.8)

迫田秀行, 坪子侑佑, 岡本吉弘, 山本栄一, 河上強志, 今釜崇<sup>\*1</sup>, 坂井孝司<sup>\*1</sup>, 濱田英敏<sup>\*2</sup>, 菅野伸彦<sup>\*2</sup>: 生体内でUHMWPEに浸入した脂質はUHMWPEの劣化を引き起こすのか?

第44回バイオトライボロジシンポジウム (2024.3.9)

<sup>\*1</sup> 山口大学

<sup>\*2</sup> 大阪大学

岡本悠佑, 長谷川千恵, 赤根弘敏, 豊田武士, 権英淑\*, 神山文男\*, 山下裕史\*, 小川久美子, 伊豆津健一, 山本栄一, 野村祐介: 医療用マイクロニードルアレイにおける皮膚透過性評価及び滅菌要否検証.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\* コスメディ製薬株式会社

迫田秀行, 坪子侑佑, 岡本吉弘, 野村祐介, 山本栄一: マイクロニードルアレイの力学特性評価に影響する因子.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

内山奈穂子, 細江潤子, 小松功典<sup>\*1</sup>, 杉本直樹, 石附京子, 小出達夫, 村林美香<sup>\*2</sup>, 小林謙吾<sup>\*3</sup>, 藤峰慶徳<sup>\*4</sup>, 大藤克也<sup>\*5</sup>, 清水仁<sup>\*5</sup>, 長谷部隆<sup>\*6</sup>, 浅井由美<sup>\*6</sup>, 江奈英里<sup>\*6</sup>, 清田浩平<sup>\*7</sup>, 藤田和弘<sup>\*7</sup>, 牧野吉伸<sup>\*8</sup>, 三浦亨<sup>\*9</sup>, 武藤康弘<sup>\*9</sup>, 朝倉克夫<sup>\*1</sup>, 末松孝子<sup>\*1</sup>, 武藤仁美<sup>\*1</sup>, 小浜亜以<sup>\*10</sup>, 五島隆志<sup>\*11</sup>, 安田万寿<sup>\*11</sup>, 植田知彦<sup>\*12</sup>, 合田幸広: 31P-qNMRを利用した有機リン化合物ブリガチニブの絶対純度の検討.

日本薬剤学会第38年会 (2023.5.18)

<sup>\*1</sup> 日本電子 (株)

<sup>\*2</sup> 武田薬品工業 (株)

<sup>\*3</sup> 第一三共 (株)

<sup>\*4</sup> 大塚製薬 (株)

<sup>\*5</sup> 中外製薬 (株)

<sup>\*6</sup> エーザイ (株)

<sup>\*7</sup> 塩野義製薬 (株)

<sup>\*8</sup> 十全化学 (株)

<sup>\*9</sup> 富士フィルム和光純薬 (株)

<sup>\*10</sup> (一財) 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団

<sup>\*11</sup> 日本新薬 (株)

<sup>\*12</sup> 住友ファーマ (株)

久保田領志, 秋山卓美, 五十嵐良明: 市販化粧品中の元素不純物の起源に関する研究.

第31回環境化学討論会 (第2回環境化学物質3学会合同大会) (2023.5.30)

田原麻衣子, 河上強志, 石原三枝, 五十嵐良明: LC-MS/MSによる家庭用品中ビスフェノール類21種の一斉分析法の構築.

第31回環境化学討論会 (第2回環境化学物質3学会合同大会) (2023.5.30)

河上強志, 田原麻衣子, 五十嵐良明: 家庭用品中の感作性物質に関する調査 -イソチアゾリノン系防腐剤の事例-

第31回環境化学討論会 (第2回環境化学物質3学会合同大会) (2023.5.30)

吉富太一\*, 西以和貴\*, 田原麻衣子, 大嶋直浩, 仲野富美\*, 上村仁\*, 酒井信夫: GC-MS/MSを利用した室内空気におけるフェノール系内分泌かく乱物質の一斉分析法について.

第31回環境化学討論会 (第2回環境化学物質3学会合同大会) (2023.5.30)

\* 神奈川県衛生研究所

大嶋直浩, 高木規峰野, 酒井信夫, 五十嵐良明: シリコン含有製品から放散するシロキサン類のGC-MS/MS分析.

第31回環境化学討論会 (第2回環境化学物質3学会合同大会) (2023.5.30)

小林憲弘, 土屋裕子, 五十嵐良明: 水環境におけるヒト用医薬品111種の存在実態の調査.

第31回環境化学討論会 (第2回環境化学物質3学会合同大会) (2023.5.31)

久保田領志, 秋山卓美, 五十嵐良明: まつ毛美容液におけるプロスタグランジン及びその類縁体の実態調査.

第48回日本化粧品学会 (2023.6.4)

Kobayashi N, Tsuchiya Y, Ikarashi Y: Occurrence of 111 human pharmaceuticals in Japanese water environment.

Water and Environment Technology Conference 2023 (WET2023-online) (2023.7.8)

内山奈穂子, 細江潤子, 小松功典<sup>\*1</sup>, 杉本直樹, 石附京子, 小出達夫, 村林美香<sup>\*2</sup>, 小林謙吾<sup>\*3</sup>, 藤峰慶徳<sup>\*4</sup>,

大藤克也<sup>\*5</sup>, 清水仁<sup>\*5</sup>, 長谷部隆<sup>\*6</sup>, 浅井由美<sup>\*6</sup>, 江奈英里<sup>\*6</sup>, 清田浩平<sup>\*7</sup>, 藤田和弘<sup>\*7</sup>, 牧野吉伸<sup>\*8</sup>, 三浦亨<sup>\*9</sup>, 武藤康弘<sup>\*9</sup>, 朝倉克夫<sup>\*1</sup>, 末松孝子<sup>\*1</sup>, 武藤仁美<sup>\*1</sup>, 小浜亜以<sup>\*10</sup>, 五島隆志<sup>\*11</sup>, 安田万寿<sup>\*11</sup>, 植田知彦<sup>\*12</sup>, 合田幸広: <sup>19</sup>F-qNMRを利用した有機フッ素化合物ポリコナゾールの絶対純度の検討.

日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム (2023.8.4)

<sup>\*1</sup> 日本電子 (株)

<sup>\*2</sup> 武田薬品工業 (株)

<sup>\*3</sup> 第一三共 (株)

<sup>\*4</sup> 大塚製薬 (株)

<sup>\*5</sup> 中外製薬 (株)

<sup>\*6</sup> エーザイ (株)

<sup>\*7</sup> 塩野義製薬 (株)

<sup>\*8</sup> 十全化学 (株)

<sup>\*9</sup> 富士フイルム和光純薬 (株)

<sup>\*10</sup> (一財) 医薬品医療機器レギュラトリーサイエンス財団

<sup>\*11</sup> 日本新薬 (株)

<sup>\*12</sup> 住友ファーマ (株)

小林憲弘, 土屋裕子, 五十嵐良明: 水道水中農薬のGC/MSスクリーニング分析のバリデーション試験.

環境科学会2023年会 (2023.9.7)

平澤祐介<sup>\*</sup>, 加瀬彩香<sup>\*</sup>, 岡本暁絵<sup>\*</sup>, 鈴木慶吾<sup>\*</sup>, 内山奈穂子, 森田博史: ニチニチソウより単離した新規二量体アルカロイドvincalazine Aの構造研究.

日本生薬学会第69回年会 (2023.9.10)

<sup>\*</sup> 星薬科大学

河上強志, 田原麻衣子, 矢上品子<sup>\*</sup>, 五十嵐良明: 医薬品類の添加剤等によるアレルギー性接触皮膚炎の低減化に向けた貼付剤に含まれるロジン関連物質に関する調査.

フォーラム2023 衛生薬学・環境トキシコロジー (2023.9.12)

<sup>\*</sup> 藤田医科大学医学部

Azuma K<sup>\*1</sup>, Jinno H<sup>\*2</sup>, Tanaka-Kagawa T<sup>\*3</sup>, Sakai S: Hazard and risk assessment for indoor air pollutants: alicyclic compound, 1-butanol, long-chain aldehydes, chlorinated organic compounds, and acrolein.

35th Annual Conference of the International Society for Environmental Epidemiology (2023.9.18)

<sup>\*1</sup> Kansai University of Welfare Sciences

<sup>\*2</sup> Meijo University

<sup>\*3</sup> Yokohama University of Pharmacy

小林憲弘, 土屋裕子, 内山奈穂子: PFOS・PFOA分岐異性体の定量方法に関する検討.

第26回日本水環境学会シンポジウム (2023.9.21)

小林憲弘, 土屋裕子, 高木総吉<sup>\*</sup>, 五十嵐良明: 水道水中の有機フッ素化合物 (PFAS) 80種のLC/MS/MS-1斉分析法の検討と検出実態調査.

令和5年度日本水道協会全国会議 (水道研究発表会) (2023.10.18)

<sup>\*</sup> 大阪健康安全基盤研究所

飯島茂子<sup>\*1,2</sup>, 村山佳代<sup>\*1</sup>, 高山典子<sup>\*1</sup>, 河上強志, 杉山真理子<sup>\*3,4</sup>, 松永佳世子<sup>\*3,4</sup>: 湿布薬に含有される水添ロジン酸グリセリンエステルによるアレルギー性接触皮膚炎の3例.

第72回日本アレルギー学会学術大会 (2023.10.22)

<sup>\*1</sup> はなみずきクリニック

<sup>\*2</sup> 龍ヶ崎済生会病院

<sup>\*3</sup> 藤田医科大学医学部

<sup>\*4</sup> 一般社団法人SSCI-Net

内野正, 小林憲弘, 内山奈穂子, 五十嵐良明: 水系暴露濃度予測モデルによるヒト用医薬品の2019年の河川水中濃度の推計.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

河上強志, 大嶋智子<sup>\*1</sup>, 大山正幸<sup>\*1</sup>, 菅谷なえ子<sup>\*2</sup>, 西以和貴<sup>\*3</sup>, 吉富太一<sup>\*3</sup>, 高居久義<sup>\*4</sup>, 若山貴成<sup>\*5</sup>, 大野浩之<sup>\*5</sup>, 田原麻衣子, 五十嵐良明: TDBPP及びBDBPP化合物の試験法改定に係る検討.

第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

<sup>\*1</sup> 大阪健康安全基盤研究所

<sup>\*2</sup> 横浜市衛生研究所

<sup>\*3</sup> 神奈川県衛生研究所

<sup>\*4</sup> 川崎市健康安全研究所

<sup>\*5</sup> 名古屋市衛生研究所

大嶋直浩, 高木規峰野, 酒井信夫, 五十嵐良明, 大泉詩織<sup>\*1</sup>, 岩館樹里<sup>\*2</sup>, 今野鈴子<sup>\*3</sup>, 大槻良子<sup>\*4</sup>, 草原紀子<sup>\*5</sup>,

大竹正芳\*<sup>6</sup>, 角田徳子\*<sup>7</sup>, 上村仁\*<sup>8</sup>, 田中礼子\*<sup>9</sup>, 高居久義\*<sup>10</sup>, 渡邊好介\*<sup>11</sup>, 堀井裕子\*<sup>12</sup>, 望月映希\*<sup>13</sup>, 羽田好孝\*<sup>14</sup>, 山本優子\*<sup>15</sup>, 若山貴成\*<sup>16</sup>, 小寺明\*<sup>17</sup>, 吉田俊明\*<sup>18</sup>, 古市裕子\*<sup>19</sup>, 八木正博\*<sup>20</sup>, 伊達英代\*<sup>21</sup>, 高木春佳\*<sup>22</sup>, 島田友梨\*<sup>23</sup>, 松永尚子\*<sup>24</sup>, 田崎盛也\*<sup>25</sup>: 令和4年度 室内空気環境汚染に関する全国実態調査.  
第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

\*<sup>1</sup> 北海道立衛生研究所

\*<sup>2</sup> 青森県環境保健センター

\*<sup>3</sup> 岩手県環境保健研究センター

\*<sup>4</sup> 宮城県保健環境センター

\*<sup>5</sup> 千葉県衛生研究所

\*<sup>6</sup> 千葉市環境保健研究所

\*<sup>7</sup> 東京都健康安全研究センター

\*<sup>8</sup> 神奈川県衛生研究所

\*<sup>9</sup> 横浜市衛生研究所

\*<sup>10</sup> 川崎市健康安全研究所

\*<sup>11</sup> 新潟県保健環境科学研究所

\*<sup>12</sup> 富山県衛生研究所

\*<sup>13</sup> 山梨県衛生環境研究所

\*<sup>14</sup> 静岡県環境衛生科学研究所

\*<sup>15</sup> 愛知県衛生研究所

\*<sup>16</sup> 名古屋市衛生研究所

\*<sup>17</sup> 京都府保健環境研究所

\*<sup>18</sup> 大阪健康安全基盤研究所

\*<sup>19</sup> 大阪市立環境科学研究センター

\*<sup>20</sup> 神戸市健康科学研究所

\*<sup>21</sup> 広島県立総合技術研究所保健環境センター

\*<sup>22</sup> 高知県衛生環境研究所

\*<sup>23</sup> 福岡市保健環境研究所

\*<sup>24</sup> 長崎県環境保健研究センター

\*<sup>25</sup> 沖縄県衛生環境研究所

吉富太一\*, 西以和貴\*, 田原麻衣子, 仲野富美\*, 上村仁\*, 酒井信夫: 室内空気におけるアルキルフェノール類, ビスフェノール類の実態調査.  
第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

\* 神奈川県衛生研究所

久保田領志, 河上強志, 五十嵐良明: マイクロ波分解-ICP-MSを用いた市販家庭用品中金属類の含有実態調査.  
第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

小峯宏之\*, 塩田寛子\*, 吉田正雄\*, 林剛\*, 鈴木俊也\*,

猪又明子\*, 久保田領志, 河上強志, 五十嵐良明: 家庭用品における有機水銀化合物の試験方法の検討.  
第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

\* 東京都健康安全研究センター

大嶋智子\*, 河上強志: 家庭用品規制法における防炎加工剤APO試験法に関する検討.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

\* 大阪健康安全基盤研究所

西以和貴\*, 吉富太一\*, 河上強志: Effect-directed analysisによる繊維製品中有害物質の探索.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

\* 神奈川県衛生研究所

西以和貴\*, 吉富太一\*, 田原麻衣子, 河上強志: クレオソート油製品中未規制多環芳香族炭化水素類の実態調査.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

\* 神奈川県衛生研究所

田原麻衣子, 河上強志, 五十嵐良明: 一般用マスクに含まれる芳香族アミン類の実態調査.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

田原麻衣子, 河上強志, 五十嵐良明: 家庭用品規制法におけるヘリウム不足に対応した繊維製品中のディルドリンおよびDTTBの試験法に関する検討.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

菅谷なえ子\*, 田原麻衣子, 河上強志: 家庭用エアゾール製品中の未規制揮発性有機化合物の実態調査.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

\* 横浜市衛生研究所

吉富太一\*, 西以和貴\*, 田原麻衣子, 仲野富美\*, 上村仁\*, 酒井信夫: 室内空気におけるアルキルフェノール類, ビスフェノール類の実態調査.  
第60回全国衛生化学協議会年会 (2023.11.9)

\* 神奈川県衛生研究所

Kobayashi N, Tsuchiya Y, Takagi S\*, Ikarashi Y: Development of an analytical method for simultaneous determination of PFAS in Japanese drinking water by liquid chromatography/tandem mass spectrometry (LC/MS/MS).

SETAC North America 44th Annual Meeting (2023.11.14)

\* Osaka Institute of Public Health

Takagi S\*, Yoshida J\*, Kobayashi N: Detection of PFAS in water repellents in the Japanese market and estimation of their environmental impact.

SETAC North America 44th Annual Meeting (2023.11.15)

\* Osaka Institute of Public Health

大嶋直浩, 高木規峰野, 酒井信夫, 五十嵐良明: 一般居住住宅における室内空气中ホルムアルデヒド及びアセトアルデヒドの全国実態調査.

2023年室内環境学会学術大会 (2023.11.30)

田原麻衣子, 大貫文\*<sup>1</sup>, 角田徳子\*<sup>1</sup>, 大泉詩織\*<sup>2</sup>, 千葉真弘\*<sup>2</sup>, 酒井信夫, 五十嵐良明: VOCおよびフタル酸エステル類の分析におけるカーボン系捕集管の適用の検討.

2023年室内環境学会学術大会 (2023.11.30)

\*<sup>1</sup> 東京都健康安全研究センター

\*<sup>2</sup> 北海道立衛生研究所

河上強志, 田原麻衣子, 石原三枝, 久保田領志, 五十嵐良明: 家庭用品等に含まれる感作性物質の実態調査-金属の溶出性-.

第53回日本皮膚免疫アレルギー学会総会学術大会 (2023.12.9)

飯島茂子\*<sup>1,2</sup>, 生野麻美子\*<sup>3</sup>, 村山佳代\*<sup>1</sup>, 高山典子\*<sup>1</sup>, 田原麻衣子, 河上強志, 杉山真理子\*<sup>4,5</sup>, 松永佳世子\*<sup>4,5</sup>: 湿布薬・絆創膏に含有されるロジン関連化合物によるアレルギー性接触皮膚炎の5例.

第53回日本皮膚免疫アレルギー学会総会学術大会 (2023.12.10)

\*<sup>1</sup> はなみずきクリニック

\*<sup>2</sup> 龍ヶ崎済生会病院

\*<sup>3</sup> しょうの皮膚科

\*<sup>4</sup> 藤田医科大学医学部

\*<sup>5</sup> 一般社団法人SSCI-Net

吉富太一\*, 西以和貴\*, 田原麻衣子, 上村仁\*, 酒井信夫: 室内濃度指針値が設定された準揮発性有機化合物の一斉分析法について.

令和5年度地方衛生研究所全国協議会関東甲信静支部第36回理化学研究部会 (2024.2.9)

\* 神奈川県衛生研究所

山崎貴子\*<sup>1</sup>, 栗田翔\*<sup>1</sup>, 木下輝昭\*<sup>1</sup>, 猪又明子\*<sup>1</sup>, 野原健太\*<sup>2</sup>, 中村李\*<sup>2</sup>, 小林憲弘: GC/MSスクリーニング分析による河川水中農薬類の実態調査. 第58回日本水環境学会年会 (2024.3.7)

\*<sup>1</sup> 東京都健康安全研究センター

\*<sup>2</sup> アジレントテクノロジー

小林憲弘, 土屋裕子, 高木総吉\*, 五十嵐良明: GC/MSスクリーニング分析法を用いた全国の河川・水道水中農薬の実態調査.

第58回日本水環境学会年会 (2024.3.8)

\* 大阪健康安全基盤研究所

高木総吉\*, 吉田仁\*, 安達史恵\*, 小林憲弘: LC-QTOFMSスクリーニング分析法を用いた水道原水および水道水中農薬の実態調査.

第58回日本水環境学会年会 (2024.3.8)

\* 大阪健康安全基盤研究所

吉田仁\*, 高木総吉\*, 安達史恵\*, 小林憲弘: LC-QTOFMSを用いたスクリーニング分析におけるネガティブモードデータベースの構築.

第58回日本水環境学会年会 (2024.3.8)

\* 大阪健康安全基盤研究所

久保田領志, 秋山卓美, 五十嵐良明: 市販まつ毛美容液を対象としたprostaglandin F<sub>2</sub>-alpha誘導体及びその類似物質の含有実態調査.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

田原麻衣子, 河上強志, 五十嵐良明: 繊維製品中のディ

ルドリンおよびDTTBのGC-MS分析におけるヘリウム代替キャリアーガスの利用.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

高木総吉\*, 吉田仁\*, 安達史恵\*, 小池真生子\*, 赤木航\*, 小林憲弘: 液体クロマトグラフ-トリプル四重極質量分析計を用いたターゲットスクリーニング分析法検討.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

\* 大阪健康安全基盤研究所

河上強志, 田原麻衣子, 河野幸江, 秋山卓美, 久保田領志, 内山奈穂子, 五十嵐良明: 探針エレクトロスプレーイオン化質量分析法 (PESI-MS) による化粧品中配合禁止物質及び配合制限物質のスクリーニング法の検討.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

吉富太一\*, 西以和貴\*, 田原麻衣子, 仲野富美\*, 上村仁\*, 酒井信夫: 室内環境中のハウスダストにおけるアルキルフェノール類とビスフェノール類の抽出及び精製法の検討と住宅における実態調査  
日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

\* 神奈川県衛生研究所

大貫文\*<sup>1</sup>, 田原麻衣子, 酒井信夫, 高木規峰野, 田中礼子\*<sup>2</sup>, 村木沙織\*<sup>2</sup>, 斎藤育江\*<sup>1</sup>, 千葉真弘\*<sup>3</sup>, 大泉詩織\*<sup>3</sup>, 大野浩之\*<sup>4</sup>, 若山貴成\*<sup>4</sup>, 鈴木浩\*<sup>5</sup>, 鳥羽陽\*<sup>6</sup>, 中島大介\*<sup>7</sup>, 藤森英治\*<sup>8</sup>, 香川 (田中) 聡子\*<sup>9</sup>, 神野透人\*<sup>10</sup>: 空気試験法: フタル酸ジ-n-ブチルおよびフタル酸ジ-2-エチルヘキシル 固相吸着-加熱脱離-ガスクロマトグラフィー/質量分析法による定量 (新規).  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\*<sup>1</sup> 東京都健康安全研究センター

\*<sup>2</sup> 横浜市衛生研究所

\*<sup>3</sup> 北海道立衛生研究所

\*<sup>4</sup> 名古屋市衛生研究所

\*<sup>5</sup> 柴田科学株式会社

\*<sup>6</sup> 長崎大学薬学部

\*<sup>7</sup> 国立環境研究所

\*<sup>8</sup> 環境調査研修所

\*<sup>9</sup> 横浜薬科大学

\*<sup>10</sup> 名城大学薬学部

香川 (田中) 聡子\*<sup>1</sup>, 森葉子\*<sup>2,3</sup>, 田原麻衣子, 大河原

晋\*<sup>1</sup>, 磯部隆史\*<sup>1</sup>, 大貫文\*<sup>4</sup>, 鈴木浩\*<sup>5</sup>, 鳥羽陽\*<sup>6</sup>, 中島大介\*<sup>3</sup>, 藤森英治\*<sup>7</sup>, 埴岡伸光\*<sup>1</sup>, 酒井信夫, 神野透人\*<sup>2</sup>: 空気試験法: 総揮発性有機化合物 (新規)  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\*<sup>1</sup> 横浜薬科大学

\*<sup>2</sup> 名城大学薬学部

\*<sup>3</sup> 国立環境研究所

\*<sup>4</sup> 東京都健康安全研究センター

\*<sup>5</sup> 柴田科学株式会社

\*<sup>6</sup> 長崎大学薬学部

\*<sup>7</sup> 環境調査研修所

西以和貴\*, 吉富太一\*, 河上強志: 繊維製品に用いられる分散染料によるAhR活性.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\* 神奈川県衛生研究所

鈴木美成, 近藤翠, 穂山浩\*<sup>1</sup>, 小椋康光\*<sup>2</sup>: 海産食品に含まれるナノサイズの水銀含有粒子の存在およびその食事性曝露量の推定.  
第2回環境化学物質3学会合同大会 (2023.5.30)

\*<sup>1</sup> 星薬科大学

\*<sup>2</sup> 千葉大学薬学部

飛石和夫\*, 佐藤環\*, 堀就英\*, 堤智昭: 魚介類を主菜とする市販の調理済み食品 (弁当類) 中のポリ臭素化ジフェニルエーテル (PBDEs).  
第31回環境化学討論会 (2023.5.31)

\* 福岡県保健環境研究所

古澤魁世\*, 菊島優奈\*, 甲斐剛志\*, 伊藤里恵\*, 田口貴章, 堤智昭, 穂山浩\*: 食品テロ対策のためのヒト血液中のシアン化物イオン及びチオシアン酸イオンの同時分析法の確立.  
日本食品化学学会 第29回総会・学術大会 (2023.6.8)

\* 星薬科大学

Nabeshi H, Hachisuka A, Matsuda R, Teshima R\*<sup>1</sup>, Akiyama H\*<sup>2</sup>, Tsutsumi T: Estimation of Dietary Intake of Strontium-90 in Japan after the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant Accident.  
Health Physics Society 68th Annual meeting

(2023.7.24)

\*<sup>1</sup> Faculty of Veterinary Medicine, Okayama University of Science

\*<sup>2</sup> Hoshi University

Takahashi M, Suzuki Y, Kitayama I, Tsutsumi T: Development of Analytical Method for Per- and Polyfluoroalkyl Substances in Bottled Water in Japan by LC-MS/MS.

43rd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs) (2023.9.11)

菊地博之, 坂井隆敏, 大倉知子, 根本了, 穂山浩\*, 田口貴章, 堤智昭: LC-MS/MSによる農産物中のイソキサフルトール分析法の開発.

日本分析化学会第72年会 (2023.9.14)

\* 星薬科大学

下村亘\*<sup>1</sup>, 三木奈津子\*<sup>1</sup>, 伊藤里恵\*<sup>1</sup>, 岩崎雄介\*<sup>1</sup>, 鈴木美成, 広瀬明彦\*<sup>2</sup>, 穂山浩\*<sup>1</sup>: 人工消化液中の食品添加物二酸化チタンの粒度分布について.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

\*<sup>1</sup> 星薬科大学

\*<sup>2</sup> 化学物質評価機構

加藤紫花\*, 真宮彩乃\*, 長友涼介\*, 高山卓大\*, 堤智昭, 井之上浩一\*: 有機フッ素化合物の摂取量推定のためのLC-MS/MS分析法の検討.

第73回日本薬学会関西支部総会・大会 (2023.10.5)

\* 立命館大学

鈴木美成, 高橋未来, 張本雅恵, 穂山浩\*, 堤智昭: 食品に含まれる銀ナノ粒子の実態と曝露量推定.

メタルバイオサイエンス研究会2023 (2023.10.5)

\* 星薬科大学

田口貴章, 難波樹音, 穂山浩\*, 堤智昭: 食品テロ対策のための血液・尿等人体試料中のヒ素等重金属の分析法検討 (第2報).

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

\* 星薬科大学

坂井隆敏, 菊地博之, 田口貴章, 堤智昭: LC-MS/MSを用いた畜産物中ジブチルサクシネートの分析法. 第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

北村真理子\*, 朝倉敬行\*, 村上麻里子\*, 宮田昌弘\*, 中里光男\*, 安田和男\*, 田口貴章, 根本了: 畜産物中のフェンピロキシメート分析法.

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

\* (一財) 東京顕微鏡院

高橋良平\*<sup>1</sup>, 坂井隆敏, 今井浩一\*<sup>1</sup>, 石井里枝\*<sup>2</sup>, 田口貴章, 堤智昭: LC-MS/MSによる畜産物中のスピロジクロフェンおよび代謝物M1分析法の検討 (第2報).

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

\*<sup>1</sup> 埼玉県衛生研究所

\*<sup>2</sup> 明治薬科大学

堤智昭, 足立利華, 張天齐, 高附巧, 鍋師裕美: GC-MS/MSを用いた魚中のダイオキシン類分析の検討. 日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

鍋師裕美, 張天齐, 片岡洋平, 蜂須賀暁子, 堤智昭: マーケットバスケット方式による放射性セシウム及びストロンチウム90の預託実効線量の推定 (2021年調査). 日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

張天齐, 高附巧, 武村奈穂, 鍋師裕美, 堤智昭: 魚介類を対象とした指標異性体を用いた総PCBsスクリーニング法の基礎検討.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

志田 (齊藤) 静夏, 齋藤真希, 堤智昭: クロレラ加工品中のフェオホルバイト等クロロフィル分解物試験法の改良.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

志田 (齊藤) 静夏, 齋藤真希, 古宮友恵, 田口貴章, 堤智昭: GC-MS/MSを用いた残留農薬一斉試験法の簡便化の検討～通知一斉試験法の精製方法の改良～.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

曳埜忍\*, 島田京佳\*, 矢島智成\*, 飯島和昭\*, 志田 (齊藤) 静夏: 残留農薬分析における試料均質性の指標の検

討～圃場で農薬散布して栽培したトマトを用いた調査.  
日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

\* (一財) 残留農薬研究所

鳥井昭良<sup>\*1</sup>, 関友輔<sup>\*1</sup>, 三浦雄也<sup>\*1</sup>, 有本千里<sup>\*1</sup>, 石田悦基<sup>\*1</sup>, 伊藤里恵<sup>\*2</sup>, 飯島賢<sup>\*1</sup>, 穂山浩<sup>\*2</sup>, 菅野洋平<sup>\*3</sup>, 中村公亮: LC-MS/MSを用いた特定原材料8品目および亜硫酸塩類同時分析法の開発.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

<sup>\*1</sup> 青森県立保健大学

<sup>\*2</sup> 星薬科大学

<sup>\*3</sup> 北海道立衛生研究所

佐藤環\*, 飛石和大\*, 堀就英\*, 堤智昭: 食品中のリン酸エステル系難燃剤の一斉分析法の検討.

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

\* 福岡県保健環境研究所

高橋未来, 鈴木美成, 北山育子, 堤智昭: パー及びポリフルオロアルキル化合物 (PFAS) の分析法の開発: ミネラルウォーター類への応用.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.13)

飛石和大\*, 佐藤環\*, 堀就英\*, 堤智昭: 魚介類を主菜とする市販の調理済み食品 (弁当類) 中のハロゲン系難燃剤.

第49回九州衛生環境技術協議会 (2023.10.13)

\* 福岡県保健環境研究所

Suzuki Y, Kondo M, Akiyama H<sup>\*1</sup>, Ogra Y<sup>\*2</sup>: Presence of nano-sized mercury-containing particles in seafoods, and an estimate of dietary exposure.

5th International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules 2023 (2023.11.6)

<sup>\*1</sup> Hoshi University

<sup>\*2</sup> Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chiba university

田口貴章, 山下涼香, 坂井隆敏, 穂山浩\*, 堤智昭: 農産食品中のグリホサート分析法の開発.

第60回 全国衛生化学技術協議会 (2023.11.9)

\* 星薬科大学

坂井隆敏, 菊地博之, 田口貴章, 堤智昭: 畜産食品中の酢酸クロルマジノン分析法の開発.

第60回 全国衛生化学技術協議会 (2023.11.9)

鍋師裕美, 五十嵐敦子, 川又香子, 張天齐, 堤智昭: 流通食品中の放射性セシウム濃度調査 (2022年度).

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

張天齐, 川又香子, 鍋師裕美, 堤智昭: 乳児用食品の放射性セシウム濃度調査 (2012年度～2023年度).

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

高橋未来, 鈴木美成, 北山育子, 堤智昭: LC-MS/MSを用いた牛肉試料におけるプロゲステロンの最大残留量の推定.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

田口貴章: 残留農薬等試験法の概要.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

中村公亮, 千葉慎司, 木内隆, 吉池信男<sup>\*1</sup>, 小川久美子, 堤智昭, 穂山浩<sup>\*2</sup>: 我が国における養殖の太平洋サケを対象とした, JECFAのGEADEモデルの考え方に基づく動物用医薬品の短期暴露評価の検討.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 青森県立保健大学

<sup>\*2</sup> 星薬科大学

葛西伶乃凜<sup>\*1</sup>, 古澤魁世<sup>\*1</sup>, 菊島優奈<sup>\*1</sup>, 甲斐剛志<sup>\*1</sup>, 伊藤理恵<sup>\*1</sup>, 岩崎雄介<sup>\*1</sup>, 田口貴章, 堤智昭, 今村知明<sup>\*2</sup>, 穂山浩: 蛍光検出ポストカラムHPLC法を用いたヒト血液及び尿試料におけるシアン化物イオン及びチオシアン酸イオンの分析法の確立.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 星薬科大学

<sup>\*2</sup> 奈良県立医科大学

小島尚<sup>\*1</sup>, 吉岡直樹<sup>\*2</sup>, 坂井隆敏, 高取聡<sup>\*3</sup>, 高野伊知郎<sup>\*4</sup>, 高橋正幸<sup>\*5</sup>, 平原嘉親<sup>\*6</sup>, 藤本啓<sup>\*5</sup>, 三宅司郎<sup>\*7</sup>, 宮下隆<sup>\*8</sup>, 水越一史<sup>\*9</sup>: ウリ科植物の毒性成分クルビタシン類の新規測定法.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\*1 医療品適正使用・乱用防止推進会議

\*2 兵庫県立健康科学研究所

\*3 大阪健康安全基盤研究所

\*4 明治薬科大学

\*5 北海道立衛生研究所

\*6 摂南大学農学部

\*7 麻布大学

\*8 食品安全コンサルタント

\*9 (一財)日本食品分析センター

多田敦子, 日置冬子, 太田亜紀子, 柳本登紀子, 建部千絵, 久保田浩樹, 窪崎敦隆, 杉本直樹: 食品添加物L-酒石酸カルシウムの規格試験法の検討.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

多田敦子, 堀江正一<sup>\*1</sup>, 内山陽介<sup>\*2</sup>, 栗田史子<sup>\*3</sup>, 安井明子<sup>\*4</sup>, 杉浦潤<sup>\*5</sup>, 大槻崇<sup>\*6</sup>, 渡部緑<sup>\*7</sup>, 團野武亘<sup>\*8</sup>, 久保田浩樹, 建部千絵, 寺見祥子, 日置冬子, 佐藤恭子, 杉本直樹: 食品中の食品添加物分析法改正に向けた検討(令和4年度).

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9-11.10)

\*1 大妻女子大学

\*2 神奈川県衛生研究所

\*3 川崎市健康安全研究所

\*4 東京都健康安全研究センター

\*5 名古屋市衛生研究所

\*6 日本大学

\*7 広島県立総合技術研究所保健環境センター

\*8 横浜市衛生研究所

久保田浩樹, 寺見祥子, 建部千絵, 多田敦子, 佐藤恭子, 杉本直樹: マーケットバスケット方式による加工食品中のマルトール及びエチルマルトールの一日摂取量調査.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9-11.10)

建部千絵, 藤原由美子, 久保田浩樹, 多田敦子, 杉本直樹: アルギン酸の硫酸塩試験法に関する検討.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

建部千絵, 藤原由美子, 久保田浩樹, 多田敦子, 杉本直樹: qNMRを用いた食用タール色素成分規格で使用される不純物定量用試薬の純度測定.

第5回日本定量NMR研究会年会 (2023.12.1)

寺見祥子, 滝川香織<sup>\*1</sup>, 首藤広樹<sup>\*1</sup>, 佐藤睦実<sup>\*2</sup>, 関根百合子<sup>\*2</sup>, 草薙俊和<sup>\*3</sup>, 大野藍莉<sup>\*3</sup>, 杉本幹雄<sup>\*4</sup>, 鈴木

公美<sup>\*4</sup>, 藤田直希<sup>\*5</sup>, 安永恵<sup>\*5</sup>, 渡部緑<sup>\*6</sup>, 井原紗弥香<sup>\*6</sup>, 馬場勇志<sup>\*7</sup>, 小川尚孝<sup>\*7</sup>, 大城聡子<sup>\*8</sup>, 仲眞弘樹<sup>\*8</sup>, 古謝あゆ子<sup>\*8</sup>, 久保田浩樹, 建部千絵, 長尾なぎさ, 多田敦子, 杉本直樹: 令和4年度マーケットバスケット方式による食品添加物の一日摂取量調査.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9-11.10)

\*1 札幌市衛生研究所

\*2 仙台市衛生研究所

\*3 千葉県衛生研究所

\*4 東京都健康安全研究センター

\*5 香川県環境保健研究センター

\*6 広島県立総合技術研究所保健環境センター

\*7 長崎市保健環境試験所

\*8 沖縄県衛生環境研究所

阿部裕, 会田祐司<sup>\*1</sup>, 市川千種<sup>\*2</sup>, 糸川尚子<sup>\*3</sup>, 尾崎麻子<sup>\*4</sup>, 片岡洋平, 近藤友明<sup>\*2</sup>, 佐藤貴弥<sup>\*5</sup>, 野上知花<sup>\*6</sup>, 服部直美<sup>\*6</sup>, 濱坂友子<sup>\*7</sup>, 森彬<sup>\*8</sup>, 山口未来, 山本五秋<sup>\*7</sup>, 四柳道代, 六鹿元雄, 佐藤恭子: 食品用器具・容器包装のポジティブリスト収載物質の分析情報データベースの作成に向けた検討.

日本食品化学学会第28回総会・学術大会 (2022.6.9)

\*1 株式会社エービー・サイエックス

\*2 株式会社島津製作所

\*3 (一財)日本食品分析センター

\*4 (地独)大阪健康安全基盤研究所

\*5 日本電子株式会社

\*6 アジレント・テクノロジー株式会社

\*7 サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社

\*8 日本ウォーターズ株式会社

阿部裕, 増本直子, 西崎雄三, 窪崎敦隆, 杉本直樹: 既存添加物に関する国立衛研の最近の取り組み.

日本食品衛生学会第119回学術講演 (2023.10.12)

増本直子, 中島馨, 石附京子, 西崎雄三, 阿部裕, 杉本直樹: GC-FIDによる相対モル感度を用いた定量法におけるガス種の変更による定量値への影響.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9-11.10)

石附京子, 西崎雄三, 増本直子, 嶋田典基<sup>\*1</sup>, 吉田久美<sup>\*2</sup>, 阿部裕, 杉本直樹: 定量NMRによるアントシアニンの純度測定~測定溶媒の最適化~.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

\*1 常磐植物科学研究所

\*2 名古屋大学

石附京子, 西崎雄三, 杉本直樹, 山崎太一\*<sup>1</sup>, 三浦亨\*<sup>2</sup>, 武藤康弘\*<sup>2</sup>, 岩本芳明\*<sup>2</sup>, 吉田浩祐\*<sup>3</sup>, 澤竜一\*<sup>4</sup>, 久保田由美子\*<sup>4</sup>, 加藤毅\*<sup>5</sup>, 笛木周平\*<sup>5</sup>, 山本佳奈\*<sup>5</sup>, 小松功典\*<sup>6</sup>, 朝倉克夫\*<sup>6</sup>, 松熊伸也\*<sup>6</sup>, 吉村弘伸\*<sup>6</sup>, 末松孝子\*<sup>6</sup>: 外部標準法定量NMR (EC-qNMR) 共同試験の結果報告.

第5回日本定量NMR研究会年会 (2023.12.1)

\*1 (国研) 産業技術総合研究所

\*2 富士フイルム和光純薬株式会社

\*3 杏林製薬株式会社

\*4 (公財) 微生物化学研究所

\*5 (一財) 日本食品分析センター

\*6 日本電子株式会社

中島馨, 西崎雄三, 草刈美玖\*<sup>1</sup>, 鈴木俊宏\*<sup>1</sup>, 兎川忠靖\*<sup>1</sup>, 谷岡隆\*<sup>2</sup>, 中室克彦\*<sup>3</sup>, 石附京子, 増本直子, 阿部裕, 杉本直樹: 吸光光度法によるオゾン水中のオゾン定量法確立に向けた検討.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

\*1 明治薬科大学

\*2 水星工業 (株)

\*3 日本医療・環境オゾン学会

草刈美玖\*<sup>1</sup>, 西崎雄三, 鈴木俊宏\*<sup>1</sup>, 兎川忠靖\*<sup>1</sup>, 谷岡隆\*<sup>2</sup>, 中室克彦\*<sup>3</sup>, 中島馨, 石附京子, 増本直子, 阿部裕, 杉本直樹: インジゴ法によるオゾン水中のオゾン定量法確立に向けた検討.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.8)

\*1 明治薬科大学

\*2 水星工業 (株)

\*3 日本医療・環境オゾン学会

岩崎大剛\*, 金澤まい\*, 川本扶佐子\*, 新穂大介\*, 村上敏之\*, 西崎雄三, 増本直子, 杉本直樹: 相対モル感度 (RMS) を用いたsingle-reference LC法による長命草根由来ケルラクトン類の定量.

AOAC INTERNATIONAL JAPAN SECTION第26回総会 (2023.7.14)

\* 丸善製薬株式会社

岩崎大剛\*, 金澤まい\*, 川本扶佐子\*, 新穂大介\*, 村上敏之\*, 西崎雄三, 増本直子, 阿部裕, 杉本直樹: 相対モル感度 (RMS) を用いた機能性成分の定量分析例: 長命草根由来ケルラクトン類.

第5回日本定量NMR研究会年会 (2023.12.1)

\* 丸善製薬株式会社

加藤千穂\*, 西崎雄三, 大槻崇\*, 松藤寛\*, 阿部裕, 多田敦子, 杉本直樹: NMRにおけるピーク高さ法の検討: naringinの場合.

第5回日本定量NMR研究会年会 (2023.12.1)

\* 日本大学

天倉吉章\*, 内倉崇\*, 好村守生\*, 増本直子, 西崎雄三, 杉本直樹: 既存添加物ヒマワリ種子抽出物の成分解析 (第2報).

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

\* 松山大学

山口未来, 阿部裕, 藤原恒司, 片岡洋平, 六鹿元雄, 杉本直樹: 食品用器具・容器包装のカプロラクタム試験へのHPLCの適用.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

尾崎麻子\*<sup>1</sup>, 水口 (深瀬) 智晴\*<sup>1</sup>, 岸映里\*<sup>1</sup>, 浅川大地\*<sup>2</sup>, 片岡洋平, 阿部裕, 六鹿元雄, 佐藤恭子: 合成樹脂製器具・容器包装に含まれる非意図的添加物質の同定 (1) GC-MSを用いた検討.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

\*1 (地独) 大阪健康安全基盤研究所

\*2 大阪市立環境科学研究センター

水口 (深瀬) 智晴\*<sup>1</sup>, 浅川大地\*<sup>2</sup>, 尾崎麻子\*<sup>1</sup>, 岸映里\*<sup>1</sup>, 片岡洋平, 阿部裕, 六鹿元雄, 佐藤恭子: 合成樹脂製器具・容器包装に含まれる非意図的添加物質の同定 (2) LC-QTOFMSを用いた検討.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

\*1 (地独) 大阪健康安全基盤研究所

\*2 大阪市立環境科学研究センター

藤原恒司, 近藤翠, 六鹿元雄, 杉本直樹: 紙および竹製のストローからの金属の溶出量.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

片岡洋平, 近藤翠, 阿部裕, 六鹿元雄, 杉本直樹: マイクロ波分解装置およびICP-MSを用いた洗浄剤中のヒ素試験法および重金属試験法の改良.

日本食品衛生学会第119回学術講演 (2023.10.12)

山口未来, 阿部裕, 藤原恒司, 片岡洋平, 六鹿元雄, 杉本直樹: 天然素材製器具・容器包装から溶出する全有機炭素 (TOC) 量の測定.

日本食品衛生学会第119回学術講演 (2023.10.12)

黒原崇, 多田敦子, 建部千絵, 熊坂謙一<sup>\*1</sup>, 櫻井光<sup>\*2</sup>, 下山晃<sup>\*3</sup>, 関戸晴子<sup>\*1</sup>, 寺見祥子, 山嶋裕季子<sup>\*4</sup>, 山本信次<sup>\*5</sup>, 横峯真吾<sup>\*6</sup>, 吉田美佳<sup>\*7</sup>: 食品添加物試験法: プロピオン酸の簡便抽出法を用いたGCによる定量.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 神奈川県衛生研究所

<sup>\*2</sup> 横浜市衛生研究所

<sup>\*3</sup> (一財) 日本食品検査

<sup>\*4</sup> 東京都健康安全研究センター

<sup>\*5</sup> (一財) 東京顕微鏡院

<sup>\*6</sup> (一財) 食品環境検査協会

<sup>\*7</sup> (一財) 日本食品分析センター

Hayashi SM, Bach U<sup>\*1</sup>, Bradley A<sup>\*2</sup>, Cesta M<sup>\*3</sup>, Goodman DG<sup>\*4</sup>, Harada T<sup>\*5</sup>, Jacobsen M<sup>\*6</sup>, Keenan CM<sup>\*7</sup>, Kellner R<sup>\*8</sup>, Mahler B<sup>\*3</sup>, Nolte T<sup>\*9</sup>, Rittinghausen S<sup>\*8</sup>, Sato J<sup>\*10</sup>, Vahle JL<sup>\*11</sup>, Yoshizawa K<sup>\*12</sup>: What is INHAND: International harmonization of nomenclature and diagnostic criteria for lesions.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> Bayer

<sup>\*2</sup> Charles River

<sup>\*3</sup> National Institute of Environmental Health Sciences

<sup>\*4</sup> Independent Consultant

<sup>\*5</sup> The Institute of Environmental Toxicology

<sup>\*6</sup> Astra Zeneca

<sup>\*7</sup> CM Keenan ToxPath Consulting

<sup>\*8</sup> Fraunhofer ITEM

<sup>\*9</sup> Boehringer Ingelheim

<sup>\*10</sup> LSI Medience

<sup>\*11</sup> Eli Lilly

<sup>\*12</sup> Mukogawa Womens's University

Keenan CM<sup>\*1</sup>, Vahle JL<sup>\*2</sup>, Goodman DG<sup>\*3</sup>, Meseck E<sup>\*4</sup>, Cesta M<sup>\*5</sup>, Bradley AE<sup>\*6</sup>, Jacobsen M<sup>\*7</sup>, Bach U<sup>\*8</sup>, Kellner R<sup>\*9</sup>, Nolte T<sup>\*10</sup>, Rittinghausen S<sup>\*9</sup>, Hayashi S, Harada T<sup>\*11</sup>, Sato J<sup>\*12</sup>, Yoshizawa K<sup>\*13</sup>: INHAND: International Harmonization of Nomenclature and Diagnostic Criteria for Lesions - An Update - 2023. 42<sup>nd</sup> Society of Toxicologic Pathology (2023.6.25-6.28)

<sup>\*1</sup> CM Keenan ToxPath Consulting

<sup>\*2</sup> Eli Lilly

<sup>\*3</sup> Independent Consultant

<sup>\*4</sup> Novartis

<sup>\*5</sup> National Institute of Environmental Health Sciences

<sup>\*6</sup> Charles River

<sup>\*7</sup> Astra Zeneca

<sup>\*8</sup> Bayer

<sup>\*9</sup> Fraunhofer ITEM

<sup>\*10</sup> Boehringer Ingelheim

<sup>\*11</sup> The Institute of Environmental Toxicology

<sup>\*12</sup> LSI Medience

<sup>\*13</sup> Mukogawa Womens's University

Maronpot R<sup>\*1</sup>, Ramot Y<sup>\*2</sup>, Nyska A<sup>\*3</sup>, Sproul C<sup>\*4</sup>, Moor R<sup>\*5</sup>, Bolon B<sup>\*6</sup>, Hayashi SM: Chronic toxicity and carcinogenicity of AGIQ in Sprague Dawley rats by dietary exposure.

42<sup>nd</sup> Society of Toxicologic Pathology (2023.6.25-6.28)

<sup>\*1</sup> Maronpot Consulting LLC

<sup>\*2</sup> Hebrew University of Jerusalem

<sup>\*3</sup> Tel Aviv and Tel Aviv University

<sup>\*4</sup> Integrated Laboratory Systems, LLC

<sup>\*5</sup> Integrated Laboratory Systems, LLC

<sup>\*6</sup> GEMpath, Inc.

Liu H<sup>\*1</sup>, Li J<sup>\*1</sup>, Inoue R<sup>\*2</sup>, Koyanagi M<sup>\*3</sup>, Hayashi S, Yamamoto Y<sup>\*1</sup>, Nagaoka K<sup>\*1</sup>: Alpha-glycosyl isoquercitrin alleviates subchronic social defeat stress-induced depression symptoms by modulating the microbiota-gut-brain axis in mice.

第166回日本獣医学会 (2023.9.5)

<sup>\*1</sup> Tokyo University of Agriculture and Technology

<sup>\*2</sup> Setsunan University

<sup>\*3</sup> San-Ei Gen F.F.I., Inc

Maronpot R<sup>\*1</sup>, Ramot Y<sup>\*2</sup>, Nyska A<sup>\*3</sup>, Sproul C<sup>\*4</sup>,

Moor R<sup>\*5</sup>, Bolon B<sup>\*6</sup>, Hayashi SM: Chronic toxicity and carcinogenicity of AGIQ in Sprague Dawley rats by dietary exposure.

20<sup>th</sup> European Congress of Toxicologic Pathology (2023. 9.26-9.29)

\*<sup>1</sup> Maronpot Consulting LLC

\*<sup>2</sup> Hebrew University of Jerusalem

\*<sup>3</sup> Tel Aviv and Tel Aviv University

\*<sup>4</sup> Integrated Laboratory Systems, LLC

\*<sup>5</sup> Integrated Laboratory Systems, LLC

\*<sup>6</sup> GEMpath, Inc.

Keenan CM<sup>\*1</sup>, Vahle JL<sup>\*2</sup>, Goodman DG<sup>\*3</sup>, Meseck E<sup>\*4</sup>, Cesta M<sup>\*5</sup>, Bradley AE<sup>\*6</sup>, Jacobsen M<sup>\*7</sup>, Bach U<sup>\*8</sup>, Kellner R<sup>\*9</sup>, Nolte T<sup>\*10</sup>, Rittinghausen S<sup>\*9</sup>, Hayashi S, Harada T<sup>\*11</sup>, Sato J<sup>\*12</sup>, Yoshizawa K<sup>\*13</sup>: INHAND: International Harmonization of Nomenclature and Diagnostic Criteria for Lesions - An Update - 2023.

20<sup>th</sup> European Congress of Toxicologic Pathology (2023.9.26-9.29)

\*<sup>1</sup> CM Keenan ToxPath Consulting

\*<sup>2</sup> Eli Lilly

\*<sup>3</sup> Independent Consultant

\*<sup>4</sup> Novartis

\*<sup>5</sup> National Institute of Environmental Health Sciences

\*<sup>6</sup> Charles River

\*<sup>7</sup> Astra Zeneca

\*<sup>8</sup> Bayer

\*<sup>9</sup> Fraunhofer ITEM

\*<sup>10</sup> Boehringer Ingelheim

\*<sup>11</sup> The Institute of Environmental Toxicology

\*<sup>12</sup> LSI Medience

\*<sup>13</sup> Mukogawa Womens's University

Foster ML<sup>\*1</sup>, Mahapatr D<sup>\*1</sup>, Maronpot RR<sup>\*2</sup>, Nishino M<sup>\*3</sup>, Chiba S<sup>\*3</sup>, Koyanagi M<sup>\*3</sup>, Burleson F<sup>\*4</sup>, Hayashi SM: Extended one-generation reproductive toxicity study evaluating gardebni blue in Sprague Dawley rats.

51<sup>st</sup> Annual Conference of the European Teratology Society (2023. 9.17-9.20)

\*<sup>1</sup> Integrated Laboratory Systems LLC

\*<sup>2</sup> Maronpot Consulting LLC

\*<sup>3</sup> San-Ei Gen F.F.I., Inc

\*<sup>4</sup> Burleson Research Technologies, Inc.

窪崎敦隆：レギュラトリーサイエンスの試験研究拠点としての国立医薬品食品衛生研究所.

第94回日本獣医史学会研究発表会 (2023.10.21)

Hayashi SM, Bach U<sup>\*1</sup>, Bradley A<sup>\*2</sup>, Cesta M<sup>\*3</sup>, Fossey S<sup>\*4</sup>, Harada T<sup>\*5</sup>, Jacobsen M<sup>\*6</sup>, Kellner R<sup>\*7</sup>, Laast V<sup>\*8</sup>, Meseck E<sup>\*9</sup>, Nolte T<sup>\*10</sup>, Rittinghausen S<sup>\*11</sup>, Sato J<sup>\*12</sup>, Vahle J<sup>\*13</sup> Yoshizawa K<sup>\*14</sup>: Do we know INHAND? International Harmonization of Nomenclature and Diagnostic Criteria.

第40回日本毒性病理学会学術集会 (2024.1.23)

\*<sup>1</sup> Bayer

\*<sup>2</sup> Charles River

\*<sup>3</sup> National Institute of Environmental Health Sciences

\*<sup>4</sup> AbbVie

\*<sup>5</sup> The Institute of Environmental Toxicology

\*<sup>6</sup> Astra Zeneca

\*<sup>7</sup> Fraunhofer ITEM

\*<sup>8</sup> Labcorp Drug Development

\*<sup>9</sup> Novartis

\*<sup>10</sup> Boehringer Ingelheim

\*<sup>11</sup> Fraunhofer ITEM

\*<sup>12</sup> LSI Medience

\*<sup>13</sup> Eli Lilly

\*<sup>14</sup> Mukogawa Womens's University

岡田由美子, 鈴木穂高\*, 紀川優希\*, 百瀬愛佳：輸入食品等から分離された *Listeria monocytogenes* 菌株の分子疫学的解析.

第166回日本獣医学会学術集会 (2023.09.05)

\* 茨城大学農学部

百瀬愛佳, 西田智子, 窪田邦宏, 岡田由美子：野菜類を原因とする細菌性食中毒の国内発生状況.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.09.21)

佐々木貴正<sup>\*1</sup>, 米満研三<sup>\*2</sup>, 百瀬愛佳, 上間匡：成鶏肉のカンピロバクターとサルモネラ汚染状況.

第88回日本細菌学会北海道支部学術総会 (2023.08.26)

\*<sup>1</sup> 帯広畜産大学獣医学研究部門

\*<sup>2</sup> 国立感染症研究所

鈴木正太郎<sup>\*1</sup>, 佐々木貴正<sup>\*1</sup>, 岡村雅史<sup>\*1</sup>, 百瀬愛佳, 上間匡, 浅井鉄夫<sup>\*2</sup>: 鶏肉及びその他畜産物から分離されたサルモネラ株の性状.

第88回日本細菌学会北海道支部学術総会 (2023.08.26)

<sup>\*1</sup> 帯広畜産大学獣医学研究部門

<sup>\*2</sup> 岐阜大学大学院連合獣医学研究科

佐々木貴正<sup>\*1</sup>, 小川美保<sup>\*2</sup>, 坂田竜二<sup>\*2</sup>, 百瀬愛佳, 上間匡: 胃腸炎患者から分離されたサルモネラ株の性状.

第88回日本細菌学会北海道支部学術総会 (2023.08.26)

<sup>\*1</sup> 帯広畜産大学獣医学研究部門

<sup>\*2</sup> (株) ビー・エム・エル

佐々木貴正<sup>\*1</sup>, 古谷陽子<sup>\*2</sup>, 百瀬愛佳, 上間匡: 大規模食鳥処理場における鶏肉のカンピロバクター汚染状況.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

<sup>\*1</sup> 帯広畜産大学獣医学研究部門

<sup>\*2</sup> NPO法人日本食品安全検証機構

Masashi Uema, Mari Tohya: Recent situation of Foodborne viruses in Japan.

55<sup>th</sup> Toxic Microorganisms Joint Panel Meeting (2023.08.08)

斎藤博之<sup>\*</sup>, 秋野和華子<sup>\*</sup>, 野田衛, 上間匡: パンソルビン・トラップ法により給食材料からノロウイルスが検出された食中毒の一例.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.09.21)

\* 秋田県健康環境センター

上間匡, 南村幸世, 斎藤博之<sup>\*</sup>, 秋野和華子<sup>\*</sup>: 冷凍ベリールからのウイルス検出法の検討.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.09.21)

\* 秋田県健康環境センター

遠矢真理, 上間匡: 日本国内におけるブタ由来E型肝炎ウイルスの分子疫学解析.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.09.21)

斎藤博之<sup>\*</sup>, 秋野和華子<sup>\*</sup>, 野田衛, 上間匡: 近年の試薬の供給状況を反映したパンソルビン・トラップ法プロトコルのアップデート

第70回日本ウイルス学会学術集会 (2023.09.26)

\* 秋田県健康環境センター

遠矢真理, 南村幸世, 國吉杏子, 斎藤博之<sup>\*</sup>, 秋野和華子<sup>\*</sup>, 上間匡: NGSを活用した下水疫学調査によるノロウイルスの流行状況の把握.

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

\* 秋田県健康環境センター

金山敦宏<sup>\*</sup>, 加來浩器<sup>\*</sup>, 上間匡: 調理従事者におけるノロウイルス感染の割合とCOVID-19流行の影響.

第82回日本公衆衛生学会総会 (2023.10.31)

\* 防衛医科大学校

Kobayashi K<sup>\*</sup>, Nakagawa K<sup>\*</sup>, Marfil-Vega R<sup>\*</sup>, Masuda J<sup>\*</sup>, Oshiro N: Development of high sensitivity and separation detection method for ciguatoxin analogues by LC/MS/MS.

71st ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics (2023.6).

\* Shimadzu Corporation

Kobayashi M<sup>\*</sup>, Oshiro N: Innovative method of high sensitivity and separation detection for ciguatoxin analogues by LC-MS/MS

The 2nd International Electronic Conference on Toxins (2023.6).

\* Shimadzu Corporation

Kobayashi M<sup>\*</sup>, Maeshima N<sup>\*</sup>, Gruszecka D<sup>\*</sup>, Oshiro N: High sensitivity and separation detection method for ciguatoxin analogues using Li adduct ion by LC-MS/MS

137th AOAC Annual Meeting (2023.8)

\* Shimadzu Corporation

川末慎葉, 國吉杏子, 上間匡, 大城直雅: テトロドトキシンの新規誘導体化試薬の合成とその有用性の検証.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10)

大城直雅, 國吉杏子, 川末慎葉, 上間匡, 安元健<sup>\*</sup>: シ

ガトキシン類縁体の構造がおよぼす金属付加イオンの生成.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10)

\* 日本食品分析センター多摩研究所

國吉杏子, 川末慎葉, 杉本直樹, 上間匡, 大城直雅 : Orbitrap型 LC-HRMSによるシガトキシン類の分析.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10)

川末慎葉, 古賀鈴依子\*, 大城直雅, 吉田秀幸\*, 能田均\* : ポリカルボン酸分析のための永久電荷を持つ誘導体化試薬の開発.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11)

\* 福岡大学薬学部

Oshiro N, Kuniyoshi K, Kawasue S, Uema M, Yasumoto T\*: An adduct cation plays eminent roles including stereochemical recognition in LC-MS/MS analyses of ciguatoxins.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\* Japan Food Research Laboratories

Kuniyoshi K, Oshiro N, Abe Y, Sugimoto S, Uema M, Yasumoto T\*: Orbitrap (LC-MS) mass spectrometry provides a new insight into structure analysis of ciguatoxins.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\* Japan Food Research Laboratories

Kawasue S, Kuniyoshi K, Uema M, Oshiro N: Derivatization of tetrodotoxin with newly synthesized boric acid reagent and analysis by reversed-phase liquid chromatography.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

Campàs M<sup>\*1</sup>, Reverté J<sup>\*1</sup>, Gaiani G<sup>\*1</sup>, Toldrà A<sup>\*1</sup>, Leonardo S<sup>\*1</sup>, Shukla S<sup>\*1</sup>, Rambla M<sup>\*1</sup>, Andree KB<sup>\*1</sup>, Tsumuraya T<sup>\*2</sup>, Hirama M<sup>\*1</sup>, Oshiro M, Kuniyoshi K, Turquet J<sup>\*1</sup>, Diogène J<sup>\*1</sup>: Biosensors for the detection of *Gambierdiscus/Fukuyoa* and ciguatoxins.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\*<sup>1</sup> IRTA

\*<sup>2</sup> Osaka Metropolitan University

Yamamoto N<sup>\*1</sup>, Nakatani T<sup>\*2</sup>, Okubo Y<sup>\*3</sup>, Nakata C<sup>\*4</sup>, Yoshioka N<sup>\*5</sup>, Murano K<sup>\*1</sup>, Nishiyama T<sup>\*4</sup>, Shinto M<sup>\*1</sup>, Oshiro N: Ciguatoxin analysis for the outbreak investigations using SCIEX LC-MS/MS models.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\*<sup>1</sup> Sakai City Institute of Public Health

\*<sup>2</sup> Osaka Institute of Public Health

\*<sup>3</sup> Kobe Institute of Health

\*<sup>4</sup> Nara Prefectural Institute of Health

\*<sup>5</sup> Hyogo Prefectural Institute of Public Health Science

Yamada K\*, Shitara H\*, Kanda N\*, Sakai T\*, Kondo T\*, Nishida M\*, Oshiro N: Ciguatoxin analysis for the outbreak investigations using Waters LC-MS/MS model.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\* Saitama City Institute of Health Science and Research

Tanyag BE\*, Montojo UM\*, Perelonia KBS\*, Cambia FDJ\*, Garcia LC\*, Oshiro N: Occurrence of ciguatera in the Philippines : Challenges and Opportunities.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\* National Fisheries Research and Development Institute, Department of Agriculture, the Philippines

Kobayashi M\*, Oshiro N: Development of high sensitivity and separation method for ciguatoxin analogues using Li or Na adduct ion by LC-MS/MS.

The International Symposium in Okinawa, 2023, on Ciguatera and Related Marine Biotoxins. (2023.11)

\* Shimadzu Corporation

鵜飼亮伍<sup>\*1</sup>, 内田秀明<sup>\*2</sup>, 菅谷紘一<sup>\*1</sup>, 小野瀬淳一<sup>\*1</sup>,

大城直雅, 阿部尚樹<sup>\*1</sup>, 安元健<sup>\*3</sup>: CTX3C同族体, 51-hydroxyCTX3Cのプロダクトイオンの帰属ならびに 51-OH同族体のシグナル識別.

日本農芸化学会2024年度大会 (2024.03)

<sup>\*1</sup> 東京農業大学

<sup>\*2</sup> アジレント・テクノロジー

<sup>\*3</sup> 日本食品分析センター多摩研究所

吉成知也, 大脇進治<sup>\*1</sup>, 佐藤英子<sup>\*2</sup>, 下山晃<sup>\*3</sup>, 竹内浩<sup>\*4</sup>, 谷口賢<sup>\*5</sup>, 中村歩<sup>\*6</sup>, 福光徹<sup>\*7</sup>, 村山智史<sup>\*8</sup>, 工藤由起子: 小麦中のデオキシニバレノールとオクラトキシンAの一斉分析法の開発.

日本マイコトキシン学会第89回学術講演会 (2023.8.18)

<sup>\*1</sup> (一財) 食品分析開発センターSUNATEC

<sup>\*2</sup> 川崎市健康安全研究所

<sup>\*3</sup> (一財) 日本食品検査

<sup>\*4</sup> 三重県保健環境研究所

<sup>\*5</sup> 名古屋市衛生研究所

<sup>\*6</sup> (一財) 日本食品分析センター

<sup>\*7</sup> 神奈川県衛生研究所

<sup>\*8</sup> (一財) 日本穀物検定協会

林克彦, 芦田龍太<sup>\*</sup>, 森田雄二<sup>\*</sup>, 大屋賢司, 工藤由起子: 日本薬局方無菌試験法に記載された培地の微生物の検出感度の検証.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2024.9.16)

<sup>\*</sup> 明治薬科大学

林克彦, 大屋賢司, 菊池裕<sup>\*</sup>, 工藤由起子: 単球活性化試験 (MAT) の陽性対照の発熱性物質試料の調製法の検討.

第67回日本薬学会関東支部大会 (2024.9.16)

<sup>\*</sup> 千葉県立保健医療大学

新井沙倉, 廣瀬昌平, 池田伸代<sup>\*1</sup>, 門口真由美<sup>\*2</sup>, 有川衣美<sup>\*3</sup>, 溝腰朗人<sup>\*4</sup>, 新免香織<sup>\*5</sup>, 横山孝治<sup>\*6</sup>, 土井りえ<sup>\*7</sup>, 齊木大<sup>\*8</sup>, 大西貴弘, 工藤由起子: 食品における *astA* 特異的コンベンショナルPCR法の検討.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21)

<sup>\*1</sup> 広島市衛生研究所

<sup>\*2</sup> 熊本市環境総合センター

<sup>\*3</sup> 北九州市保健環境研究所

<sup>\*4</sup> 大分県衛生環境研究センター

<sup>\*5</sup> 姫路市環境衛生研究所

<sup>\*6</sup> 福井県衛生環境研究センター

<sup>\*7</sup> 埼玉県衛生研究所

<sup>\*8</sup> 東京都健康安全研究センター

荒木靖也<sup>\*1</sup>, 新井沙倉, 小西典子<sup>\*2</sup>, 土井りえ<sup>\*3</sup>, 山谷聡子<sup>\*4</sup>, 土屋彰彦<sup>\*5</sup>, 小嶋由香<sup>\*1</sup>, 尾畑浩魅<sup>\*2</sup>, 貫洞里美<sup>\*3</sup>, 曾根美紀<sup>\*5</sup>, 廣瀬昌平, 大西貴弘, 工藤由起子: *astA* 保有大腸菌接種食品での増菌および分離培養法の検討.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21)

<sup>\*1</sup> 川崎市健康安全研究所

<sup>\*2</sup> 東京都健康安全研究センター

<sup>\*3</sup> 埼玉県衛生研究所

<sup>\*4</sup> 宮城県保健環境センター

<sup>\*5</sup> さいたま市健康科学研究センター

大西貴弘, 新井沙倉, 廣瀬昌平, 工藤由起子: 食肉における *astA* 保有大腸菌をはじめとする病原大腸菌の汚染状況.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21)

曾根美紀<sup>\*1</sup>, 尾畑浩魅<sup>\*2</sup>, 山谷聡子<sup>\*3</sup>, 貫洞里美<sup>\*4</sup>, 荒木靖也<sup>\*5</sup>, 土屋彰彦<sup>\*1</sup>, 小西典子<sup>\*2</sup>, 土井りえ<sup>\*4</sup>, 小嶋由香<sup>\*5</sup>, 廣瀬昌平, 新井沙倉, 大西貴弘, 工藤由起子: *astA* 保有大腸菌自然汚染食品での増菌および分離培養法の検討.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21)

<sup>\*1</sup> さいたま市健康科学研究センター

<sup>\*2</sup> 東京都健康安全研究センター

<sup>\*3</sup> 宮城県保健環境センター

<sup>\*4</sup> 埼玉県衛生研究所

<sup>\*5</sup> 川崎市健康安全研究所

廣瀬昌平, 泉谷秀昌<sup>\*1</sup>, 佐々木貴正<sup>\*2</sup>, 明田幸宏<sup>\*1</sup>, 工藤由起子: 同一食品検体における腸管出血性大腸菌分離株のMLVA型多様性・病原因子関連遺伝子・薬剤感受性の解析.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21)

<sup>\*1</sup> 国立感染症研究所

<sup>\*2</sup> 帯広畜産大学

渡辺麻衣子, 吉成知也, 青木渉, 清水公德<sup>\*1</sup>, 伴さやか<sup>\*2</sup>, 矢口貴志<sup>\*2</sup>, 工藤由起子: 国内流通ハトムギにおけるカビ毒汚染実態およびカビ毒産生性*Fusarium*属菌の分布調査.

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21)

<sup>\*1</sup> 東京理科大学

<sup>\*2</sup> 千葉大学真菌医学研究センター

新井沙倉, 溝腰朗人<sup>\*1</sup>, 佐伯美由紀<sup>\*2</sup>, 木全恵子<sup>\*3</sup>, 柳本恵太<sup>\*4</sup>, 原田誠也<sup>\*5</sup>, 山谷聡子<sup>\*6</sup>, 土屋彰彦<sup>\*7</sup>, 床井由紀<sup>\*8</sup>, 福留智子<sup>\*9</sup>, 長岡宏美<sup>\*10</sup>, 山田香織<sup>\*11</sup>, 濱夏樹<sup>\*12</sup>, 山中拓哉<sup>\*13</sup>, 小西典子<sup>\*14</sup>, 土井りえ<sup>\*15</sup>, 廣瀬昌平, 工藤由起子: 食品および環境等における*Escherichia albertii*の汚染実態調査.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

<sup>\*1</sup> 大分県衛生環境研究センター

<sup>\*2</sup> 奈良県保健研究センター

<sup>\*3</sup> 富山県衛生研究所

<sup>\*4</sup> 山梨県衛生環境研究所

<sup>\*5</sup> 熊本県保健環境科学研究所

<sup>\*6</sup> 宮城県保健環境センター

<sup>\*7</sup> さいたま市健康科学研究センター

<sup>\*8</sup> 宇都宮市衛生環境試験所

<sup>\*9</sup> 宮崎県衛生環境研究所

<sup>\*10</sup> 静岡県環境衛生科学研究所

<sup>\*11</sup> 仙台市衛生研究所

<sup>\*12</sup> 神戸市環境保健研究所

<sup>\*13</sup> 岩手県環境保健研究センター

<sup>\*14</sup> 東京都健康安全研究センター

<sup>\*15</sup> 埼玉県衛生研究所

伊藤紫野<sup>\*1</sup>, 西原秀典<sup>\*2</sup>, 橋本一浩<sup>\*3</sup>, 川上裕司<sup>\*4</sup>, 後藤慶一<sup>\*5</sup>, 水谷治<sup>\*6</sup>, 山田修<sup>\*7</sup>, 清水公德<sup>\*1</sup>, 伴さやか<sup>\*8</sup>, 矢口貴志<sup>\*8</sup>, 工藤由起子, 渡辺麻衣子: 青ヶ島由来の黒麹菌*Aspergillus luchuensis*の遺伝子指標を用いた型別.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

<sup>\*1</sup> 東京理科大学

<sup>\*2</sup> 近畿大学

<sup>\*3</sup> FCG総合研究所

<sup>\*4</sup> 東京家政大学

<sup>\*5</sup> 東海大学

<sup>\*6</sup> 琉球大学

<sup>\*7</sup> (独) 酒類総合研究所

<sup>\*8</sup> 千葉大学

大西貴弘, 新井沙倉, 廣瀬昌平, 工藤由起子: 野菜における*astA*保有大腸菌をはじめとする病原大腸菌の汚染状況.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

貫洞里美<sup>\*1</sup>, 尾畑浩魅<sup>\*2</sup>, 荒木靖也<sup>\*3</sup>, 曾根美紀<sup>\*4</sup>, 山谷聡子<sup>\*5</sup>, 土井りえ<sup>\*1</sup>, 小西典子<sup>\*2</sup>, 小嶋由香<sup>\*3</sup>, 土屋彰彦<sup>\*4</sup>, 新井沙倉, 廣瀬昌平, 大西貴弘, 工藤由起子: 食品からの*astA*保有大腸菌分離のための培養法の検討.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

<sup>\*1</sup> 埼玉県衛生研究所

<sup>\*2</sup> 東京都健康安全研究センター

<sup>\*3</sup> 川崎市健康安全研究所

<sup>\*4</sup> さいたま市健康科学研究センター

<sup>\*5</sup> 宮城県保健環境センター

廣瀬昌平, 池内隼佑<sup>\*1</sup>, 島田光平<sup>\*2</sup>, 児山綾子<sup>\*3</sup>, 石田祥士<sup>\*4</sup>, 吉田千央<sup>\*5</sup>, 東海林明子<sup>\*6</sup>, 高橋むつみ<sup>\*6</sup>, 山口健一<sup>\*7</sup>, 大迫英夫<sup>\*8</sup>, 塚本真由美<sup>\*9</sup>, 津江友紀<sup>\*10</sup>, 片山直人<sup>\*11</sup>, 瀧下恵里子<sup>\*12</sup>, 樋渡佐知子<sup>\*13</sup>, 林谷秀樹<sup>\*1</sup>, 穂山浩<sup>\*14</sup>, 工藤由起子: 国内食肉処理施設における牛枝肉の志賀毒素産生性大腸菌保有状況調査.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

<sup>\*1</sup> 東京農工大学

<sup>\*2</sup> 北海道保健福祉部

<sup>\*3</sup> 北海道東藻琴食肉衛生検査所

<sup>\*4</sup> 北海道早来食肉衛生検査所

<sup>\*5</sup> 北海道帯広食肉衛生検査所

<sup>\*6</sup> 十和田食肉衛生検査所

<sup>\*7</sup> 秋田市食肉衛生検査所

<sup>\*8</sup> 熊本県食肉衛生検査所

<sup>\*9</sup> 岐阜県飛騨食肉衛生検査所

<sup>\*10</sup> 宮崎県食肉衛生検査所

<sup>\*11</sup> 徳島県食肉衛生検査所

<sup>\*12</sup> 佐賀県食肉衛生検査所

<sup>\*13</sup> 長崎県諫早食肉衛生検査所

<sup>\*14</sup> 星薬科大学

山谷聡子<sup>\*1</sup>, 廣瀬昌平, 小西典子<sup>\*2</sup>, 土屋彰彦<sup>\*3</sup>, 小嶋由香<sup>\*4</sup>, 土井りえ<sup>\*5</sup>, 尾畑浩魅<sup>\*2</sup>, 曾根美紀<sup>\*3</sup>, 荒木靖也<sup>\*4</sup>, 貫洞里美<sup>\*5</sup>, 新井沙倉, 大西貴弘, 工藤由起子: *astA*保有大腸菌の食品からの分離方法の検討および分離株の解析.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

\*<sup>1</sup> 宮城県保健環境センター

\*<sup>2</sup> 東京都健康安全研究センター

\*<sup>3</sup> さいたま市健康科学研究センター

\*<sup>4</sup> 川崎市健康安全研究所

\*<sup>5</sup> 埼玉県衛生研究所

渡辺麻衣子, 西角光平, 岡部信彦\*<sup>1</sup>, 工藤由起子, 今村  
 知明\*<sup>2</sup>: 食品用容器・包装及びそれらの素材における新  
 型コロナウイルスのモデルウイルスを用いた生残性評  
 価.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

\*<sup>1</sup> 川崎市健康安全研究所

\*<sup>2</sup> 奈良県立医科大学

青木渉, 吉成知也, 工藤由起子, 渡辺麻衣子: 新興カビ  
 毒モニリフォルミン汚染穀物中の原因菌探索.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.13)

吉成知也, 青木渉, 上田莉瑚\*, 川上浩\*, 渡辺麻衣子,  
 工藤由起子: 食品中の新興カビ毒モニリフォルミンの分  
 析法の開発.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.13)

\* 共立女子大学

大屋賢司, 林克彦, 工藤由起子: 買取による製剤の無菌  
 試験実施並びに市販の無菌試験用培地における試験用菌  
 株の増殖性の確認.

第60回全国衛生科学技術協議会年会 (2023.11.9-10)

林克彦, 芦田龍太\*, 森田雄二\*, 大屋賢司, 工藤由起子:  
 日本薬局方無菌試験法に記載された培地の微生物の検出  
 感度の検証.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9-10)

\* 明治薬科大学

吉成知也, 村山智史\*<sup>1</sup>, 福光徹\*<sup>2</sup>, 中村歩\*<sup>3</sup>, 谷口賢\*<sup>4</sup>,  
 竹内浩\*<sup>5</sup>, 下山晃\*<sup>6</sup>, 佐藤英子\*<sup>7</sup>, 大脇進治\*<sup>8</sup>, 工藤由  
 起子: アフラトキシンとステリグマトシステンの国内流  
 通食品における汚染実態とリスク評価.

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9-10)

\*<sup>1</sup> (一財) 日本穀物検定協会

\*<sup>2</sup> 神奈川県衛生研究所

\*<sup>3</sup> (一財) 日本食品分析センター

\*<sup>4</sup> 名古屋市衛生研究所

\*<sup>5</sup> 三重県保健環境研究所

\*<sup>6</sup> (一財) 日本食品検査

\*<sup>7</sup> 川崎市健康安全研究所

\*<sup>8</sup> (一財) 食品分析開発センターSUNATEC

青木渉, 吉成知也, 工藤由起子, 渡辺麻衣子:  
*Fusarium*属におけるカビ毒モニリフォルミン産生能評  
 価法の検討.

日本マイコトキシン学会第90回学術講演会 (2024.1.10)

新井大貴\*, 吉成知也, 中村洋介\*, 三浦大輝\*,  
 Nguyen Phuong Thao\*, 清水公德\*: *Aspergillus*  
*nidulans*を用いた*Cordyceps cardinalis*のオオスポレイ  
 ンクラスターの異種発現.

日本マイコトキシン学会第90回学術講演会 (2024.1.10)

\* 東京理科大学

多田光里\*<sup>1</sup>, 渡辺麻衣子, 西原秀典\*<sup>2</sup>, 橋本一浩\*<sup>3</sup>, 川  
 上裕司\*<sup>4</sup>, 清水公德\*<sup>5</sup>, 水谷治\*<sup>6</sup>, 山田修\*<sup>7</sup>, 高橋治男\*<sup>1</sup>,  
 小林直樹\*<sup>1</sup>: 遺伝子指標を用いた発酵茶由来黒麹菌  
*Aspergillus luchuensis*の多様性解析.

日本マイコトキシン学会第90回学術講演会 (2024.1.10)

\*<sup>1</sup> 麻布大学

\*<sup>2</sup> 近畿大学

\*<sup>3</sup> エフシージー総合研究所

\*<sup>4</sup> 東京家政大学

\*<sup>5</sup> 東京理科大学

\*<sup>6</sup> 琉球大学

\*<sup>7</sup> 酒類総合研究所

廣田珠実\*, 渡辺麻衣子, 清水公德\*, 工藤由起子, 志  
 田(齊藤)静香: 国内流通昆虫食における微生物分布実  
 態調査.

日本マイコトキシン学会第90回学術講演会 (2024.1.10)

\* 東京理科大学

渡辺麻衣子, 川上裕司\*<sup>1</sup>, 橋本一浩\*<sup>2</sup>, 小林直樹\*<sup>3</sup>, 小  
 沼ルミ\*<sup>4</sup>, 長谷川兼一\*<sup>5</sup>, 鍵直樹\*<sup>6</sup>, 山崎朗子\*<sup>7</sup>, 工藤  
 由起子, 鎌田洋一\*<sup>8</sup>, 伊香賀俊治\*<sup>9</sup>: 住宅室内の真菌叢  
 に影響を与える住宅・住まい方要因の解析.

日本マイコトキシン学会第90回学術講演会 (2024.1.10)

\*<sup>1</sup> 家政大学

\*<sup>2</sup> エフシージー総合研究所

\*<sup>3</sup> 麻布大学

\*<sup>4</sup> 東京都立産業技術研究センター

\*<sup>5</sup> 秋田県立大学

\*<sup>6</sup> 東京工業大学

\*<sup>7</sup> 岩手大学

\*<sup>8</sup> 千里金蘭大学

\*<sup>9</sup> 慶応大学

吉成知也, 永井望美, 渡辺麻衣子, 工藤由起子:  
*Fusarium*属真菌によるタイプAトリコテセン系カビ毒  
の産生に対する抗真菌剤の影響.  
日本農芸化学会2024年度大会 (2024.3.27)

辻巖一郎, 政田さやか, 黒原崇, 内山奈穂子, 出水庸介,  
山本栄一: *In silico*を活用した医薬品からの*N*-ニトロソ  
アミン類の生成リスク評価法の構築.  
日本薬剤学会第38年会 (2023.5.18)

藤田陽, 土屋圭輔<sup>\*1</sup>, 黒原崇, 福原潔<sup>\*2</sup>, 三澤隆史, 出  
水庸介: Wnt/ $\beta$ -cateninシグナル経路阻害ペプチドの*in*  
*silico*設計.  
ケミカルバイオロジー第17回年会 (2023.5.29)

\*<sup>1</sup> 山口東京理科大学薬学部

\*<sup>2</sup> 昭和大学薬学部

大澤陽, 黒原崇, 横尾英知, 柴田識人, 有竹浩介<sup>\*1</sup>, 内  
藤幹彦<sup>\*2</sup>, 出水庸介: H-PGDSを標的としたPROTACの  
構造活性相関研究.  
ケミカルバイオロジー第17回年会 (2023.5.29)

\*<sup>1</sup> 第一薬科大学薬学部

\*<sup>2</sup> 東京大学薬学部

三澤隆史, 加藤巧馬\*, 伊藤貴仁, 大岡伸通, 井上貴雄,  
土井光暢\*, 出水庸介: 生理活性ペプチドの効率的導出  
に向けたヘリカルテンプレートの開発.  
ケミカルバイオロジー第17回年会 (2023.5.29)

\* 山口東京理科大学薬学部

横尾英知, 内田智士\*, 出水庸介, 大庭誠\*: オリゴサ  
ルコシン修飾によるキャリアペプチドのプラスミド  
DNAデリバリー効率の向上.  
ケミカルバイオロジー第17回年会 (2023.5.29)

\* 京都府立医科大学医学研究科

小林唯\*, 宮崎悠介\*, 大森啓介\*, 小林幸司\*, 永田奈々  
恵\*, 藤井渉\*, 出水庸介, 村田幸久\*: L-PGDSが癌血  
管内皮の抗がん剤感受性に果たす役割の解明.  
第65回日本脂質生化学会 (2023.6.22)

\* 東京大学大学院農学生命科学研究科

佐藤和佳\*, 出水庸介, 内藤幹彦\*: キナーゼ阻害剤耐  
性を克服する新規BCR-ABL分解誘導剤の開発.  
第27回日本がん分子標的治療学会学術集会 (2023.6.22)

\* 東京大学薬学部

永沼美弥子, 大岡伸通, 内藤幹彦\*, 出水庸介: 化学的  
安定性の向上を志向したデコイ核酸型PROTACの開発.  
第27回日本がん分子標的治療学会学術集会 (2023.6.22)

\* 東京大学薬学部

平野元春, 横尾英知, 大庭誠\*, 三澤隆史, 出水庸介:  
両親媒ヘリカルペプチドを利用した核酸の細胞内デリバ  
リー.  
日本核酸医薬学会第8回年会 (2023.7.11)

\* 京都府立医科大学医学研究科

中森洋紀<sup>\*1</sup>, 布目真梨<sup>\*1</sup>, 辻巖一郎, 出水庸介, 増本直  
子, 永津明人<sup>\*2</sup>, 杉本直樹, 井之上浩一<sup>\*1</sup>: デザイン  
Single reference-HPLC法によるアナトー色素のピキシ  
ン及びノルピキシンの分析.  
2023 AOAC Japan Section Meeting (2023.7.14)

\*<sup>1</sup> 同志社大薬学部

\*<sup>2</sup> 金城大薬学部

大庭誠\*, 横尾英知, 出水庸介, 内田智士\*: オリゴサ  
ルコシンを修飾した細胞膜透過性ペプチドを用いたプラ  
スミドDNAの細胞内送達.  
日本DDS学会学術集会 (2023.7.27)

\* 京都府立医科大学医学研究科

横尾英知, 田中誠司, 山本栄一, 辻巖一郎, 内山奈穂子,  
出水庸介: 固体NMRおよびMicroEDを用いたラニチジ  
ン塩酸塩の結晶形の解析.

日本プロセス化学会2023サマーシンポジウム (2023.8.3)

横尾英知, 内田智士\*, 大庭誠\*, 出水庸介: 核酸デリバリー機能を有するナノ粒子型タンパク質分解誘導剤の開発研究.

遺伝子・デリバリー研究会第21回夏期セミナー, (2023.8.27)

\* 京都府立医科大学医学研究科

Ito, T., Misawa, T., Demizu, Y., Development of helical peptide foldamers for tissue-selective carriers, *Munich 2023 Symposium on Foldamers*, Germany (2023.9.5).

正田卓司, 橋井則貴, 原園景, 石井明子, 出水庸介: エキシマー蛍光を利用した蛍光性糖鎖標識試薬の開発.

第42回日本糖質学会年会, 鳥取 (2023.9.8)

正田卓司, 青木尚代, 出水庸介, 坂本知昭: 連結フロー反応による医薬品原薬の連続生産に関する技術要件の抽出.

日本分析化学会第72回年会, 熊本 (2023.9.14)

藤田陽, 三澤隆史, 出水庸介: Wnt/ $\beta$ -cateninシグナル経路阻害ペプチドの*in silico*設計.

第67回日本薬学会関東支部大会 (2023.9.16)

高野玲奈, 横尾英知, 大岡伸通, 大金賢司\*, 井上貴雄, 出水庸介: PROTACへの応用を志向した新規E3リガンドの探索.

第67回日本薬学会関東支部大会 (2023.9.16)

\* お茶の水大学基幹研究院

横尾英知, 田中誠司, 山本栄一, 辻巖一郎, 青山佳敬\*<sup>1</sup>, 魚返祐太郎\*<sup>1</sup>, 松本崇\*<sup>2</sup>, 内山奈穂子, 出水庸介: 粉末状ラニチジン塩酸塩の結晶形の構造解析.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム, (2023.9.16)

\*<sup>1</sup> 日本電子

\*<sup>2</sup> リガク

小林唯\*, 宮崎悠介\*, 大森啓介\*, 小林幸司\*, 永田奈々恵\*, 藤井渉\*, 出水庸介, 村田幸久\*: 癌血管内皮のL-PGDS阻害は抗がん剤感受性を上昇させる.

第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.22)

\* 東京大学大学院農学生命科学研究科

辻巖一郎, 辻村はるな, 永沼美弥子, 大岡伸通, 井上貴雄, 内藤幹彦\*, 出水庸介: 標的タンパク質の範囲拡大を目的とした核酸アプタマー型分解誘導剤の開発.

第21回次世代を担う有機化学シンポジウム (2023.9.26)

\* 東京大学薬学部

大庭誠\*<sup>1</sup>, 中島駿\*<sup>2</sup>, 御竿紅瑠美\*<sup>2</sup>, 横尾英知, 田中正一\*<sup>2</sup>: Enhancing cell-penetrating abilities of arginine-rich peptides through helical structure and hydrophobicity.

第60回ペプチド討論会 (2023.10.10)

\*<sup>1</sup> 京都府立医科大学医学研究科

\*<sup>2</sup> 長崎大学薬学部

高野玲奈, 横尾英知, 大岡伸通, 大金賢司\*, 井上貴雄, 出水庸介: PROTACに利用可能な新規E3リガンドの探索.

第96回日本生化学会大会 (2023.10.31)

\* お茶の水大学基幹研究院

Moriya S\*<sup>1</sup>, Demizu Y, Kurihara M\*<sup>2</sup>, Kittaka A\*<sup>1</sup>, Sugiyama T\*<sup>1</sup>: Strand invasion by PNA containing preQ<sub>1</sub>.

The 50<sup>th</sup> International Symposium on Nucleic Acids Chemistry (2023.11.1)

\*<sup>1</sup> Teikyo University

\*<sup>2</sup> Shonan University of Medical Sciences

中臺航太\*<sup>1</sup>, 遠藤彬則\*<sup>2</sup>, 富田拓哉\*<sup>1</sup>, 柴田識人, 有竹浩介\*<sup>3</sup>, 出水庸介, 佐伯泰\*<sup>1</sup>: PROTACが誘導するユビキチン化ゾーンと補助因子の解析.

第96回日本生化学会大会 (2023.11.1)

\*<sup>1</sup> 東京大学医科学研究所

\*<sup>2</sup> 東京都医学総合研究所

\*<sup>3</sup> 第一薬科大学薬学部

永沼美弥子, 大岡伸通, 辻巖一郎, 内藤幹彦\*, 井上貴雄, 出水庸介: 標的タンパク質拡大を志向したオリゴ核

酸型PROTACの創製.

第96回日本生化学会大会 (2023.11.1)

\* 東京大学薬学部

大澤陽, 横尾英知, 齊藤公亮, 有竹浩介<sup>\*1</sup>, 伊中浩治<sup>\*2</sup>, 齋藤嘉朗, 出水庸介: H-PGDSを標的としたタンパク質分解誘導剤の構造活性相関研究.

第49回反応と合成の進歩シンポジウム (2023.11.6)

<sup>\*1</sup> 第一薬科大学薬学部

<sup>\*2</sup> 東京工業大学資源化学研究所

渡邊大嗣, 永沼美弥子, 辻巖一郎, 大岡伸通, 井上貴雄, 内藤幹彦\*, 出水庸介: エストロゲン受容体を標的とした核酸アプタマー型PROTACの創製.

第49回反応と合成の進歩シンポジウム (2023.11.7)

\* 東京大学薬学部

平野元春, 横尾英知, 大庭誠\*, 三澤隆史, 出水庸介: Development of stapled peptides as DDS carriers for intracellular delivery of nucleic acids.

第60回ペプチド討論会 (2023.11.8)

\* 京都府立医科大学医学研究科

伊藤貴仁, 三澤隆史, 出水庸介: GalNAc-conjugated helical peptides as tissue-selective carrier.

第60回ペプチド討論会 (2023.11.8)

横尾英知, 土屋圭輔\*, 堀越奏子, 藤田陽, 平野元春, 宮本真歩, 出水庸介: Design of hydrophobic cell-penetrating stapled peptides as drug carriers.

第60回ペプチド討論会 (2023. 11.8)

\* 山口東京理科大学薬学部

森谷俊介<sup>\*1</sup>, Mai Kiyosue<sup>\*1</sup>, 出水庸介, 栗原正明<sup>\*2</sup>, 橘高敦史<sup>\*1</sup>, 杉山亨<sup>\*1</sup>: Properties of peptide nucleic acid containing *N*<sup>4</sup>-bis (aminomethyl) benzoylated cytosine for enhanced DNA binding.

第60回ペプチド討論会 (2023.11.9)

<sup>\*1</sup> 帝京大学薬学部

<sup>\*2</sup> 湘南医療大学薬学部

三澤隆史, 伊藤貴仁, 加藤巧馬\*, 大岡伸通, 井上貴雄, 土井光暢\*, 出水庸介: Development of helical template peptides for efficient DDS carrier.

第60回ペプチド討論会 (2023.11.10)

\* 大阪医科薬科大学薬学部

大庭誠<sup>\*1</sup>, 中島駿<sup>\*2</sup>, 御竿紅瑠美<sup>\*2</sup>, 横尾英知, 田中正一<sup>\*2</sup>: アルギニンを豊富に含むペプチドのヘリックス性・疎水性と細胞膜透過性.

第40回メディシナルケミストリーシンポジウム (2023.11.13)

<sup>\*1</sup> 京都府立医科大学医学研究科

<sup>\*2</sup> 長崎大学薬学部

藤田陽, 橋井則貴, 石井明子, 三澤隆史, 出水庸介:  $\beta$ -cateninを標的としたPPI阻害ペプチドの*in silico*デザイン.

第40回メディシナルケミストリーシンポジウム (2023.11.13)

三澤隆史, 伊藤貴仁, 倉島恵愛, 出水庸介: カチオン性アミノ酸に着目した抗菌ヘリカルペプチドの構造活性相関研究.

第40回メディシナルケミストリーシンポジウム (2023.11.14)

田村奈月美<sup>\*1</sup>, 小西純<sup>\*1</sup>, 藤井清永<sup>\*1</sup>, 濱村賢吾<sup>\*1</sup>, 横尾英知, 柴田識人, 内藤幹彦<sup>\*3</sup>, 出水庸介, 有竹浩介<sup>\*1</sup>: 造血器型プロスタグランジンD合成酵素分解誘導薬の創出 - 酵素阻害薬に対する優位性について -.

第40回日本薬学会九州山口支部大会 (2023.11.18)

<sup>\*1</sup> 第一薬科大学薬学部

<sup>\*2</sup> 九州大院薬学部

<sup>\*3</sup> 東京大学薬学部

戸板太陽\*, 石田祥一\*, 浴本亨\*, 池口満徳\*, 出水庸介, 辻巖一郎, 寺山慧\*: Multiple ligands dockingを用いたSTINGを標的とした新規ヒット化合物の探索.

第51回構造活性相関シンポジウム (2023.11.20)

\* 横浜市大生命医科学

齋藤嘉朗, 出水庸介: 非天然型構造を有するペプチド医薬品の安全性評価.

第6回医薬品毒性機序研究会シンポジウム「非天然型化学合成ペプチド医薬品の非臨床安全性評価に関するガイドライン案について」(2023.12.5)

横尾英知, 伊東祐美\*, 菱沼知美\*, 岡本徹\*, 出水庸介: SPP阻害活性及び選択性向上を目指したYO01027誘導体開発.

「集え, 多分野研究者!」感染症キャンブin宮崎(2024.1.27)

\* 順天堂大学医学研究科

出水庸介: ケミカルデグレターによるタンパク質寿命制御.

タンパク質寿命が制御するシン・バイオロジー第1回班会議(2024.2.11)

森谷俊介\*<sup>1</sup>, 大石真菜\*<sup>1</sup>, 出水庸介, 栗原正明\*<sup>2</sup>, 橋高敦史\*<sup>1</sup>, 杉山亨\*<sup>1</sup>: DNAへの結合を強めるカチオン性シトシン誘導体のペプチド核酸.

日本薬学会第144年会(2024.3.29)

\*<sup>1</sup> 帝京大学薬学部

\*<sup>2</sup> 湘南医療大学薬学部

正田卓司, 深町教昭\*, 出水庸介, 坂本知昭: フロー合成における近赤外スペクトルカメラのPATへの利用可能性.

日本薬学会第144年会, 横浜(2024.3.29)

\* ケイエルブイ株式会社

横尾英知, 土屋圭輔\*, 堀越奏子, 藤田陽, 平野元春, 宮本真歩, 周東睿, 出水庸介: 疎水性ステーブルペプチドを活用したデリバリーキャリアの開発.

日本薬学会第144年会(2024.3.29)

\* 山口東京理科大学薬学部

宮本真歩, 横尾英知, 出水庸介: 膜透過性ペプチドを利用したPROTACの効率的細胞内導入.

日本薬学会第144年会(2024.3.29)

武田紗和, 横尾英知, 出水庸介: ペプトイド核酸の構造特性に関する研究.

日本薬学会第144年会(2024.3.29)

許涵喬, 横尾英知, 大岡伸通, 井上貴雄, 出水庸介: 光分解リンカーを有するPROTACの開発.

日本薬学会第144年会(2024.3.29)

Hansaka N. M\*, Thilakarathne N\*, Misawa M, Demizu Y, Ito N, Kagechika H\*, Fujii S\*: Structure-activity relationship (SAR) study of hydrophobic moiety of nonsecosteroidal VDR ligands using diphenylsilane scaffold.

日本薬学会第144年会(2024.3.29)

\* 東京医科歯科大学

藤田陽, 菊地杏美香\*, 有田恭平\*, 三澤隆史, 出水庸介: *In silico*手法を利用したWnt/ $\beta$ -cateninシグナル経路阻害ペプチドの開発.

日本薬学会第144年会(2024.3.30)

\* 横浜市立大学生命医科学

三澤隆史, 伊藤貴仁, 倉島恵愛, 出水庸介: カチオン性ジ置換アミノ酸を導入した抗菌ペプチドフォルダマーの開発.

日本薬学会第144年会(2024.3.30)

辻徹一郎, 黒原崇, 横尾英知, 政田さやか, 内山奈穂子, 山本栄一, 出水庸介: *In silico*を活用したN-ニトロソアミン類の生成リスク評価.

日本薬学会第144年会(2024.3.30)

堀越奏子, 横尾英知, 土屋圭輔\*, 出水庸介: 核酸医薬品の効率的細胞内輸送を目指した両親媒性ステーブルペプチドの開発.

日本薬学会第144年会(2024.3.31)

\* 山口東京理科大学薬学部

高野玲奈, 横尾英知, 大岡伸通, 大金賢司\*, 井上貴雄, 出水庸介: UBRタンパク質リガンドを活用した新規PROTACの開発.

日本薬学会第144年会(2024.3.31)

\* お茶の水大学基幹研究院

古内志拓, 横尾英知, 内藤幹彦\*, 井上貴雄, 大岡伸通, 出水庸介: PROTACの開発に利用する新規E3リガゼリガンドの構造活性相関研究.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\* 東京大学薬学部

三澤隆史, 伊藤貴仁, 加藤巧馬\*, 大岡伸通, 井上貴雄, 土井光暢\*, 出水庸介: ヘリカルテンプレートペプチドの開発とDDSキャリアへの応用.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\* 大阪医科薬科大学薬学部

成島純平, 杉野御祐, 曾我慶介, 吉場聡子, 近藤一成\*, 柴田識人: ゲノム編集イネにおける *in vitro* オフターゲット予測法SITE-Seqを用いたオフターゲット予測性能の評価.

日本ゲノム編集学会第7回大会 (2023.6.7)

\* 昭和女子大学

高島令王奈<sup>\*1</sup>, 江木智宏<sup>\*2</sup>, 曾我慶介, 峯岸恭孝<sup>\*3</sup>, 大西真理<sup>\*4</sup>, 成島純平, 吉場聡子, 柴田識人, 中村公亮, 近藤一成, 岸根雅宏<sup>\*1</sup>, 真野潤一<sup>\*1</sup>, 橘田和美<sup>\*1</sup>: ダイズ穀粒における遺伝子組換え農産物混入の判定に係る検査法 ( $\Delta\Delta Cq$ 法) の開発と妥当性確認.

日本食品化学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

\*<sup>1</sup> 農研機構

\*<sup>2</sup> FAMIC

\*<sup>3</sup> 株式会社ニッポンジーン

\*<sup>4</sup> 株式会社ファスマック

最上 (西巻) 知子, 伊藤祥輔<sup>\*1</sup>, 崔紅艶, 秋山卓美, 為廣紀正, 安達玲子, 若松一雅<sup>\*1</sup>, 五十嵐良明, 近藤一成<sup>\*2</sup>: 「白斑誘発性フェノール類のヒトチロシナーゼによる代謝活性化の評価」.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19-21)

\*<sup>1</sup> 藤田医科大学

\*<sup>2</sup> 昭和女子大学

Soga K, Egi T<sup>\*1</sup>, Narushima J, Yoshida S, Kishine M<sup>\*2</sup>, Mano J<sup>\*2</sup>, Kitta K<sup>\*2</sup>, Takabatake R<sup>\*2</sup>, Adachi R, Nakamura K, Kondo K<sup>\*3</sup>, Shibata N: Development and validation of a new robust qualitative method for GM maize using comparative Cq-based real-time PCR for the revised non-GM labeling system in Japan.

AOAC 137th Annual Meeting and Exposition,

(2023.8.30).

\*<sup>1</sup> Food and Agricultural Materials Inspection Center

\*<sup>2</sup> National Agriculture and Food Research Organization

\*<sup>3</sup> Showa Women's University

杉野御祐, 成島純平, 曾我慶介, 吉場聡子, 田口千恵, 安達玲子, 柴田識人: 遺伝子検査法における種特異的遺伝子探索のためのバイオインフォマティクスの活用. 第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

田口千恵, 柴田識人, 近藤一成\*: ゲノム編集食品の受容向上と安全性確保に向けた情報提供に関する調査研究.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

\* 昭和女子大学

Yamada T<sup>\*1</sup>, Hachinohe M<sup>\*2</sup>, Hachisuka A, Furutaka K<sup>\*1</sup>, Asakura Y<sup>\*3</sup>, Kanno T<sup>\*3</sup>, and Kikuchi M<sup>\*3</sup>: Unexpected uncertainty in the use of simple sample machining technique for gamma-spectrometry.

International Symposium on Natural and Artificial Radiation Exposures and Radiological Protection Studies (NARE2023) (2023.9.22)

\*<sup>1</sup> Kindai University

\*<sup>2</sup> National Agriculture and Food Research Organization

\*<sup>3</sup> Fukushima environmental measurements and radioactivity monitoring association

安達玲子, 為廣紀正, 甲斐明美<sup>\*1</sup>, 吉田建介<sup>\*1</sup>, 穂山浩<sup>\*2</sup>, 柴田識人, 近藤一成<sup>\*3</sup>: 特定原材料くるみに対する特異的定量及び定性検査法の妥当性評価.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

\*<sup>1</sup> 日本食品衛生協会

\*<sup>2</sup> 星薬科大学

\*<sup>3</sup> 昭和女子大学

曾我慶介, 田口千恵, 杉野御祐, 江木智宏<sup>\*1</sup>, 成島純平, 吉場聡子, 高島令王奈<sup>\*2</sup>, 安達玲子, 近藤一成<sup>\*3</sup>, 柴田識人: 遺伝子組換えとうもろこし系統の国内流通実態調

査 (2021年度産).  
日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.13)

\*<sup>1</sup> FAMIC

\*<sup>2</sup> 農研機構

\*<sup>3</sup> 昭和女子大学

矢上晶子<sup>\*1</sup>, 鈴木加余子<sup>\*1</sup>, 二村恭子<sup>\*1</sup>, 松倉節子<sup>\*2</sup>,  
橋爪秀夫<sup>\*3</sup>, 浅田秀夫<sup>\*4</sup>, 田中宏幸<sup>\*5</sup>, 藤井まきこ<sup>\*6</sup>,  
五十嵐良明, 安達玲子: 本邦における薬剤アレルギーお  
よび診療に関する実態調査.

第72回日本アレルギー学会学術大会 (2023.10.20-22)

\*<sup>1</sup> 藤田医科大学

\*<sup>2</sup> 横浜市立大学

\*<sup>3</sup> 静岡社会健康医学大学院大学

\*<sup>4</sup> 奈良県立医科大学

\*<sup>5</sup> 岐阜薬科大学

\*<sup>6</sup> 日本大学

杉野御祐, 成島純平, 曾我慶介, 吉場聡子, 田口千恵,  
安達玲子, 柴田識人: バイオインフォマティクスツール  
を活用した種特異的遺伝子配列探索法の開発.

第46回日本分子生物学会 (2023.12.6)

成島純平, 吉場聡子, 細川葵<sup>\*1</sup>, 曾我慶介, 杉野御祐,  
田口千恵, 安達玲子, 近藤一成<sup>\*2</sup>, 柴田識人: Cas9  
targeted long-read sequencingによる食品中の外来性遺  
伝子配列の同定.

第46回日本分子生物学会 (2023.12.6)

\*<sup>1</sup> 北海道立衛生研究所

\*<sup>2</sup> 昭和女子大学

Harazono Y\*, Soga K, Kasahara M\*: For the  
development of a PCR primer design pipeline for  
detection of contamination in foods.

CSHL Genome Informatics Meetings (2023.12.7)

\* The University of Tokyo

田口千恵, 柴田識人, 近藤一成\*: ゲノム編集食品の安  
全性確保に関する国民の認識と安全性確認手法に関する  
調査研究.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\* 昭和女子大学

Tamura M, Amanuma H, Kumagai Y<sup>\*1</sup>, Kasuga F<sup>\*2</sup>,  
Kubota K: Estimating the burden of foodborne illness  
for *Campylobacter*, *Salmonella* and *Vibrio*  
*parahaemolyticus* in Japan, 2006-2020.

12th International Conference on Predictive Modelling  
in Food (ICPMF12) (2023.6.14)

\*<sup>1</sup> Wayo Women's University

\*<sup>2</sup> Nagasaki University

Kubota K, Tamura M, Mizoguchi Y<sup>\*1</sup>, Kumagai Y<sup>\*2</sup>,  
Imagawa M<sup>\*3</sup>, Nakaji S<sup>\*3</sup>, Amanuma H: Food  
Contamination Incidences by Foreign Materials (FMs)  
Reported in Japan, 2016-2019.

International Association for Food Protection Annual  
meeting 2023 (IAFP203) (2023.7.19)

\*<sup>1</sup> Wayo Women's University

\*<sup>2</sup> Hiroshima Jogakuin University

\*<sup>3</sup> Saitama City Health and Welfare Bureau

Iijima k\*, Hikino S\*, Kondo K\*, Yajima T\*, Wakasone  
Y\*, Watanabe T: Relationship between surface  
properties of fruits and residues levels of pesticides by  
foliage pesticide application.

59<sup>th</sup> North American Chemical Residue Workshop  
(2023.7.23)

\* The institute of Environmental Toxicology

畝山智香子: 新規食品の安全性確保.

日本食品科学工学会70周年記念シンポジウム  
(2023.8.24)

藤原綾, 朝倉敬子<sup>\*1</sup>, 佐々木敏<sup>\*2</sup>: 日本人の食事摂取基  
準における糖類基準値の策定上・活用上の課題 - 諸外国  
の摂取基準と日本の現状をふまえて.

第70回日本栄養改善学会学術総会 (2023.9.02)

\*<sup>1</sup> 東邦大学医学部

\*<sup>2</sup> 東京大学大学院医学系研究科

窪田邦宏, 田村克, 熊谷優子\*, 天沼宏: カンピロバク  
ター, サルモネラ, 腸炎ビブリオの食中毒被害実態の推  
定 (2006~2020年).

第44回日本食品微生物学会学術総会 (2023.9.21-22)

\* 和洋女子大学

渡邊敬浩, 岩崎司\*, 松田りえ子, 畝山智香子: 国際整合を踏まえた乳等省令分析法の見直しに向けた粉乳製品における水分分析法の構築並びに試験室間共同実験による妥当性確認.

日本食品衛生学会第119回学術講演会 (2023.10.12)

\* (公財) 日本乳業技術協会

田村克, 佐藤邦裕\*<sup>1</sup>, 黒神英司\*<sup>2</sup>, 足立真由\*<sup>2</sup>, 寺嶋昭\*<sup>2</sup>, 田近五郎\*<sup>3</sup>, 村杉潤\*<sup>3</sup>, 藤村晶\*<sup>3</sup>, 熊谷優子\*<sup>4</sup>, 溝口嘉範\*<sup>5</sup>, 天沼宏, 五十君静信\*<sup>6</sup>, 窪田邦宏: 食品への異物混入被害状況の把握 (民間データ: 2015年1月~2019年3月).

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.12)

\*<sup>1</sup> 日本食品衛生協会

\*<sup>2</sup> 日本生活協同組合連合会

\*<sup>3</sup> イカリ消毒株式会社

\*<sup>4</sup> 和洋女子大学

\*<sup>5</sup> 広島女学院大学

\*<sup>6</sup> 東京農業大学

南谷臣昭\*<sup>1</sup>, 谷口賢\*<sup>2</sup>, 友澤潤子\*<sup>3</sup>, 太田康介\*<sup>4</sup>, 高橋正幸\*<sup>5</sup>, 登田美桜: LC-MS/MSによる有毒植物の毒成分一斉分析法.

第119回日本食品衛生学会学術講演会 (2023.10.13)

\*<sup>1</sup> 岐阜県保健環境研究所

\*<sup>2</sup> 名古屋市衛生研究所

\*<sup>3</sup> 滋賀県衛生科学センター

\*<sup>4</sup> 山形県衛生研究所

\*<sup>5</sup> 北海道立衛生研究所

渡邊敬浩, 林恭子, 松田りえ子, 藤原綾, 畝山智香子: 国内実施された農薬等残留物検査結果の収集と解析 (令和3年度).

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

竹内浩\*<sup>1</sup>, 友澤潤子\*<sup>2</sup>, 野村千枝\*<sup>3</sup>, 山口瑞香\*<sup>3</sup>, 南谷臣昭\*<sup>4</sup>, 岩附綾子\*<sup>4</sup>, 谷口賢\*<sup>5</sup>, 吉岡直樹\*<sup>6</sup>, 吉村英基\*<sup>7</sup>, 阿部尚仁\*<sup>8</sup>, 鈴木敏之\*<sup>9</sup>, 登田美桜: わが国の主な有毒きのこの多成分分析法 (第2報).

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.11.9)

\*<sup>1</sup> (元) 三重県保健環境研究所

\*<sup>2</sup> 滋賀県衛生科学センター

\*<sup>3</sup> 大阪健康安全基盤研究所

\*<sup>4</sup> 岐阜県保健環境研究所

\*<sup>5</sup> 名古屋市衛生研究所

\*<sup>6</sup> 兵庫県立健康科学研究所

\*<sup>7</sup> 三重県保健環境研究所

\*<sup>8</sup> 岐阜薬科大学

\*<sup>9</sup> 国立研究開発法人 水産研究・教育機構 水産技術研究所

畝山智香子: レギュラトリーサイエンスの現場からみた食品安全の理想と現実

第36回日本リスク学会年次大会企画セッション (2023.11.12)

登田美桜: 自然毒による食中毒の発生動向について.

第41回 日本獣医師会獣医学術学会年次大会シンポジウム (2023.12.2)

土橋ひかり\*, 近藤圭\*, 飯島和昭\*, 渡邊敬浩: 農薬の付着特性を考慮した残留濃度予測モデル構築に関する研究第1報: 形態調査と噴霧実験によるキウイの農薬付着特性の解析.

日本農薬学会第49回大会 (2024.3.16)

\* (公財) 日本乳業技術協会

近藤圭\*, 土橋ひかり\*, 飯島和昭\*, 渡邊敬浩: 農薬の付着特性を考慮した残留濃度予測モデル構築に関する研究第2報: キウイにおける予測モデルの検証と応用.

日本農薬学会第49回大会 (2024.3.16)

\* (一財) 残留農薬研究所

畝山智香子, 小川久美子, 松田りえ子, 豊福肇\*<sup>1</sup>, 齋藤京子\*<sup>2</sup>, 三木朗\*<sup>3</sup>, 福島和子\*<sup>4</sup>: 厚生労働科学研究「食品の安全確保推進研究」応募のススメ.

日本薬学会第144回年会 (2024.3.29)

\*<sup>1</sup> 山口大学共同獣医学部

\*<sup>2</sup> 淑徳大学

\*<sup>3</sup> 厚生労働省

Arakawa N, Gemma A\*<sup>1</sup>, Tatsumi K\*<sup>2</sup>, Hattori N\*<sup>3</sup>, Ohno Y\*<sup>4</sup>, Saito Y, Hanaoka M\*<sup>5</sup>: Novel biomarker discovery for diffused alveolar damage using SOMAscan.

AOHUPO2023 (2023.5.8)

- \*<sup>1</sup> 日本医科大学  
 \*<sup>2</sup> 千葉大学  
 \*<sup>3</sup> 広島大学  
 \*<sup>4</sup> 木原財団  
 \*<sup>5</sup> 信州大学

荒川憲昭：SomaScanを用いた新規タンパク質バイオマーカー探索と臨床応用.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.12)

Arakawa N, Gemma A<sup>\*1</sup>, Tatsumi K<sup>\*2</sup>, Hattori N<sup>\*3</sup>, Ohno Y<sup>\*4</sup>, Saito Y, Hanaoka M<sup>\*5</sup>: Identification of stratifin as a novel biomarker for interstitial lung disease by an affinity proteomics.

HUPO2023 (2023.9.19)

- \*<sup>1</sup> 日本医科大学  
 \*<sup>2</sup> 千葉大学  
 \*<sup>3</sup> 広島大学  
 \*<sup>4</sup> 木原財団  
 \*<sup>5</sup> 信州大学

斎藤嘉朗, 齊藤公亮, 荒川憲昭：薬剤性間質性肺炎の新規バイオマーカーの探索と検証, 及びその評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

斎藤嘉朗, 塚越絵里, 田中庸一, 中村亮介：機序から考える重篤副作用発症における薬物血中濃度測定の重要性.

第39回日本TDM学会学術大会 (2023.6.25)

Nakamura R, Arakawa N, Tanaka Y, Uchiyama N, Sekine A<sup>\*1</sup>, Mashimo Y<sup>\*1</sup>, Tsuji K<sup>\*2</sup>, Kagawa T<sup>\*3</sup>, Sato K<sup>\*4</sup>, Watanabe M<sup>\*5</sup>, Aiso M<sup>\*6</sup>, Hiasa Y<sup>\*7</sup>, Takei Y<sup>\*8</sup>, Ohira H<sup>\*9</sup>, Ayada M<sup>\*10</sup>, Tsukagoshi E, Maekawa K<sup>\*11</sup>, Tohkin M<sup>\*12</sup>, Saito Y, Takikawa H<sup>\*13</sup>: Association between HLA-B\*35:01 and onset of drug-induced liver injury caused by Kampo medicines in Japanese.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

- \*<sup>1</sup> 千葉大学  
 \*<sup>2</sup> 広島赤十字・原爆病院  
 \*<sup>3</sup> 東海大学  
 \*<sup>4</sup> 群馬大学  
 \*<sup>5</sup> 北里大学

- \*<sup>6</sup> 東埼玉病院  
 \*<sup>7</sup> 愛媛大学  
 \*<sup>8</sup> 三重大学  
 \*<sup>9</sup> 福島医科大学  
 \*<sup>10</sup> 掛川東病院  
 \*<sup>11</sup> 同志社女子大学  
 \*<sup>12</sup> 名古屋市立大学  
 \*<sup>13</sup> 帝京大学

秋山晴代\*, 栗坂知里\*, 渡部明日香\*, 大橋知子\*, 原田佳英\*, 中村亮介：ヒトIgE架橋活性で評価する環境中アレルギー増悪物質のハイスループットスクリーニング法の開発.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2024.9.11)

\* 帝京平成大学

栗坂知里<sup>\*1</sup>, 菅原健<sup>\*2</sup>, 中村亮介, 土井雅津代<sup>\*2</sup>, 秋山晴代<sup>\*1</sup>：EXiLE法を用いたスギ花粉舌下免疫療法における抗IgE因子の評価.

第72回日本アレルギー学会学術大会 (2023.10.20)

- \*<sup>1</sup> 帝京平成大学  
 \*<sup>2</sup> 鳥居薬品株式会社

中村亮介, 荒川憲昭, 田中庸一, 内山奈穂子, 関根章博<sup>\*1</sup>, 真下陽一<sup>\*1</sup>, 辻恵二<sup>\*2</sup>, 加川建弘<sup>\*3</sup>, 佐藤賢<sup>\*4</sup>, 渡邊真彰<sup>\*5</sup>, 相磯光彦<sup>\*6</sup>, 日浅陽一<sup>\*7</sup>, 竹井謙之<sup>\*8</sup>, 大平弘正<sup>\*9</sup>, 綾田穰<sup>\*10</sup>, 塚越絵里, 前川京子<sup>\*11</sup>, 頭金正博<sup>\*12</sup>, 斎藤嘉朗, 滝川一<sup>\*13</sup>：日本人の漢方薬による薬物性肝障害発症と関連するHLA-B\*35:01.

第72回日本アレルギー学会学術大会 (2023.10.22)

- \*<sup>1</sup> 千葉大学  
 \*<sup>2</sup> 広島赤十字・原爆病院  
 \*<sup>3</sup> 東海大学  
 \*<sup>4</sup> 群馬大学  
 \*<sup>5</sup> 北里大学  
 \*<sup>6</sup> 東埼玉病院  
 \*<sup>7</sup> 愛媛大学  
 \*<sup>8</sup> 三重大学  
 \*<sup>9</sup> 福島医科大学  
 \*<sup>10</sup> 掛川東病院  
 \*<sup>11</sup> 同志社女子大学  
 \*<sup>12</sup> 名古屋市立大学  
 \*<sup>13</sup> 帝京大学

伊藤蒼\*, 中村亮介, 荒川憲昭, 橋本由弥, 福井優也, 花尻瑠理, 齋藤嘉朗: サルファ剤による重症薬疹と関連するHLA-A\*11:01の提示ペプチド解析系の構築に関する研究.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

\* 岡山大学

栗坂知里<sup>\*1</sup>, 菅原健<sup>\*2</sup>, 蛭名梨音<sup>\*1</sup>, 齊藤美優<sup>\*1</sup>, 中村亮介, 土井雅津代<sup>\*2</sup>, 秋山晴代<sup>\*1</sup>: スギ花粉SLITの治療奏効性とEXiLE応答のEC50との相関性について.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 帝京平成大学

<sup>\*2</sup> 鳥居薬品株式会社

秋山晴代\*, 栗坂知里\*, 小川裕子\*, 大橋知子\*, 皆川範亨\*, 原田佳英\*, 渡部明日香\*, 池本守\*, 中村亮介, 矢ノ下良平\*: 唾液を用いた*in vitro*アレルギー検査法の開発.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

\* 帝京平成大学

中村亮介, 佐井君江, 福永航也<sup>\*1</sup>, 関根章弘<sup>\*2</sup>, 塚越絵里, 花尻 (木倉) 瑠理, 齋藤嘉朗, 梶波康二<sup>\*3</sup>: 日本人における薬剤性横紋筋融解症の発症関連因子の探索.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 理化学研究所

<sup>\*2</sup> 千葉大学

<sup>\*3</sup> 金沢医科大学

Tanaka Y: Bioanalysis of AAV vector by qPCR and digital PCR.

17<sup>th</sup> Workshop on Recent Issues in Bioanalysis. (2023.6.21)

田中庸一, 福永航也<sup>\*1</sup>, 牛木淳人<sup>\*2</sup>, 花岡正幸<sup>\*2</sup>, 齋藤嘉朗: 薬剤性間質性肺疾患の発症に関連する遺伝子多型の探索.

第33回日本医療薬学会年会 (2023.11.4)

<sup>\*1</sup> 理化学研究所

<sup>\*2</sup> 信州大学

田中庸一, 濱野彩香, 福永航也<sup>\*1</sup>, 平塚真弘<sup>\*2</sup>, 山崎浩

史<sup>\*3</sup>, 齋藤嘉朗, 花尻 (木倉) 瑠理: CYP2C9基質薬物の代謝におけるCYP2C9\*3の影響の比較.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.14)

<sup>\*1</sup> 理化学研究所

<sup>\*2</sup> 東北大学

<sup>\*3</sup> 昭和薬科大学

清水万紀子<sup>\*1</sup>, 上原正太郎<sup>\*2</sup>, 大山勝宏<sup>\*3</sup>, 田中庸一, 齋藤嘉朗, 末水洋志<sup>\*2</sup>, 吉田さやか<sup>\*4</sup>, 山崎浩史<sup>\*1</sup>: シトクロムP450 2D6遺伝子多型を考慮したアトモキセチンおよびその4-水酸化体と脱メチル体代謝物のヒト体内動態予測.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.16)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 実験動物中央研究所

<sup>\*3</sup> 東京薬科大学

<sup>\*4</sup> 奈良県総合医療センター

山崎浩史<sup>\*1</sup>, 大山勝宏<sup>\*2</sup>, 上原正太郎<sup>\*3</sup>, 田中庸一, 齋藤嘉朗, 末水洋志<sup>\*3</sup>, 清水万紀子<sup>\*1</sup>: 自発有害事象報告事例に散見される単独処方患者での責任酵素遺伝子多型に伴う仮想薬物血中および肝中濃度上昇.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.16)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 東京薬科大学

<sup>\*3</sup> 実験動物中央研究所

田中庸一, 濱野彩香, 井手亮佑<sup>\*1</sup>, 渡辺恭子<sup>\*2</sup>, 嶋田耕育<sup>\*3</sup>, 元井摩希子<sup>\*4</sup>, 森貴則<sup>\*5</sup>, 塚本和浩<sup>\*6</sup>, 上田俊彦<sup>\*7</sup>, 花尻瑠理, 齋藤嘉朗: デジタルPCR及び定量PCRによる生体試料中のアデノ随伴ウイルスベクター定量法の構築.

第15回JBFシンポジウム (2024.2.6)

<sup>\*1</sup> 田辺三菱製薬株式会社

<sup>\*2</sup> 第一三共株式会社薬物動態研究所

<sup>\*3</sup> サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフ テクノロジーズジャパン株式会社

<sup>\*4</sup> エーザイ株式会社

<sup>\*5</sup> 小野薬品工業株式会社

<sup>\*6</sup> シミックファーマサイエンス株式会社

<sup>\*7</sup> メディフォード株式会社

田中庸一, 濱野彩香, 石井明子, 齋藤嘉朗, 花尻瑠理:

遺伝子組換えアデノウイルスベクターワクチンの非臨床生体内分布・排出の評価に関する検討.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

安達昂一郎<sup>\*1</sup>, 大山勝宏<sup>\*2</sup>, 田中庸一, 村山典恵<sup>\*1</sup>, 清水万紀子<sup>\*1</sup>, 斎藤嘉朗, 山崎浩史<sup>\*1</sup>: フルバスタチン単独処方患者での有害事象自発報告事例と責任酵素チトクロムP450 2C9遺伝子多型に伴う仮想血中および肝中濃度上昇.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 東京薬科大学

村山典恵<sup>\*1</sup>, 上原正太郎<sup>\*1,2</sup>, 大山勝宏<sup>\*3</sup>, 安達昂一郎<sup>\*1</sup>, 田中庸一, 清水万紀子<sup>\*1</sup>, 斎藤嘉朗, 山崎浩史<sup>\*1</sup>: オメプラゾール単独処方患者での有害事象自発報告事例と責任酵素チトクロム4502C19自己誘導を含む効果修飾による仮想肝中濃度上昇.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 昭和薬科大学

<sup>\*2</sup> 実験動物中央研究所

<sup>\*3</sup> 東京薬科大学

岡本ひとみ<sup>\*1</sup>, 田中庸一, 新岡和樹<sup>\*1</sup>, 柴垣芳夫<sup>\*1</sup>, 黒沼智<sup>\*2</sup>, 梅田智子<sup>\*2</sup>, 竹内修<sup>\*2</sup>, 小林拓<sup>\*2</sup>, 奥脇暢<sup>\*1</sup>: チオプリン製剤の投与量設計に向けたヒト血液試料におけるNUDT15酵素活性の評価.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

<sup>\*1</sup> 北里大学

<sup>\*2</sup> 北里研究所病院

Jorge Carlos Pineda Garcia<sup>\*</sup>, 李任時<sup>\*</sup>, 花尻瑠理, 田中嘉孝<sup>\*</sup>, 石井祐次<sup>\*</sup>:  $\beta$ -カルボリンコア系新規合成カンナビノイドCumyl-PEGACLONE および5F-Cumyl-PEGACLONEが行動に及ぼす影響の時間軸解析.

日本法中毒学会第42年会 (2023.6.29)

<sup>\*</sup> 九州大学大学院薬学研究院

Kikura-Hanajiri R, Mizutani S, Kawamura M, Tanaka R, Zhao S<sup>\*</sup>, Pineda Garcia JC<sup>\*</sup>, Ito M, Ishii Y<sup>\*</sup>: LC-QTOF-MS analysis of 23 natural and semi-synthetic cannabinoids and metabolic properties of cannabinoid acetyl derivatives in human liver microsomes.

TIAFT2023 (2023. 8.28)

<sup>\*</sup> 九州大学大学院薬学研究院

Kikura-Hanajiri R, Mizutani S, Kawamura M, Tanaka R, Misawa M, Tujii G, Kurohara T, Ito M, Demizu Y: Investigation on the semi-synthetic cannabinoids distributed on the internet in Japan: Reduced forms or acetyl derivatives of tetrahydrocannabinol (THC).

10<sup>th</sup> International Conference on NPS (2023.11.6)

辻川健治<sup>\*1</sup>, 花尻(木倉)瑠理, 渡邊和人<sup>\*2</sup>: 薬毒物試験法と注解 改訂に向けた検討 - II-5 大麻試験法の改定 -.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 科学警察研究所

<sup>\*2</sup> 北陸大薬

齊藤公亮: 単純だけど難しいバイオマーカー探索と分析. 第35回バイオメディカル分析科学シンポジウム (2023.7.29)

Saito K, Saito Y: Overview of biomarkers as drug development tools.

2023 International Joint Meeting of 23rd ICCP450/38th JSSX (2023.9.26)

Ishikawa R, Saito K, Misawa T, Demizu Y, Saito Y: Comprehensive evaluation of cyclic cell-penetrating peptides on inhibition potency of P-gp, BCRP, OATP1B1, and OATP1B3 *in vitro* and its relation to physicochemical properties.

2023 International Joint Meeting of 23rd ICCP450/38th JSSX (2023.9.26)

Saito K: Application of metabolomics on biomarker discovery in adverse drug reactions and psychiatric disorders.

2023 International Joint Meeting of 23rd ICCP450/38th JSSX (2023.9.29)

齊藤公亮: 生体試料中ペプチドLC-MS/MS分析法の開発と標準化研究.

第15回日本バイオアナリスフォーラム (2024.2.7)

孫雨晨: LC-MSを用いた核酸医薬品及びその代謝物・

類縁物質の同定と定量のための分析法の開発と検証。

第13回 レギュラトリーサイエンス学会学術大会  
(2023.9.5)

薄田健史<sup>\*1</sup>, 青木重樹<sup>\*2</sup>, 孫雨晨, 早川芳弘<sup>\*1</sup>: HLA  
多型の関与する薬物過敏症の発症における解糖系代謝の  
重要性。

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.12)

<sup>\*1</sup> 富山大学

<sup>\*2</sup> 千葉大学

Sun Y, Nakamura T<sup>\*1</sup>, Ohtsu Y<sup>\*2</sup>, Kakehi M<sup>\*3</sup>, Danno  
N<sup>\*4</sup>, Shimizu H<sup>\*5</sup>, Tanaka Y, Serelli-Lee V<sup>\*6</sup>, Tanaka  
S<sup>\*7</sup>, Okayama T<sup>\*8</sup>, Suda Y<sup>\*9</sup>, Moriya Y<sup>\*3</sup>, Hanada T<sup>\*10</sup>,  
Saito Y: Analytical method development and validation  
for nucleic acid biomarkers as a drug development  
tool: points to consider.

ICCP450/JSSX国際合同大会 (2023.9.26)

<sup>\*1</sup> Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.

<sup>\*2</sup> Kyowa Kirin Co., Ltd.

<sup>\*3</sup> Takeda Pharmaceutical Company, Limited

<sup>\*4</sup> CMIC Pharma Science Co., Ltd.

<sup>\*5</sup> Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation

<sup>\*6</sup> Eli Lilly Japan K.K.

<sup>\*7</sup> ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.

<sup>\*8</sup> Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.

<sup>\*9</sup> Nippon Shinyaku Co., Ltd.

<sup>\*10</sup> Daiichi Sankyo Co., Ltd.

Sun Y, Saito K, Saito Y: L Development of LC/MS-  
based analytical methods for comprehensive  
identification and quantification of impurities and  
metabolites of GalNAc-conjugated siRNA.

2023 Oligonucleotide Therapeutics Society Annual  
Meeting (2023.10.23)

斎藤嘉朗, 孫雨晨, 荒川憲昭: 医薬品開発ツールとして  
のバイオマーカーの分析法バリデーションと実試料分析  
に関する留意点文書と適用例。

臨床薬理学会第44回学術総会 (2023.12.16)

薄田健史<sup>\*1</sup>, 青木重樹<sup>\*2</sup>, 孫雨晨, 早川芳弘<sup>\*1</sup>: HLA多  
型の関与する薬物過敏症の発症における解糖系代謝の重  
要性。

第52回日本免疫学会学術集会 (2024.1.18)

<sup>\*1</sup> 富山大学

<sup>\*2</sup> 千葉大学

斎藤嘉朗, 孫雨晨: 核酸バイオマーカーのqPCR法によ  
る分析法開発とバリデーションに関する留意点文書。

15<sup>th</sup> JBFシンポジウム (2024.2.5)

薄田健史<sup>\*1</sup>, 孫雨晨, 青木重樹<sup>\*2</sup>, 伊藤晃成<sup>\*2</sup>, 早川芳  
弘<sup>\*1</sup>: 薬物過敏症におけるCD8+ T細胞の解糖系代謝の  
重要性。

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

<sup>\*1</sup> 富山大学

<sup>\*2</sup> 千葉大学

Tsukagoshi E, Nakamura R, Asada H<sup>\*</sup>, Saito Y:  
Validation of a novel genotyping technique for a  
surrogate marker of HLA-B\*58:01 to predict  
allopurinol-induced SJS/TEN in Japanese.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.12)

<sup>\*</sup> 奈良県立医科大学

塚越絵里, 中村亮介, 鹿庭なほ子, 佐井君江, 松永佳世  
子<sup>\*1</sup>, 阿部理一郎<sup>\*2</sup>, 浅田秀夫<sup>\*3</sup>, 斎藤嘉朗, 花尻 (木倉)  
瑠理: Stevens-Johnson症候群および中毒性表皮壊死融  
解症 (SJS/TEN) の全国症例集積ネットワークを用い  
た患者の臨床的特徴の解析。

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.15)

<sup>\*1</sup> 藤田医科大学

<sup>\*2</sup> 新潟大学

<sup>\*3</sup> 奈良県立医科大学

Sai K: International efforts of implementation of ISO  
IDMP -Importance of establishing global  
pharmaceutical product identifier.

WHO Drug User Group Meeting Japan 2023  
(2023.11.20)

佐井君江: ISO IDMPの実装に向けた国際的な取り組み  
と国内導入における課題。

第43回医療情報学連合大会/第24回日本医療情報学会学  
術大会 (2023.11.24)

佐井君江, 荒川憲昭, 斎藤嘉朗, 花尻瑠理: インフリキ

シマブバイオ後続品のリアルワールドにおける適応症別の使用実態.

第44回日本臨床薬理学会学術総会 (2023.12.16)

佐井君江, 佐藤嗣道\*, 荒川憲昭, 斎藤嘉朗, 花尻瑠理: インフリキシマブバイオ後続品と先行品の適応症別の使用実態の比較.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\* 東京理科大学

平林容子: 核酸医薬品の非臨床安全性評価について.

第30回HAB研究機構学術年会 (2023.5.26)

平林容子: 希少疾患に対する核酸医薬品適用のための非臨床安全性評価における課題と展望.

第64回日本神経学会学術大会 (2023.6.2)

Hirabayashi Y: Initiatives for New Approach Methods at Japanese Center for the Validation Methods (JaCVAM).

MPS World summit 2023 (2023.7.27)

Hirabayashi Y, Kojima H, Ashikaga T: Update on recent activities at JaCVAM.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (WC12) (2023.8.31)

Hirabayashi Y: Activities of the Japanese Centre for the Validation of Alternative Methods (JaCVAM), NIHS: Development of new toxicity tests using NAM and their use in regulations.

13th Global Summit on Regulatory Science (GSR23) (2023.9.27)

Hirabayashi Y: Japan's view on MPS.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2024.3.11)

Hirabayashi Y: New Approach Methods (NAMs) in Japan.

Satellite Meeting for the 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology organized by the Center for Alternative to Animal Testing and the Huma Society International/Animal-free Safety Assessment Collaboration (2024.3.15)

原田智紀\*, 小池隆\*, 三浦勝浩\*, 湯田幸\*, 日野浩嗣\*, 八田善弘\*, 中村英樹\*, 平林容子, 壺井功\*, 相澤信\*, 平林宗一\*: 骨老化促進モデルマウスSAMP1/TA-1の潜在的造血機能障害は一時的なマクロファージの枯渇により顕在化する.

第129回日本解剖学会総会・全国学術集会 (2024.3.22)

\* 日本大学医学部

Miyaso H<sup>\*1</sup>, Li Z<sup>\*2</sup>, Takano K<sup>\*2</sup>, Nagahori K<sup>\*2</sup>, Kawata S<sup>\*2</sup>, Kuramasu M<sup>\*2</sup>, Ogawa Y<sup>\*2</sup>, Yoshioka H<sup>\*1</sup>, Matsuno Y<sup>\*1</sup>, Yokota S, Itoh M<sup>\*2</sup>: The effects of neonatal corticosterone administration on Sertoli cell number in the testes of mice in prepubertal and postpubertal stages.

Asian Congress for Reproductive Immunology (ACRI 2023), Hyogo, Japan (2023.4.8)

<sup>\*1</sup> Department of Anatomy, Faculty of Medicine, School of Medicine, International University of Health and Welfare

<sup>\*2</sup> Department of Anatomy, Tokyo Medical University

Yokota S, Suga K, Taquahashi Y, Kitajima S: Development of a non-invasive method for testicular toxicity evaluation using a novel compact magnetic resonance imaging system.

The 48th Annual Conference of the American Society of Andrology, Boston, USA (2023.4.21)

Yokota S, Wakayama T\*, Saito H, Kitajima S: Development of a novel histological evaluation to predict the early signs of sperm toxicity using vitamin A excess mouse model.

The 48th Annual Conference of the American Society of Andrology, Boston, USA (2023.4.22)

\* Department of Histology, Graduate School of Medical Sciences, Kumamoto University

高橋祐次, 森田紘一, 辻昌貴, 菅康佑, 相崎健一, 北嶋聡, 平林容子: 先端素材カーボンナノチューブヤーンを使用した実験用小動物における低侵襲な生体電位測定法の開発.

第70回日本実験動物学会総会 (2023.5.24)

大久保佑亮: ヒトiPS細胞を用いたシグナルかく乱作用

のダイナミクスに基づく発生毒性試験法の開発。  
幹細胞を用いた化学物質リスク情報共有化コンソーシアム2023年度年会「多能性幹細胞を用いた薬剤安全性評価への挑戦と課題」(2023.6.2)

大久保佑亮：シグナル伝達のかく乱計測による発生毒性予測法の開発。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

菅野純, 相崎健一, 小野竜一, 北嶋聡：新型反復曝露実験によるPFOAの毒性発現分析 - Clofibrate の網羅的エピジェネティック情報を参照して -。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

北嶋聡：生命科学のパラダイムシフトと毒性学の進展。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

栗形麻樹子：精漿を介した催奇形性発現の可能性。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

夏目やよい\*, 相崎健一, 北嶋聡, 菅野純：PPAR alpha リガンドが惹起する遺伝子発現プロファイルの比較解析。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

\* (国研) 医薬基盤・健康・栄養研究所

齊藤洋克：発生-発達期の化学物質ばく露による情動認知行動毒性の検出と課題。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

高島宏昌\*<sup>1</sup>, 田中加奈子\*<sup>1</sup>, 長谷川拓郎\*<sup>2</sup>, 羽田亮\*<sup>1</sup>, 山崎浩史\*<sup>3</sup>, 北嶋聡, 栗形麻樹子：ウサギを用いたサリドマイド腔内投与による催奇形作用評価。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\*<sup>1</sup> (株) ボゾリサーチセンター御殿場研究所  
\*<sup>2</sup> (株) ボゾリサーチセンターつくば研究所  
\*<sup>3</sup> 昭和薬科大学

五十嵐智女, 松村万里\*, 小川いづみ\*, 矢川千織\*, 早川孝彦\*, 越智美代子\*, 齊藤洋克, 西村拓也, 栗形麻樹子, 北嶋聡：フードテックを応用した細胞培養食品を含む「新規の食品」の安全性確保に関する諸外国の制度比較と最近の動向。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\* (株) 三菱ケミカルリサーチ

小野竜一：cfDNAメチル化とエクソソームRNAを毒性指標としたリキッドバイオプシー。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

吉岡弘毅\*<sup>1</sup>, 富永サラ\*<sup>2</sup>, 鳥本晋太郎\*<sup>1</sup>, 横田理, 原宏和\*<sup>3</sup>, 長谷川達也\*<sup>4</sup>, 酒々井真澄\*<sup>5</sup>, 前田徹\*<sup>2</sup>, 三浦伸彦\*<sup>6</sup>：銅毒性の感受性時刻差に対して時計遺伝子は関与するのか。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\*<sup>1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部  
\*<sup>2</sup> 金城学院大学薬学部  
\*<sup>3</sup> 岐阜薬科大学  
\*<sup>4</sup> 山梨県富士山科学研究所  
\*<sup>5</sup> 名古屋市立大学医学部  
\*<sup>6</sup> 横浜薬科大学薬学部

吉岡弘毅\*<sup>1</sup>, 月星陽介\*<sup>1</sup>, 堀田英音\*<sup>1</sup>, 横田理, 三上友理恵\*<sup>2</sup>, 緒方謙一\*<sup>2</sup>：Sasa veitchii extracts protect *all-trans* retinoic acid-induced cell proliferation inhibition in cultured human palate cells through suppression of *miR-4680-3p*。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\*<sup>1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部  
\*<sup>2</sup> 九州大学歯学部

長谷川拓郎\*<sup>1</sup>, 白方渉太\*<sup>1</sup>, 高島宏昌\*<sup>2</sup>, 山崎浩史\*<sup>3</sup>, 北嶋聡, 栗形麻樹子：LC-MS/MSを用いたウサギ血漿, 精液および子宮内容物中のサリドマイドとその代謝物の同時測定法のバリデーション。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

\*<sup>1</sup> (株) ボゾリサーチセンターつくば研究所  
\*<sup>2</sup> (株) ボゾリサーチセンター御殿場研究所  
\*<sup>3</sup> 昭和薬科大学

横田理：小動物用磁気共鳴画像法 (MRI) を用いた *in vivo* 非侵襲的毒性評価への応用。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

三浦伸彦\*<sup>1</sup>, 吉岡弘毅\*<sup>2</sup>, 横田理：酸化チタンナノ粒子と精巣機能障害。  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

\*<sup>1</sup> 横浜薬科大学薬学部

\*<sup>2</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

宮宗秀伸<sup>\*1</sup>, 高野海哉<sup>\*2</sup>, 吉岡広陽<sup>\*1</sup>, 松野義晴<sup>\*1</sup>, 李忠連<sup>\*3</sup>, 倉升三幸<sup>\*3</sup>, 小川夕輝<sup>\*3</sup>, 横田理, 伊藤正裕<sup>\*3</sup>: Neonatal corticosterone administration increases p27-positive Sertoli cell number and decreases Ki67-positive Sertoli cell number and Sertoli cell number in the testes of mice at prepuberty.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

\*<sup>1</sup> 国際医療福祉大学医学部

\*<sup>2</sup> 東京医療保健大学医療保健学部

\*<sup>3</sup> 東京医科大学医学部

齊藤洋克: ネオニコチノイド系農薬ばく露による雄マウスの情動認知行動解析.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

小野竜一: エクソソームを介した遺伝子水平伝播.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.22)

横田理, 菅康佑, 高橋祐次, 若山友彦\*, 北嶋聡: 小動物用磁気共鳴画像法 (MRI) を用いた *in vivo* 非侵襲的イメージング法の開発と精巣毒性評価への応用.

第42回アンドロロジー学会 (2023.6.23)

\* 熊本大学大学院生命科学研究部

横田理: 小動物用MRIを用いた非侵襲的画像解析の毒性評価への応用に関する現状と課題.

第45回日本中毒学会総会・学術集会 (2023.7.15)

齊藤洋克: 農薬等の化学物質ばく露によって生じる情動認知行動毒性.

第45回日本中毒学会総会・学術集会 (2023.7.15)

Igarashi T, Matsumura M\*, Ogawa I\*, Yakawa C\*, Hayakawa T\*, Ochi M\*, Saito H, Nishimura T, Kuwagata M, Kitajima S: Recent trends in regulatory systems in other countries regarding the safety assurance of new food products including so-called cultured meat.

The 10th International Congress of Asian Society of Toxicology (ASITOX) (2023.7.18)

\* Mitsubishi Chemical Research Corporation

Taquahashi Y, Morita K, Suga K, Tsuji M, Okubo Y, Aisaki K, Kitajima S: Improved acute toxicity study incorporating vital signs; a less invasive method for measuring biopotential in laboratory animal using CNT yarn.

The 10th International Congress of Asian Society of Toxicology (2023.7.18)

Ono R: Liquid biopsy using cfDNA methylation and EV-associated miRNA as a toxicity biomarker.

The 10th International Congress of Asian Society of Toxicology (2023.7.19)

Okubo Y, Mizota K<sup>\*1</sup>, Shibata M, Hirabayashi Y, Nakajima Y<sup>\*2</sup>, Fukuda J<sup>\*1</sup>: Developmental toxicity test using human iPS cells based on chemical induced signal disruption dynamics.

The 56th Annual Meeting of the Japanese Society of Developmental Biologists (2023.7.23)

\*<sup>1</sup> Yokohama National University

\*<sup>2</sup> National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

Natsume-Kitatani Y\*, Aisaki KI, Kitajima S, Kanno J: Comparative analysis of gene expression profiles induced by chemicals with the same target molecule. ISMB/ECCB 2023 (2023.7.26)

\* National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition

栗形麻樹子, 高島宏昌<sup>\*1</sup>, 長谷川拓郎<sup>\*2</sup>, 田中加奈子<sup>\*1</sup>, 羽田亮<sup>\*1</sup>, 山崎浩史<sup>\*3</sup>, 北嶋聡: ウサギへのサリドマイド経口投与による精漿を介する発生毒性発現リスクの解明.

第63回日本先天異常学会学術集会 (2023.7.28)

\*<sup>1</sup> (株) ボゾリサーチセンター御殿場研究所

\*<sup>2</sup> (株) ボゾリサーチセンターつくば研究所

\*<sup>3</sup> 昭和薬科大学

栗形麻樹子: 新生DNT委員会のこれから.

第63回日本先天異常学会学術集会 (2023.7.28)

大久保佑亮: シグナルかく乱作用のダイナミクスに基づくヒト発生毒性の評価法とその発達神経毒性への応用.

第63回日本先天異常学会学術集会「若手ピックアップシンポジウム」(2023.7.29)

横田理, 平井俊範<sup>\*1</sup>, 菅康佑, 若山友彦<sup>\*1</sup>, 宮宗秀伸<sup>\*2</sup>, 高橋祐次, 北嶋聡: 小動物用MRIを用いた精巣機能障害の高感度検出に資する非侵襲的画像診断法の開発.

第63回日本先天異常学会学術集会 優秀演題講演 (2023.7.29)

<sup>\*1</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部

<sup>\*2</sup> 国際医療福祉大学医学部

宮宗秀伸<sup>\*1</sup>, 高野海哉<sup>\*2</sup>, 吉岡広陽<sup>\*1</sup>, 松野義晴<sup>\*1</sup>, 李忠連<sup>\*3</sup>, 倉升三幸<sup>\*3</sup>, 小川夕輝<sup>\*3</sup>, 横田理, 伊藤正裕<sup>\*3</sup>: 発達早期のコルチコステロン投与が思春期前後の雄性生殖系系におよぼす影響.

第11回日本DOHaD学会学術集会 (2023.8.5)

<sup>\*1</sup> 国際医療福祉大学医学部

<sup>\*2</sup> 東京医療保健大学医療保健学部

<sup>\*3</sup> 東京医科大学医学部

大久保佑亮: 生細胞リアルタイム発光システムを用いた高精度・ハイスループットな新規発生毒性試験法.

AMEDキャタリストユニット第11回Top Runners in TRS (2023.8.22)

吉岡弘毅<sup>\*1</sup>, 松下祐樹<sup>\*2</sup>, 横田理, 三浦伸彦<sup>\*3</sup>, 松井敦聡<sup>\*1</sup>, 稲垣直樹<sup>\*1</sup>, 中尾誠<sup>\*4</sup>: 非アルコール肝炎モデルに対するクマザサ抽出液の効果.

第40回和漢医薬学会学術大会 (2023.8.26)

<sup>\*1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

<sup>\*2</sup> 長崎大学歯学部

<sup>\*3</sup> 横浜薬科大学薬学部

<sup>\*4</sup> 金城学院大学薬学部

堀田英音<sup>\*1</sup>, 月星陽介<sup>\*1</sup>, 横田理, 三上友理恵<sup>\*2</sup>, 緒方謙一<sup>\*2</sup>, 松井敦聡<sup>\*1</sup>, 稲垣直樹<sup>\*1</sup>: ヒト口蓋細胞における医薬品曝露に対するクマザサ抽出液の防御作用.

第40回和漢医薬学会学術大会 (2023.8.26)

<sup>\*1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

<sup>\*2</sup> 九州大学歯学部

Okubo Y, Mizota K<sup>\*1</sup>, Shibata M, Ohara R<sup>\*1</sup>, Kitajima S, Hirabayashi Y, Nakajima Y<sup>\*2</sup>, Fukuda J<sup>\*1</sup>:

Developmental toxicity test using human iPS cells based on signal disruptions induced by chemical substances.

The 12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (WC12) (2023.8.30)

<sup>\*1</sup> Yokohama National University

<sup>\*2</sup> National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

Kuwagata M, Takashima H<sup>\*1</sup>, Haneda R<sup>\*1</sup>, Tanaka K<sup>\*1</sup>, Hasegawa T<sup>\*2</sup>, Yamazaki H<sup>\*3</sup>, Kitajima S: Possible teratogenic effects mediated by seminal plasma exposed to thalidomide in rabbits.

EUROTOX2023 (2023.9.10)

<sup>\*1</sup> Gotenba Laboratory, Bozo Research Center

<sup>\*2</sup> Tsukuba Laboratory, Bozo Research Center

<sup>\*3</sup> Showa Pharmaceutical University

横田理: 雄性生殖を介した継世代影響を予測する新規毒性評価法の開発.

第67回日本薬学会関東支部大会 奨励賞受賞講演 (2023.9.16)

横田理, 菅康佑, 北嶋聡: マウス精巣毒性の非侵襲的評価法の開発.

第67回日本薬学会関東支部大会 (2023.9.16)

横田理, 橋本雪司<sup>\*1,2</sup>, 西村拓也, 佐藤卓也<sup>\*2</sup>, 小川毅彦<sup>\*2</sup>, 北嶋聡: 体外培養系を用いたシスプラチンの精巣毒性と回復性評価の基礎的検討.

第9回次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

<sup>\*1</sup> 横浜市立大学大学院泌尿器科

<sup>\*2</sup> 横浜市立大学臓器再生医学

北嶋聡: トキシコゲノミクスからみた付加体科学.

第1回付加体科学部会研究会2023 (2023.9.26)

三浦伸彦<sup>\*1</sup>, 横田理, 吉岡弘毅<sup>\*2</sup>: 二酸化チタンナノ粒子が示す二相性の精巣機能障害.

メタルバイオサイエンス研究会2023 (2023.10.5)

<sup>\*1</sup> 横浜薬科大学薬学部

<sup>\*2</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

橋本雪司<sup>\*1,2</sup>, 横田理, 小高久和<sup>\*1,2</sup>, 石川裕<sup>\*2</sup>, 佐藤卓也<sup>\*2</sup>, 槇山和秀<sup>\*1</sup>, 小川毅彦<sup>\*2</sup>: マウス体外精子形成系を用いたシスプラチンの生殖毒性.  
第88回泌尿器科東部総会 (2023.10.6)

<sup>\*1</sup> 横浜市立大学大学院泌尿器科

<sup>\*2</sup> 横浜市立大学臓器再生医学

北嶋聡: 分子メカニズムに依拠した, 迅速, 高精度, 省動物に適った毒性予測法の開発～食品トキシコゲノミクスを例に～.

第9回浜松毒性試験フォーラム (2023.10.27)

北嶋聡: 職域における環境因子による健康影響～化学物質によるヒト健康への影響評価に関する試験・研究～.

第38回日本健康科学学会学術大会 (2023.12.2)

吉岡弘毅<sup>\*1</sup>, 富永サラ<sup>\*2</sup>, 横田理, 前田徹<sup>\*2</sup>, 三浦伸彦<sup>\*3</sup>: シスプラチンによる腎障害に対する時計遺伝子発現変化の影響.

第6回医薬品毒性機序研究会 (2023.12.5)

<sup>\*1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

<sup>\*2</sup> 金城学院大学薬学部

<sup>\*3</sup> 横浜薬科大学薬学部

吉岡弘毅<sup>\*1</sup>, 月星陽介<sup>\*1</sup>, 堀田英音<sup>\*1</sup>, 横田理, 三上友理恵<sup>\*2</sup>, 緒方謙一<sup>\*2</sup>: 医薬品曝露による口唇口蓋裂発症に対するマイクロRNAの関与.

第6回医薬品毒性機序研究会 (2023.12.5)

<sup>\*1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

<sup>\*2</sup> 九州大学歯学部

大久保佑亮: シグナルかく乱のリアルタイム計測を基にした*in vitro*発生毒性試験.

第9回日本医療研究開発機構レギュラトリーサイエンス公開シンポジウムレギュラトリーサイエンスにおける動物試験代替法の発展～細胞培養技術の進化と展望～ (2023.12.6)

高橋雄, 内山英穂<sup>\*1</sup>, 井川武<sup>\*2</sup>, 難波ちよ<sup>\*2</sup>, 荻野肇<sup>\*2</sup>, 北嶋聡: アカガエルとアフリカツメガエルは変態期において顕著に異なる脊椎骨形成の様式を示す.

第46回日本分子生物学会年会 (2023.12.8)

<sup>\*1</sup> 横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科

<sup>\*2</sup> 広島大学両生類研究センター

横田理: 雄性生殖を介した継世代影響を予測する新規毒性評価法の開発.

2023年度日本薬学会関東支部オンライン受賞記念講演会 奨励賞受賞講演 (2023.12.13)

大久保佑亮: シグナルかく乱作用のダイナミクスを基にした*in vitro*発生毒性試験法.

生殖発生毒性試験代替法の現状シンポジウム (2024.2.8)

Okubo Y, Kojima S<sup>\*1</sup>, Ohara I<sup>\*1</sup>, Min M<sup>\*2</sup>, Taquahashi Y, Tochinal R<sup>\*2</sup>, Ota H<sup>\*1</sup>: Development of a wearable device used to monitor multimodal vital signs in conscious, unrestrained rats.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2024.3.11)

<sup>\*1</sup> Yokohama National University

<sup>\*2</sup> The University of Tokyo

Nishimura T, Maki K<sup>\*1</sup>, Kinoshita K<sup>\*2</sup>, Suzuki M<sup>\*3</sup>, Nakazawa T<sup>\*4</sup>, Naota M<sup>\*1</sup>, Mikashima F<sup>\*1</sup>, Hirabayashi Y: The Current Situation and Challenges in Non-Clinical Safety Evaluation of Biopharmaceuticals in Japan.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2024.3.11)

<sup>\*1</sup> Pharmaceuticals and Medical Devices Agency

<sup>\*2</sup> MSD K.K.

<sup>\*3</sup> Kyowa Kirin Co., Ltd.

<sup>\*4</sup> Open Circle Partners, LLC

Taquahashi Y, Morita K, Suga K, Tsuji M, Okubo Y, Aisaki K, Kitajima S: New approach for assessment of acute oral toxicity by multiple parameters of vital signs: development of a less invasive method for measuring biopotential in small laboratory animal using carbon-nanotube yarn as surface electrodes.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2024.3.11)

Ono R: Extracellular Vesicles (EVs) as Novel Toxicity Biomarkers.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (2024.3.14)

宮宗秀伸<sup>\*1</sup>, 高野海哉<sup>\*2</sup>, 松野義晴<sup>\*1</sup>, 河田晋一<sup>\*3</sup>, 李忠連<sup>\*3</sup>, 倉升三幸<sup>\*3</sup>, 小川夕輝<sup>\*3</sup>, 横田理, 伊藤正裕<sup>\*3</sup>: 新生児期におけるコルチコステロンとRU486の投与がマウス精巣セルトリ細胞数におよぼす影響の解析.  
第129回日本解剖学会総会・全国学術集会 (2024.3.22)

<sup>\*1</sup> 国際医療福祉大学医学部

<sup>\*2</sup> 東京医療保健大学医療保健学部

<sup>\*3</sup> 東京医科大学医学部

高橋祐次: 微粒子毒性の*in vivo*吸入毒性試験法と課題－吸入毒性試験ガイドラインの変遷と吸入ばく露実験装置の開発について－  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

横田理, 若山友彦<sup>\*1</sup>, 宮宗秀伸<sup>\*2</sup>, 北嶋聡: リアクティブブルー2を用いた哺乳類精子に対する特異的染色法の開発.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 熊本大学大学院生命科学研究部

<sup>\*2</sup> 国際医療福祉大学医学部

吉岡弘毅<sup>\*1</sup>, 三上友理恵<sup>\*2</sup>, 松下幸平, 横田理, 富永サラ<sup>\*3</sup>, 前田徹<sup>\*3</sup>, 三浦伸彦<sup>\*4</sup>: シスプラチンの感受性時刻差における抗腫瘍作用と腎障害の統合評価.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 岐阜医療科学大学薬学部

<sup>\*2</sup> 九州大学歯学部

<sup>\*3</sup> 金城学院大学薬学部

<sup>\*4</sup> 横浜薬科大学薬学部

山崎大樹, 堀内新一郎, 田中裕斗<sup>\*</sup>, 幸田奈々重, 増尾友佑<sup>\*</sup>, 加藤将夫<sup>\*</sup>. MPSを用いた肝薬物代謝を介した心毒性評価系の構築に向けた培地検討.  
第30回 HAB研究機構学術年会 (2023.5.26)

<sup>\*</sup> 金沢大学

石田誠一<sup>\*</sup>, 久保拓海<sup>\*</sup>, 鈴木健生<sup>\*</sup>, 永吉彩花<sup>\*</sup>, 竹林星香<sup>\*</sup>, 古水雄志<sup>\*</sup>, 堀内新一郎, 黒田幸恵, 山崎大樹, 松下琢<sup>\*</sup>. Microphysiological Systems (MPS) 開発における考慮すべき点－灌流培養の視点から－.  
第30回 HAB研究機構学術年会 (2023.5.26)

<sup>\*</sup> 崇城大学

高橋華奈子, Luying Chen<sup>\*1</sup>, 佐山美紗<sup>\*1</sup>, Mian Wu<sup>\*1</sup>, 林真理子<sup>\*2</sup>, 入江智彦, 大和田智彦<sup>\*1</sup>, 佐藤薫. ドコサヘキサエン酸によるグルタミン酸トランスポーターEAAT2機能調節部位はロイシン434である.  
第17回 トランスポーター研究会年会 (2023.5.27)

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> 昭和女子大学

Yasunari Kanda. Whose NAM is it anyway?  
HESI-NC3Rs Meeting: NAMs for Safety Assessment: From Aspiration to Implementation (2023.6.8)

川岸裕幸. 液性因子による新生児期特有の生理作用とその制御機構の探索.  
第46回日本基礎老化学会大会 (2023.6.17)

佐藤隆至<sup>\*1</sup>, 加地憲武<sup>\*1</sup>, 坂本多穂<sup>\*1</sup>, 行方衣由紀<sup>\*2</sup>, 田中光<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 渡邊泰秀<sup>\*1</sup>, 黒川洵子<sup>\*1</sup>. ヒトiPS細胞由来分化心筋細胞の電気生理学的特性に対するペーシング刺激の影響.  
第148回日本薬理学会関東部会 (春季) (2023.6.17)

<sup>\*1</sup> 静岡県立大学

<sup>\*2</sup> 東邦大学

山田茂, 坂下真大<sup>\*1</sup>, 柳田翔太, 佐藤寛之<sup>\*1</sup>, 安彦行人, 岡部馨<sup>\*2</sup>, 野田隆正<sup>\*2</sup>, 松永民秀<sup>\*1</sup>, 西田基宏<sup>\*3,4</sup>, 諫田泰成. SARS-CoV-2感染によるヒト血液脳関門のバリア機能低下.  
第148回日本薬理学会関東部会 (春季) (2023.6.17)

<sup>\*1</sup> 名古屋市立大学

<sup>\*2</sup> 国立精神・神経医療研究センター

<sup>\*3</sup> 九州大学

<sup>\*4</sup> 生理学研究所

諫田泰成, 川岸裕幸. ヒトiPS細胞技術を活用した抗がん剤心毒性の現状と今後の展望.  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

安彦行人, 吉成浩一<sup>\*</sup>, 諫田泰成. 化学構造に基づくクラスタリングとMEA実験の統合的手法による化学物質発達神経毒性の評価.  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

<sup>\*</sup> 静岡県立大学

柳田翔太, 川岸裕幸, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来心筋細胞を用いたEGFRチロシンキナーゼ阻害薬の心収縮障害評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

中瀬古(泉)寛子<sup>\*1</sup>, 関野祐子<sup>\*2,3</sup>, 神林隆一<sup>\*1</sup>, 諫田泰成, 杉山篤<sup>\*1</sup>. Development of indices for anticancer drug-induced myocardial dysfunction using human iPS-derived cardiomyocytes sheet.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

<sup>\*1</sup> 東邦大学

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院

<sup>\*3</sup> イノベーション創薬研

山田茂, 安彦行人, 花尻瑠理, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来神経細胞における解離性麻酔剤の神経毒性評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

Daiju Yamazaki, Shinichiro Horiuchi, Yuto Tanaka\*, Nanae Koda, Yusuke Masuo\*, Yukio Kato\*. Effect of dexamethasone in medium and effect of oxygenation, on drug metabolism of human cryopreserved hepatocytes.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19-21)

\* Kanazawa University

糟谷佐保里\*, 目加田京子\*, 小泉茉奈海\*, 石田慶士\*, 松丸大輔\*, 村嶋亜紀\*, 諫田泰成, 中西剛\*. 妊娠期甲状腺機能低下による甲状腺関連パラメータの変動と胎仔発生への影響評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19-21)

\* 岐阜薬科大学

小泉茉奈海<sup>\*1</sup>, 石田慶士<sup>\*1</sup>, 森一馬<sup>\*1</sup>, 糟谷佐保里<sup>\*1</sup>, 辰巳佳乃子<sup>\*1</sup>, 目加田京子<sup>\*1</sup>, 松丸大輔<sup>\*1</sup>, 村嶋亜紀<sup>\*1</sup>, 永瀬久光<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 田熊一敵<sup>\*3</sup>, 中西剛<sup>\*1</sup>. 周産期甲状腺機能低下モデルを用いた甲状腺ホルモンの産仔脳発達への影響評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19-21)

<sup>\*1</sup> 岐阜薬科大学

<sup>\*2</sup> 岐阜医療科学大学

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院

Daiju Yamazaki, Shinichiro Horiuchi, Yuto Tanaka\*, Nanae Koda, Yusuke Masuo\*, Yukio Kato\*. Culture medium study for construction of the cardiotoxicity evaluation system via hepatic metabolism using this MPS.

MPS WS2023 (2023.6.27)

\* Kanazawa University

Piantino M<sup>\*1</sup>, Kitamura K, Shigemoto-Mogami Y, Sato K, Furihata T<sup>\*2</sup>, Matsusaki M<sup>\*1</sup>. Development of a three-dimensional blood-brain barrier microphysiological system with perfusable capillary opening structures for drug transport assays.

MPS WS2023 (2023.6.28)

<sup>\*1</sup> 大阪大学

<sup>\*2</sup> 東京薬科大学

Sato K, Nakayama-Kitamura K, Shigemoto-Mogami Y, Toyoda H<sup>\*1</sup>, Mihara I<sup>\*1</sup>, Moriguchi H<sup>\*1</sup>, Naraoka H<sup>\*1</sup>, Furihata T<sup>\*2</sup>, Ishida S<sup>\*3</sup>, Dong-Hee Kang<sup>\*4</sup>, Figarol A<sup>\*4</sup>, Naka Y<sup>\*4</sup>, Piantino M<sup>\*4</sup>, Matsusaki M<sup>\*4</sup>. The integrated development of blood brain barrier microphysiological system-from novel BBB MPS development to regulatory acceptance.

MPS WS2023 (2023.6.28)

<sup>\*1</sup> つくば集中研

<sup>\*2</sup> 東京薬科大学

<sup>\*3</sup> 崇城大学

<sup>\*4</sup> 大阪大学

Ishida S\*, Kubo T\*, Suzuki K\*, Nagayoshi A\*, Horiuchi S, Kuroda Y, Komizu Y\*, Matsushita T\*, Sato K, Hirabayashi Y, Yamazaki D. Development of evaluation methods of "points to consider" for industrial implementation of MPS.

MPS WS2023 (2023.6.30)

\* Sojo University

Izumi-Nakaseko H\*, Kambayashi R\*, Goto A\*, Takei Y\*, Kanda Y, Sugiyama A\*. Recent progress on the understandings of electrophysiological effects of antiarrhythmic and anti-cancer drugs.

第69回日本不整脈心電学会学術大会 (2023.7.6)

---

\* Toho University

Takahashi K, Chen L<sup>\*1</sup>, Sayama M<sup>\*1</sup>, Mian Wu<sup>\*1</sup>, Kato-Hayashi M<sup>\*2</sup>, Irie T, Ohwada T<sup>\*1</sup>, Sato K. Leucine 434 is essential for docosahexaenoic acid-induced augmentation of L-glutamate transporter function. 第66回日本神経化学会大会 (2023.7.7)

---

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> 昭和女子大学

糟谷佐保里\*, 目加田京子\*, 小泉茉奈海\*, 石田慶士\*, 松丸大輔\*, 村嶋亜紀\*, 諫田泰成, 中西剛\*. 化学物質誘導性の母体甲状腺機能低下による甲状腺関連指標の変動と胎仔発生への影響評価.

第63回日本先天異常学会学術集会 (2023.7.28-30)

---

\* 岐阜薬科大学

山崎大樹. MPS実用化推進協議会の活動内容紹介. MPS実用化推進協議会キックオフシンポジウム (2023.8.21)

Ishida S\*, Kubo T\*, Suzuki K\*, Nagayoshi A\*, Horiuchi S, Kuroda Y, Komizu Y\*, Matsushita T\*, Sato K, Hirabayashi Y, Yamazaki D. Japan's approach for applying MPS as a wet-simulator in chemical risk assessment.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2023.8.28)

---

\* Sojo University

Yasunari Kanda. Recent progress of animal alternatives to animal testing from regulatory perspectives in Japan.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2023.8.29)

Yasunari Kanda. Predictive toxicology using human iPS cells.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2023.8.29)

Yukuto Yasuhiko, Koichi Yoshinari\*, Yasunari Kanda. Prediction of developmental neurotoxicity using a read

across approach.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2023.8.29)

---

\* 静岡県立大学

諫田泰成. 医薬品開発におけるNAMsの活用. iPS細胞: 技術と治療の最前線 (2023.9.6)

柳田翔太, 山田茂, 坂下真大<sup>\*1</sup>, 佐藤寛之<sup>\*1</sup>, 安彦行人, 岡部馨<sup>\*2</sup>, 野田隆正<sup>\*2</sup>, 西田基宏<sup>\*3,4</sup>, 松永民秀<sup>\*1</sup>, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来脳微小血管内皮様細胞のバリア機能に対するSARS-CoV-2感染の影響.

フォーラム2023: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2023.9.13)

---

<sup>\*1</sup> 名古屋市立大学

<sup>\*2</sup> 国立精神・神経医療研究センター

<sup>\*3</sup> 九州大学

<sup>\*4</sup> 生理学研究所

小泉茉奈海<sup>\*1</sup>, 石田慶士<sup>\*1</sup>, 糟谷佐保里<sup>\*1</sup>, 辰巳佳乃子<sup>\*1</sup>, 目加田京子<sup>\*1</sup>, 松丸大輔<sup>\*1</sup>, 村嶋亜紀<sup>\*1</sup>, 永瀬久光<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 田熊一徹<sup>\*3</sup>, 中西剛<sup>\*1</sup>. 周産期甲状腺機能低下モデルにおける甲状腺関連パラメータの変動と児動物脳発達との関連評価.

フォーラム2023: 衛生薬学・環境トキシコロジー (2023.9.12-13)

---

<sup>\*1</sup> 岐阜薬科大学

<sup>\*2</sup> 岐阜医療科学大学

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院

Hiroyuki Kawagishi, Ayano Satsuka, Shota Yanagida, Naoya Hirata, Yasunari Kanda. Assessment of Cardiac Contractility Using Aligned Human iPS Cell-Derived Cardiomyocytes.

2023 Safety Pharmacology Society ANNUAL MEETING (2023.9.19)

Shota Yanagida, Hiroyuki Kawagishi, Yasunari Kanda. Assessment of Cardiotoxicity Induced by EGFR-Tyrosine kinase Inhibitors using Human iPSC-derived Cardiomyocytes.

2023 Safety Pharmacology Society ANNUAL MEETING (2023.9.19)

加地憲武<sup>\*1</sup>, 佐藤隆至<sup>\*1</sup>, 坂本多穂<sup>\*1</sup>, 行方衣由紀<sup>\*2</sup>, 田中光<sup>\*2</sup>, 芦原貴司<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 西田基宏<sup>\*3,4</sup>, 渡邊泰秀<sup>\*1</sup>, 黒川洵子<sup>\*1</sup>. ヒトiPS細胞由来分化心筋細胞の細胞特性に対する定電圧刺激の影響.

東海地区薬学系電気生理学研究会 (2023.9.19)

<sup>\*1</sup> 静岡県立大学

<sup>\*2</sup> 滋賀医科大学

<sup>\*3</sup> 九州大学

<sup>\*4</sup> 生理学研究所

諫田泰成. ヒトiPS細胞を利用した腫瘍循環器学の現状と今後の展望.

日本癌学会日本腫瘍循環器学会合同シンポジウム (2023.9.23)

諫田泰成. 付加体研究におけるNew Approach Methodologiesのアプローチ.

日本毒性学会付加体科学部会第1回キックオフシンポジウム (2023.9.27)

柳田翔太, 川岸裕幸, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来心筋細胞とリアルワールドデータ解析を用いたEGFR阻害剤の心収縮障害評価.

日本毒性学会付加体科学部会第1回キックオフシンポジウム (2023.9.27)

Yamazaki D. Utilization of Cardiac MPS and Activities for Industrial Implementation and Regulatory Acceptance in Japan.

GSRS23 (2023.9.28)

安彦行人, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来神経細胞を用いたマンガン化合物の神経毒性評価.

メタルバイオサイエンス研究会2023 (2023.10.5)

辰巳佳乃子<sup>\*1</sup>, 石田慶士<sup>\*1</sup>, 松丸大輔<sup>\*1</sup>, 永瀬久光<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 田熊一敏<sup>\*3</sup>, 中西剛<sup>\*1</sup>. 神経分化トレーサーマウスを用いた鉛による発達神経毒性の有害性発現経路に関する検討.

メタルバイオサイエンス研究会2023 (2023.10.5-6)

<sup>\*1</sup> 岐阜薬科大学

<sup>\*2</sup> 岐阜医療科学大学

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院

諫田泰成. 医薬品開発における動物実験代替法の考え方

とFDA近代化法2.0.

第57回日本動物実験技術者協会総会 (2023.10.20)

諫田泰成. ヒト細胞を用いた新たな薬理試験評価法の開発と標準化.

キングスカイフロントサイエンスフォーラム2023 (2023.11.2)

田中健二郎<sup>\*1</sup>, 出水遂志<sup>\*1</sup>, 坂将成<sup>\*1</sup>, 山口賢彦<sup>\*2</sup>, 岩下賢士郎<sup>\*2</sup>, 佐塚文乃, 今井祐太<sup>\*1</sup>, 蟹江慧<sup>\*3</sup>, 諫田泰成, 黒川洵子<sup>\*2</sup>, 加藤竜司<sup>\*1</sup>. iPS細胞由来心筋細胞拍動データを用いた安定なAI心毒性予測解析.

第33回日本医療薬学シンポジウム (2023.11.3)

<sup>\*1</sup> 名古屋大学

<sup>\*2</sup> 静岡県立大学

<sup>\*3</sup> 近畿大学

糟谷佐保里<sup>\*</sup>, 目加田京子<sup>\*</sup>, 小泉茉奈海<sup>\*</sup>, 石田慶士<sup>\*</sup>, 松丸大輔<sup>\*</sup>, 村嶋亜紀<sup>\*</sup>, 諫田泰成, 中西剛<sup>\*</sup>. 化学物質誘導性の妊娠期甲状腺機能低下による甲状腺関連指標の変動と胎仔発生毒性の評価.

日本薬学会東海支部合同学術大会2023 (2023.11.12)

<sup>\*</sup> 岐阜薬科大学

辰巳佳乃子<sup>\*1</sup>, 石田慶士<sup>\*1</sup>, 松丸大輔<sup>\*1</sup>, 永瀬久光<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 田熊一敏<sup>\*3</sup>, 中西剛<sup>\*1</sup>. 神経分化トレーサーマウスを用いた低用量域鉛曝露における発達神経毒性の有害性発現経路に関する検討.

日本薬学会東海支部合同学術大会2023 (2023.11.12)

<sup>\*1</sup> 岐阜薬科大学

<sup>\*2</sup> 岐阜医療科学大学

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院

小泉茉奈海<sup>\*1</sup>, 石田慶士<sup>\*1</sup>, 糟谷佐保里<sup>\*1</sup>, 辰巳佳乃子<sup>\*1</sup>, 目加田京子<sup>\*1</sup>, 松丸大輔<sup>\*1</sup>, 永瀬久光<sup>\*2</sup>, 諫田泰成, 田熊一敏<sup>\*3</sup>, 中西剛<sup>\*1</sup>. 化学物質誘導性の周産期甲状腺機能低下による児の脳発達への影響評価.

日本薬学会東海支部合同学術大会2023 (2023.11.12)

<sup>\*1</sup> 岐阜薬科大学

<sup>\*2</sup> 岐阜医療科学大学

<sup>\*3</sup> 大阪大学大学院

Sato K, Chen L<sup>\*1</sup>, Sayama M<sup>\*1</sup>, Mian Wu<sup>\*1</sup>, Kato-

Hayashi M<sup>\*2</sup>, Irie T, Ohwada T<sup>\*1</sup>, Takahashi K. The new mechanisms to regulate L-glutamate transporters - the interaction of polyunsaturated fatty acids and Leucine 434. Sfn2023 (2023.11.13)

<sup>\*1</sup> 東京大学

<sup>\*2</sup> 昭和女子大学

柳田翔太, 川岸裕幸, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来心筋細胞を用いた抗がん剤の心収縮障害評価. NIHS・島津製作所第3回技術交流会 (2023.12.4)

堀内新一郎, 黒田幸恵, 山崎大樹, 石田誠一<sup>\*</sup>. LC-MS/MSを使用した胆汁排泄評価に向けた毛細胆管形成培養法の検討.

NIHS・島津製作所 第3回技術交流会 (2023.12.4)

<sup>\*</sup> 崇城大学

加藤百合<sup>\*1</sup>, 近藤萌<sup>\*1</sup>, 諫田泰成, 西田基宏<sup>\*1,2</sup>. ヒトiPS細胞由来心筋細胞のミトコンドリア品質に着目した抗がん剤による心毒性リスク評価. 第97回日本薬理学会年会 (2023.12.5)

<sup>\*1</sup> 九州大学

<sup>\*2</sup> 生理学研究所

柳田翔太, 川岸裕幸, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来心筋細胞と有害事象データベース解析によるEGFRチロシンキナーゼ阻害剤の心収縮障害評価. 筋生理の集い (2023.12.9)

柳田翔太, 川岸裕幸, 安慶名結衣, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来心筋細胞とリアルワールドデータを用いたBCR-ABLチロシンキナーゼ阻害薬の心収縮障害評価. 第97回日本薬理学会年会 (2023.12.14)

Shigemoto-Mogami Y, Kitamura-Nakayama K, Sato K. Spatiotemporal analysis of astrocytes and microglia surrounding microvasculature along with the maturation of blood brain barrier in *in vivo* brain. 第97回日本薬理学会年会 (2023.12.14)

安彦行人, 村上真菜, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来神経細胞を用いた多点電極アレイシステムによるフルオキセチンの神経毒性評価.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.14)

諫田泰成. 新たなアプローチによる抗がん剤心毒性の取り組みと今後の展望.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.15)

山崎大樹. 心臓MPSの利活用と日本におけるMPSの社会実装に向けたアクティビティ.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.15)

平田尚也, 堀之内孝広<sup>\*</sup>, 諫田泰成. ヒトiPS細胞の内胚葉分化に対する加熱式タバコ由来抽出液の影響.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.15)

<sup>\*</sup> 北海道大学

山田茂, 安彦行人, 花尻瑠理, 諫田泰成. ヒトiPS細胞由来神経細胞による解離性麻酔剤の神経毒性評価.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.16)

川岸裕幸, 柳田翔太, 安慶名結衣, 諫田泰成. ヒトiPS心筋細胞と有害事象報告データベース解析によるVEGFRチロシンキナーゼ阻害薬の心毒性評価. 第97回日本薬理学会年会 (2023.12.16)

川岸裕幸, 中島岳郎<sup>\*</sup>, 松岡大輔<sup>\*</sup>, 中田勉<sup>\*</sup>, 富田拓郎<sup>\*</sup>, 諫田泰成, 山田充彦<sup>\*</sup>. 新生児・乳児期心不全治療薬としての $\beta$ アレスチンバイアスAT1受容体アゴニストの有効性と安全性のメカニズム.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.16)

<sup>\*</sup> 信州大学

川岸裕幸, 中島岳郎<sup>\*1</sup>, Risa Ramadhiani<sup>\*2</sup>, 中田勉<sup>\*1</sup>, 富田拓郎<sup>\*1</sup>, 諫田泰成, 江本憲昭<sup>\*2</sup>, 山田充彦<sup>\*1</sup>. アンジオテンシンIIの新生児・乳児期特異的心臓作用の発見から小児心不全治療薬へ.

第33回日本循環薬理学会 (2024.1.27)

<sup>\*1</sup> 信州大学

<sup>\*2</sup> 神戸薬科大学

北村(中山) 貴美子, 最上(重本) 由香里, Marie Piantino<sup>\*1</sup>, 降幡知巳<sup>\*2</sup>, 松崎典弥<sup>\*1</sup>, 山崎大樹, 石田誠一<sup>\*3</sup>, 佐藤薫. 3次元血液脳関門ネットワーク生体模倣システム(BBB-NET)の足場基材品質管理の重要性. 第一回MPS協議会学術シンポジウム (2024.1.31)

---

\*<sup>1</sup> 大阪大学

\*<sup>2</sup> 東京薬科大学

\*<sup>3</sup> 崇城大学

最上（重本）由香里，北村（中山）貴美子，松崎典弥<sup>\*1</sup>，山崎大樹，石田誠一<sup>\*2</sup>，佐藤薫。BBBの段階的形成過程に対応した3次元血液脳関門ネットワーク生体模倣システム（BBB-NET）の品質評価指標探索。

第一回MPS協議会学術シンポジウム（2024.1.31）

---

\*<sup>1</sup> 大阪大学

\*<sup>2</sup> 崇城大学

堀内新一郎，池田祐衣\*，幸田奈々重，増尾友佑\*，加藤将夫\*，山崎大樹。Microphysiological systemsによる3D心筋組織と肝細胞の共培養に向けた培地検討。

MPS実用化推進協議会 第1回学術シンポジウム（2024.1.31）

---

\* 金沢大学

大戸陽平\*，水野忠快\*，吉開泰裕\*，藤本裕美\*，佐藤薫，楠原洋之\*。安全性評価に向けた機械学習による対照化合物選定の検討。

第15回日本安全性薬理研究会学術年会（2024.2.22）

---

\* 東京大学

川岸裕幸，中嶋岳郎\*，諫田泰成，山田充彦\*。アンジオテンシン受容体バイアスアゴニストの小児心不全治療薬としての有効性および安全性の非臨床評価。

第15回日本安全性薬理研究会学術年会（2024.2.23）

---

\* 信州大学

田中健二郎<sup>\*1</sup>，出水遂志<sup>\*1</sup>，坂将成<sup>\*1</sup>，岩下賢士郎<sup>\*2</sup>，今井祐太<sup>\*1</sup>，蟹江慧<sup>\*3</sup>，清水聡史<sup>\*2</sup>，佐藤里菜<sup>\*2</sup>，柳田翔太，川岸裕幸，諫田泰成，黒川洵子<sup>\*2</sup>，加藤竜司<sup>\*1</sup>。

*In vitro* 心筋細胞拍動データを用いたAI心毒性予測モデル構築に向けた指標安定性の理解。

化学工学会第89年会/ICHES2024（2024.3.19）

---

\*<sup>1</sup> 名古屋大学

\*<sup>2</sup> 静岡県立大学

\*<sup>3</sup> 近畿大学

最上（重本）由香里，北村（中山）貴美子，佐藤薫。生後発達期ラットの大脳皮質領域における血液脳関門（BBB）形成段階の分類。

第144回日本薬理学会近畿部会（2024.3.20）

Daiju Yamazaki. Cardiotoxicity and interactions with other organs using micro-stirrer-based on-chip perfusion MPS.

第23回日本再生医療学会総会（2024.3.21）

田中健二郎<sup>\*1</sup>，出水遂志<sup>\*1</sup>，坂将成<sup>\*1</sup>，岩下賢士郎<sup>\*2</sup>，今井祐太<sup>\*1</sup>，蟹江慧<sup>\*3</sup>，清水聡史<sup>\*2</sup>，佐藤里菜<sup>\*2</sup>，柳田翔太，川岸裕幸，諫田泰成，黒川洵子<sup>\*2</sup>，加藤竜司<sup>\*1</sup>。iPS細胞由来心筋細胞拍動解析における心毒性評価法の安定化。

第23回日本再生医療学会総会（2024.3.22）

---

\*<sup>1</sup> 名古屋大学

\*<sup>2</sup> 静岡県立大学

\*<sup>3</sup> 近畿大学

川岸裕幸，中嶋岳郎<sup>\*1</sup>，Risa Ramadhiani<sup>\*2</sup>，中田勉<sup>\*1</sup>，冨田拓郎<sup>\*1</sup>，諫田泰成，江本憲昭<sup>\*2</sup>，山田充彦<sup>\*1</sup>。アンジオテンシン受容体を標的とした新生児・乳児心不全治療薬の開発。

日本薬学会第144年会（2024.3.29）

---

\*<sup>1</sup> 信州大学

\*<sup>2</sup> 神戸薬科大学

Sato K, Taquahashi Y, Suzuki I\*. Possible improvement of the increase in non-clinical evaluation predictability by *in vivo* imaging and MPS-The cases of the CNS seizure risk assessment 1.

日本薬学会第144年会シンポジウム（2024.3.30）

---

\* 東北工業大学

山崎大樹。 *in vitro* 評価法を用いた心毒性予測への挑戦。

日本薬学会第144年会（2024.3.30）

岡村佳奈<sup>\*1</sup>，南真梨香<sup>\*1</sup>，平田尚也，諫田泰成，槇島誠<sup>\*2</sup>，石澤通康<sup>\*2</sup>，増野弘幸<sup>\*3</sup>，影近弘之<sup>\*3</sup>，棚谷綾<sup>\*1</sup>。側鎖にカルバメート構造を有する新規リトコール酸誘導体のビタミンD活性。

日本薬学会第144年会（2024.3.30）

---

\*<sup>1</sup> お茶の水女子大学

\*<sup>2</sup> 日本大学

\*<sup>3</sup> 東京医科歯科大

出水遂志\*<sup>1</sup>, 田中健二郎\*<sup>1</sup>, 坂将成\*<sup>1</sup>, 岩下賢士郎\*<sup>2</sup>, 今井祐太\*<sup>1</sup>, 清水聡史\*<sup>2</sup>, 柳田翔太, 川岸裕幸, 諫田泰成, 黒川洵子\*<sup>2</sup>, 加藤竜司\*<sup>1</sup>. iPSC細胞由来心筋細胞拍動データを用いた安定なAI心毒性予測法の開発. 日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

\*<sup>1</sup> 名古屋大学

\*<sup>2</sup> 静岡県立大学

最上(重本)由香里, 北村(中山)貴美子, 降幡知巳\*<sup>1</sup>, 松崎典弥\*<sup>2</sup>, 山崎大樹, 石田誠一\*<sup>3</sup>, 佐藤薫. 血液脳関門生体模倣システム(BBB-MPS)品質管理への応用を目指したBBB成熟段階評価指標の検討. 日本薬学会第144年会 (2024.3.28-31)

\*<sup>1</sup> 東京薬科大学

\*<sup>2</sup> 大阪大学

\*<sup>3</sup> 崇城大学

北村(中山)貴美子, 最上(重本)由香里, Marie Piantino\*<sup>1</sup>, 降幡知巳\*<sup>2</sup>, 松崎典弥\*<sup>1</sup>, 山崎大樹, 石田誠一\*<sup>3</sup>, 佐藤薫. ヒト3次元血液脳関門ネットワーク生体模倣システムの足場器材に関する研究—Collagen microfiberの役割と品質要件についての検討—. 日本薬学会第144年会 (2024.3.28-31)

\*<sup>1</sup> 大阪大学

\*<sup>2</sup> 東京薬科大学

\*<sup>3</sup> 崇城大学

Masuda H\*, Toyoda T, Nomura S\*: Examination of the therapeutic effect of MEK inhibitor on columnar metaplasia in a rat surgical reflux model. Digestive Disease Week 2023 (2023.5.6)

\* The University of Tokyo

石井雄二: 食品香料の安全性に関する研究. 日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.8)

石井雄二, 瀧本憲史, 満元達也, 高須伸二, 並木萌香, 能美健彦, 小川久美子: 2-Isopropyl-N-2,3-trimethylbutylamideの包括的毒性評価.

日本食品化学学会第29回総会・学術大会 (2023.6.9)

松下幸平, 豊田武士, 赤根弘敏, 森川朋美, 小川久美子: シクロスポリン誘発慢性腎障害モデルラットにおけるCD44の役割. 第66回日本腎臓学会学術総会 (2023.6.11)

石井雄二: 化学発がんにおけるchromothripsisの関与. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

赤根弘敏, 豊田武士, 松下幸平, 森川朋美, 小坂忠司\*, 田島均\*, 青山博昭\*, 小川久美子: 脱ヨウ素酵素阻害剤によるラット抗甲状腺作用の検出に対する病理組織学的及び免疫組織化学的解析と血中ホルモン値との比較. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\* (財) 残留農薬研究所

赤木純一, 水田保子, 赤根弘敏, 畝山瑞穂, 豊田武士, 小川久美子: 結晶子径6 nmの酸化チタンナノ粒子のラットにおける90日間反復経口投与毒性試験. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

瀧本憲史, 石井雄二, 満元達也, 相馬明玲, 高須伸二, 渋谷淳\*, 小川久美子: 齧歯類に見られるacetamideの肝発がん性の種差に関する研究. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\* 東京農工大学

松下幸平, 豊田武士, 赤根弘敏, 森川朋美, 小川久美子: シクロスポリン誘発慢性腎障害におけるCD44の役割及びバイオマーカーとしての可能性. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

角口萌乃\*<sup>1</sup>, 荒川大\*<sup>1</sup>, 江刺家勝弘\*<sup>2</sup>, 松下幸平, 楊晶晶\*<sup>2</sup>, 高橋淳\*<sup>2</sup>, 玉井郁巳\*<sup>1</sup>: 高酸素透過性・低吸着性プレートを用いた腎スライス培養系の構築と薬物腎毒性評価への応用. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

\*<sup>1</sup> 金沢大学

\*<sup>2</sup> (株) 三井化学

小川久美子, 西村次平\*, 西川秋佳: ICH S1B (R1) のアウトライン. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

## \* (独) 医薬品医療機器総合機構

西村次平\*, 笛木修\*, 小川久美子, 西川秋佳: 本邦でのICH S1B (R1) ガイドラインの実装について.  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

## \* (独) 医薬品医療機器総合機構

豊田武士, 松下幸平, 赤根弘敏, 森川朋美, 小川久美子:  
 $\gamma$ -H2AXを指標とした化学物質の腎発がん性早期検出系の開発.  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

飯島護丈\*, 小野寺博志: 新医薬品審査報告書並びに医薬品添付文書からみた小児適用添加剤の使用前例.  
第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

## \* 名古屋市立大学

松下幸平, 豊田武士, 赤根弘敏, 森川朋美, 小川久美子:  
急性腎障害から慢性腎臓病への移行におけるCD44の発現およびその役割.  
第36回発癌病理研究会 (2023.8.25)

増田寛喜<sup>\*1</sup>, 豊田武士, 宮下知治<sup>\*2</sup>, 吉田寛<sup>\*1</sup>, 瀬戸泰之<sup>\*3</sup>, 野村幸世<sup>\*3</sup>: ラット外科的逆流モデルにおけるバレット食道に対するMEKインヒビターの治療効果の検討.  
第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.21)

\*<sup>1</sup> 日本医科大学\*<sup>2</sup> 金沢医科大学\*<sup>3</sup> 東京大学

赤根弘敏, 豊田武士, 石井雄二, 高須伸二, 小川久美子:  
ラットを用いた病理組織学的及び免疫組織化学的解析による抗甲状腺物質の効率的な検出.  
第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.22)

石井雄二, 高須伸二, 小川久美子: アセトアミド誘発ラット肝腫瘍におけるクロモスリプシス様染色体再構成の関与.  
第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.22)

豊田武士, 赤根弘敏, 小川久美子: 腎発がん物質の28日間反復経口投与はラット腎臓に $\gamma$ -H2AX形成を誘導す

る.

第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.22)

石井雄二, 瀧本憲史, 田原麻衣子, 河上強志, 相馬明玲, 高須伸二, 小川久美子: アセトアミドの大型小核誘発機序に関わる代謝物の検索.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

増田寛喜<sup>\*1</sup>, 豊田武士, 宮下知治<sup>\*2</sup>, 吉田寛<sup>\*1</sup>, 瀬戸泰之<sup>\*3</sup>, 野村幸世<sup>\*3</sup>: ラット外科的逆流モデルにおけるバレット食道に対するMEKインヒビターの治療効果の検討.

第34回日本消化器癌発生学会総会 (2023.11.24)

\*<sup>1</sup> 日本医科大学\*<sup>2</sup> 金沢医科大学\*<sup>3</sup> 東京大学

赤木純一, 横井雅幸<sup>\*1</sup>, 三宅ゆみ<sup>\*2</sup>, 白井剛<sup>\*3</sup>, 馬場智弘<sup>\*2</sup>, 曹永晩, 花岡文雄<sup>\*1,4</sup>, 菅澤薫<sup>\*1</sup>, 岩井成憲<sup>\*2</sup>, 小川久美子: 食品汚染物質アクリルアミドの活性代謝物により生じるホルムアミドピリミジン誘導体の突然変異誘発機構.

第46回日本分子生物学会年会 (2023.12.6)

\*<sup>1</sup> 神戸大学\*<sup>2</sup> 大阪大学\*<sup>3</sup> 長浜バイオ大学\*<sup>4</sup> 国立遺伝学研究所

赤木純一, 水田保子, 畝山瑞穂, 小川久美子: 結晶子径が異なる二酸化チタン粒子のラットを用いた90日間反復経口投与による毒性影響とチタン蓄積の検討.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2024.1.23)

笠松建吾, 石井雄二, 山上洋平, 高須伸二, 相馬明玲, 小澤俊介\*, 渋谷淳\*, 小川久美子: 免疫組織化学染色による小核化肝細胞の検出.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2024.1.23)

## \* 東京農工大学

畝山瑞穂, 豊田武士, 赤木純一, 赤根弘敏, 水田保子, 森川朋美, 小川久美子: ラット肝発がん物質の早期検出におけるALDH3A1と $\gamma$ -H2AX免疫染色の有用性評価.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.23)

高須伸二, 石井雄二, 相馬明玲, 松本真理子, 小川久美子: SDラットを用いたdecyltrimethoxysilaneの13週間反復投与試験.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.23)

石井雄二, 山上洋平, 田原麻衣子, 河上強志, 瀧本憲史, 笠松建吾, 高須伸二, 相馬明玲, 小川久美子: Acetamideのラット肝臓における代謝物と核の形態異常への関与.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.24)

松下幸平, 豊田武士, 赤根弘敏, 森川朋美, 小川久美子: シクロスポリン誘発ラット腎線維化モデルにおける尿細管の形態とCD44発現.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.24)

豊田武士, 松下幸平, 赤根弘敏, 畝山瑞穂, 森川朋美, 小川久美子:  $\gamma$ -H2AX免疫染色によるラット腎発がん物質の早期検出.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.24)

赤根弘敏, 豊田武士, 松下幸平, 畝山瑞穂, 森川朋美, 小坂忠司\*, 田島均\*, 青山博昭\*, 小川久美子: TSH産生阻害剤によるラット抗甲状腺作用の検出における病理学的解析と血中ホルモン値の比較.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.24)

\* (財) 残留農薬研究所

水田保子, 赤木純一, 豊田武士, 小川久美子: 経皮経口曝露アレルギーマウスモデルにおけるナノ銀のアジュバント作用.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.24)

佐藤順子\*<sup>1</sup>, 藤原利久\*<sup>2</sup>, 飯田麻里\*<sup>3</sup>, 小川久美子, 高橋祐次, 平林容子, 甲斐清徳\*<sup>4</sup>, 柿本恒知\*<sup>5</sup>, 神鳥仁志\*<sup>6</sup>, 中辻俊二\*<sup>7</sup>, 畠山洋文\*<sup>8</sup>, 岩田聖\*<sup>9</sup>: 一般毒性試験及び発がん性試験の肉眼所見用語集 - JSTP国際用語

委員会より -.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会  
(2024.1.24)

\*<sup>1</sup> (株) メディフォード

\*<sup>2</sup> (株) 新日本科学

\*<sup>3</sup> University of Wisconsin-Madison

\*<sup>4</sup> (株) 第一三共

\*<sup>5</sup> (株) ボゾリサーチセンター

\*<sup>6</sup> (株) Axcelead Drug Discovery Partners

\*<sup>7</sup> (株) Altasciences Preclinical Seattle

\*<sup>8</sup> (株) イナリサーチ

\*<sup>9</sup> (株) ルナパス毒性病理研究所

Toyoda T, Matsushita K, Akane H, Uneyama M, Morikawa T, Ogawa K: Early detection of renal carcinogens in rats by immunohistochemistry for  $\gamma$ -H2AX.

63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology  
(2024.3.11)

Akane H, Toyoda T, Matsushita K, Uneyama M, Morikawa T, Kosaka T\*, Tajima H\*, Aoyama H\*, Ogawa K: Effective method for early detection of antithyroid chemicals by histopathological and immunohistochemical analyses in rats.

63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology  
(2024.3.12)

\* Institute of Environmental Toxicology

Ogawa K, Akagi J, Mizuta Y, Uneyama M, Akane H, Toyoda T: Titanium dioxide with crystallite diameters of 6, 30, and 180 nm induced no toxicological effects after oral administration to rats for 90 days.

63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology  
(2024.3.14)

畝山瑞穂, チェンバーズ ジェームズ\*<sup>1</sup>, 柴藤徳洋\*<sup>2</sup>, 内田和幸\*<sup>1</sup>: 小膠細胞腫症Microgliomatosisを認めた猫の1剖検例.

第11回日本獣医病理学専門家協会学術集会 (2024.3.29)

\*<sup>1</sup> 東京大学

\*<sup>2</sup> みのり動物クリニック

宇野里咲\*<sup>1</sup>, 荒川大\*<sup>1</sup>, 角口萌乃\*<sup>1</sup>, 江刺家勝弘\*<sup>2</sup>, 松

下幸平, 楊晶晶<sup>\*2</sup>, 高橋淳<sup>\*2</sup>, 玉井郁巳<sup>\*1</sup>: 高酸素透過性InnoCell Tプレートを用いた腎スライス培養系の構築と薬物腎毒性評価への応用.

日本薬学会第144年会 (2024.3.29)

<sup>\*1</sup> 金沢大学

<sup>\*2</sup> (株) 三井化学

吉岡弘毅<sup>\*1</sup>, 三上友理恵<sup>\*2</sup>, 松下幸平, 横田理, 富永サラ<sup>\*3</sup>, 前田徹<sup>\*3</sup>, 三浦伸彦<sup>\*4</sup>: シスプラチンの感受性時刻差における抗腫瘍作用と腎障害の統合評価.

日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

<sup>\*1</sup> 岐阜医療大学

<sup>\*2</sup> 九州大学

<sup>\*3</sup> 金城学院大学

<sup>\*4</sup> 横浜薬大学

赤木純一, 横井雅幸<sup>\*1</sup>, 三宅ゆみ<sup>\*2</sup>, 白井剛<sup>\*3</sup>, 馬場智弘<sup>\*2</sup>, 曹永晩, 花岡文雄<sup>\*1,4</sup>, 菅澤薫<sup>\*1</sup>, 岩井成憲<sup>\*2</sup>, 小川久美子: グリシドアミド付加体のホルムアミドピリミジン誘導体はDNA複製阻害と突然変異を誘発する.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

<sup>\*1</sup> 神戸大学

<sup>\*2</sup> 大阪大学

<sup>\*3</sup> 長浜バイオ大学

<sup>\*4</sup> 国立遺伝学研究所

石井雄二, 瀧本憲史, 満元達也, 高須伸二, 相馬明玲, 小川久美子: アセトアミドのラット肝発がん性に寄与する肝細胞質内封入体の形成機序.

日本薬学会第144年会 (2024.3.31)

Beal BA<sup>\*1</sup>, Chen G<sup>\*2</sup>, Dearfield KL<sup>\*3</sup>, Gi M<sup>\*4</sup>, Gollapudi B<sup>\*5</sup>, Heflich RH<sup>\*6</sup>, Horibata K, Long AS<sup>\*1</sup>, Lovell D<sup>\*7</sup>, Parsons BL<sup>\*6</sup>, Pfuhler S<sup>\*8</sup>, Wills J<sup>\*9</sup>, Zeller A<sup>\*10</sup>, Johnson G<sup>\*11</sup>, White PA<sup>\*1</sup>: The interpretation of *in vitro* dose-response data for risk assessment and regulatory decision-making.

51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting (2023.5.15)

<sup>\*1</sup> Health Canada

<sup>\*2</sup> National Institute for Public Health and the

Environment (RIVM)

<sup>\*3</sup> Burke

<sup>\*4</sup> Osaka Metropolitan University

<sup>\*5</sup> Toxicology Consultant

<sup>\*6</sup> US Food and Drug Administration

<sup>\*7</sup> University of London

<sup>\*8</sup> Procter & Gamble

<sup>\*9</sup> GlaxoSmithKline

<sup>\*10</sup> Hoffmann-La Roche Ltd

<sup>\*11</sup> Swansea University

Sugiyama K, Kinoshita M, Grúz P, Kasamatsu T, Honma M: Epigenotoxic effects of Bisphenol-A mediated by its metabolite reducing DNA methylation. 51st European Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EEMGS) & 27th Spanish Environmental Mutagenesis and Genomics Society (SEMA) meeting (2023.5.16)

Furuhama A, Maruyama-Komoda T, Yamada T, Sugiyama K, Honma M: Evaluating Ames mutagenicity predictions for 1,3,5-tris (2,3-dibromopropyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione under the OECD QSAR Assessment Framework.

20th International Workshop on (Q) SAR in Environmental and Health Sciences (QSAR2023) (2023.6.7)

堀端克良: Quantitative analysis of genotoxicity data. 哺乳動物試験研究会 第82回定例会 (2023.6.9)

山田治人<sup>\*</sup>, 小田切瑞基<sup>\*</sup>, 安井学, 本間正充, 杉山圭一, 浦聖恵<sup>\*</sup>, 佐々彰<sup>\*</sup>: 化学物質が引き起こすエピジェネティックな修飾変化を定量評価可能な“epi-TK試験”の確立.

第50回日本毒性学会学術年会, 横浜市 (2023.6.19)

<sup>\*</sup> 千葉大学

杉山圭一: 中分子ペプチドの遺伝毒性評価における課題. 第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

古濱彩子, 本間正充, 杉山圭一: 香料類似フラン物質のAmes/QSAR評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

津田雅貴, 清水直登<sup>\*1</sup>, 笹沼博之<sup>\*2</sup>, 武田俊一<sup>\*2</sup>, 井出

博<sup>\*1</sup> : DNAにトラップされたタンパク質が引き起こすゲノム毒性とその関連疾患.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

<sup>\*1</sup> 広島大学

<sup>\*2</sup> 京都大学

杉山圭一 : OECDで議論された小型化Ames試験について.

日本環境変異原学会 微生物変異原性試験研究会 第68回定例会 (2023.7.13)

台蔵彩子<sup>\*1</sup>, 河野愛<sup>\*1</sup>, グルーズピーター, 川田憲一<sup>\*2</sup>, 清水雅富<sup>\*2</sup> : 脂肪酸組成の異なる給餌が若年マウスの脂質代謝に与える影響.

第70回日本栄養改善学会学術総会 (2023.9.1)

<sup>\*1</sup> 聖徳大学

<sup>\*2</sup> 東京医療保健大学

杉山圭一 : エピジェネティック修飾剤の検出とゲノム不安定性におけるその意義.

がん予防学術大会2023 (2023.9.9)

Suzuki T, You X<sup>\*</sup>, Izawa K, Tsuda M, Honma M, Luan Y<sup>\*</sup>, Sugiyama K: Remaining errors in error-corrected NGS (ecNGS) methods learned from the development of the Paired-End and Complementary Consensus Sequencing (PECC-Seq).

54<sup>th</sup> Annual Meeting of the Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EMGS) (2023.9.11)

<sup>\*</sup> Shanghai Jiao Tong University, China

伊澤和輝, 津田雅貴, 鈴木孝昌, 本間正充, 杉山圭一 : ラット肝臓試料を用いた*in vivo*変異原性評価におけるECS手法の応用可能性.

第9回 次世代を担う若手のためのレギュラトリーサイエンスフォーラム (2023.9.16)

Horibata K, Sugiyama K: Detection of genotoxic reactions through direct analysis of DNA damage responses on chromatin fraction.

第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.21)

津田雅貴, 井出博<sup>\*</sup> : DNAにトラップされたトポイソメラーゼ1の除去機構.

第82回日本癌学会学術集会 (2023.9.21)

<sup>\*</sup> 広島大学

古濱彩子, 杉山圭一, 本間正充 : ニトロソアミンに関する情報提供 -NDMAとNDEAのAmes試験概要-.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 ICH M7/QSAR ワークショップ (2023.10.27)

清水雅富<sup>\*1</sup>, 台蔵彩子<sup>\*2</sup>, 川田憲一<sup>\*1</sup>, グルーズピーター : Effect of dietary fatty acid composition on oxidative stress in aged mice.

第96回日本生化学会大会 (2023.10.31)

<sup>\*1</sup> 東京医療保健大学

<sup>\*2</sup> 聖徳大学

津田雅貴, 濱田優作<sup>\*</sup>, 清水直登<sup>\*</sup> : 相同組換え中間体解消における動的変化を可視化する技術の開発.

日本放射線影響学会第66回大会 (2023.11.6)

<sup>\*</sup> 広島大学

堀端克良, 佐々木沙耶, 杉山圭一 : クロマチン分画でのDNA損傷応答解析による遺伝毒性反応の検出.

日本放射線影響学会第66回大会 (2023.11.7)

堀端克良 : 遺伝毒性のプラクティカルな評価方法と適用性.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.11)

安井学, 鶴飼明子, 澁谷真也<sup>\*</sup>, 本間正充, 杉山圭一 : 第II相薬物代謝酵素を機能させた補因子補充型*in vitro*小核試験系の構築.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.11)

<sup>\*</sup> ニューヨーク州立大学

赤川真崇<sup>\*1</sup>, グルーズピーター, 菅澤薫<sup>\*2</sup>, 浦聖恵<sup>\*1</sup>, 佐々彰<sup>\*1</sup> : SARS-CoV-2のRNA依存性RNAポリメラーゼにおける損傷乗り越えRNA合成機構の解析.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.11)

<sup>\*1</sup> 千葉大学

<sup>\*2</sup> 神戸大学バイオシグナル総合研究センター

伊澤和輝, 津田雅貴, 鈴木孝昌, 本間正充, 杉山圭一 :

ecNGS手法を利用したラット肝臓試料における*in vivo*変異原性解析.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.11)

武藤重治<sup>\*1</sup>, 古濱彩子, 山本美佳<sup>\*2</sup>, 小田切泰輝<sup>\*3</sup>, 小山直己<sup>\*4</sup>, 比多岡清司<sup>\*4</sup>, 長遠裕介<sup>\*5</sup>, 大内啓史<sup>\*6</sup>, 小川真弘<sup>\*7</sup>, 鹿野貴紗子<sup>\*7</sup>, 山田勉也<sup>\*8</sup>, 小野聡<sup>\*8</sup>, 保喜みなみ<sup>\*9</sup>, 石塚文也<sup>\*10</sup>, 萩尾宗一郎<sup>\*11</sup>, 竹下千明<sup>\*12</sup>, 大森久嘉<sup>\*13</sup>, 橋本清弘<sup>\*14</sup>, 千藏さつき<sup>\*15</sup>, 本間正充, 杉山圭一, 三島雅之<sup>\*1</sup>: 量子化学計算を応用した芳香族アミンQSAR専門家判断 (2).

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.11)

<sup>\*1</sup> 中外製薬 (株)

<sup>\*2</sup> アステラス製薬株式会社

<sup>\*3</sup> EAファーマ株式会社

<sup>\*4</sup> エーザイ株式会社

<sup>\*5</sup> 富士フイルム富山化学株式会社

<sup>\*6</sup> 日本たばこ産業株式会社

<sup>\*7</sup> クミアイ化学工業株式会社

<sup>\*8</sup> 田辺三菱製薬株式会社

<sup>\*9</sup> 日本農薬株式会社

<sup>\*10</sup> 日本新薬株式会社

<sup>\*11</sup> 日産化学株式会社

<sup>\*12</sup> 小野薬品工業株式会社

<sup>\*13</sup> 大鵬薬品工業株式会社

<sup>\*14</sup> 武田薬品工業株式会社

<sup>\*15</sup> 帝人ファーマ株式会社

杉山圭一: 食品添加物としての二酸化チタンの遺伝毒性.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

古濱彩子, 丸山 (薦田) 多恵子, 山田隆志, 杉山圭一, 本間正充: OECD QSAR評価フレームワーク (QAF) の概要とケーススタディ.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

寺越菜央<sup>\*1</sup>, 高藤賢<sup>\*1</sup>, 中谷一真<sup>\*1</sup>, 安井学, 本間正充, 杉山圭一, 藤木亮次<sup>\*1</sup>, 金田篤志<sup>\*1</sup>, 菅澤薫<sup>\*2</sup>, 浦聖恵<sup>\*1</sup>, 佐々彰<sup>\*1</sup>: DNA損傷を起因とした過剰なインターフェロン応答の分子経路の同定.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

<sup>\*1</sup> 千葉大学

<sup>\*2</sup> 神戸大学バイオシグナル総合研究センター

清水直登\*, 井出博\*, 津田雅貴: チロシル-DNAホスホ

ジエステラーゼ2 (TDP2) による新たなDNA修復機構の解明.

日本環境変異原ゲノム学会 第52回大会 (2023.11.12)

\* 広島大学

山田治人\*, 小田切瑞基\*, 安井学, 本間正充, 杉山圭一, 浦聖恵\*, 佐々彰\*; epi-TK試験を利用した発がんプロモーターTPAの新規エピジェネティック作用の同定.

日本環境変異原ゲノム学会 第52回大会, 福岡市 (2023.11.12)

\* 千葉大学

佐々木沙耶, 杉山圭一, 堀端克良: クロマチン分画上のDNA損傷応答解析によるアルキル化剤誘発遺伝毒性反応の検出.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

三浦康義<sup>\*1</sup>, 松村一史<sup>\*1</sup>, 福島俊朗<sup>\*1</sup>, 杉山圭一, 堀端克良, 加藤雅之<sup>\*2</sup>, 菅野拓也<sup>\*2</sup>, 羽倉昌志<sup>\*3</sup>: BMS共同研究, 弱変異原性物質に対する感受性の比較: TA97,TA97a vs TA1537及びWP2uvrA/pKM101 vs WP2uvrA.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

<sup>\*1</sup> 日本たばこ産業株式会社

<sup>\*2</sup> シミックファーマサイエンス株式会社

<sup>\*3</sup> エーザイ株式会社

グルーズピーター, 山田雅巳\*, 本間正充, 堀端克良, 杉山圭一: Construction of new Ames tester strain deficient in the AlkB demethylase.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

\* 防衛大学校

東航平\*, 鈴木孝昌, 山田雅巳\*: ナノポアシークエンサーMinIONによる菌の同定と変異検出のワークフロー.

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

\* 防衛大学校

鈴木孝昌, 降旗千恵: トキシコゲノミクスバイオマーカーの現状と将来展望.

環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

津田雅貴, 清水直登\*: 相同組換え中間体解消における動的変化を可視化する技術の開発.  
日本環境変異原ゲノム学会 第52回大会 (2023.11.12)

\* 広島大学

古濱彩子, 亀山暁子, 中村公亮, 堤智昭, 杉山圭一: 互変異性体を考慮にいれた農薬等に対するインシリコによる変異原性評価.  
第51回構造活性相関シンポジウム (2023.11.20)

杉山圭一: 非天然型化学合成ペプチド医薬品の遺伝毒性評価について.  
第6回医薬品機序研究会 (2023.12.5)

岩崎滉<sup>\*1</sup>, 清水開<sup>\*1</sup>, 上村慶高<sup>\*2</sup>, 堀越保則<sup>\*2</sup>, 孫継英<sup>\*2</sup>, 安井学, 本間正充, 岡部篤史<sup>\*1</sup>, 藤木亮次<sup>\*1</sup>, 金田篤志<sup>\*1</sup>, 田代聡<sup>\*2</sup>, 佐々彰<sup>\*1</sup>, 浦聖恵<sup>\*1</sup>: ヒストンメチル化酵素NSD2は部位特異的DNA二本鎖切断の修復経路選択を制御する.  
第46回日本分子生物学会年会 (2023.12.6)

<sup>\*1</sup> 千葉大学

<sup>\*2</sup> 広島大学

清水雅富<sup>\*1</sup>, 台蔵彩子<sup>\*2</sup>, 川田憲一<sup>\*1</sup>, グルーズピーター: マウスのライフステージにおける脂肪酸摂取率の違いが脂質酸化ストレスに及ぼす影響.  
第46回日本分子生物学会年会 (2023.12.6)

<sup>\*1</sup> 東京医療保健大学

<sup>\*2</sup> 聖徳大学

津田雅貴, 濱田優作\*, 清水直登\*: 相同組換え中間体解消における動的変化の可視化.  
第46回日本分子生物学会年会 (2023.12.7)

\* 広島大学

濱田優作\*, 清水直登\*, 津田雅貴: 相同組換え中間体解消における動的変化を可視化する技術の開発.  
第46回日本分子生物学会年会 (2023.12.8)

\* 広島大学

堀端克良, 佐々木沙耶, 杉山圭一: Detection of genotoxic reactions by directly analyzing DNA

damage responses on chromatin fraction.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

田邊思帆里, 足利太可雄, 植沢芳広\*, 山田隆志: 疾患における分子ネットワーク及びNew Approach Methodologies (NAMs) 等の安全性評価新手法に関するOECD等の国際的動向について.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\* 明活薬科大学

山田隆志: 化学物質の規制安全性評価の国際動向: OECD (Q) SAR評価フレームワーク (QAF) の概要.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

足利太可雄: 免疫毒性に関するAOPおよびOECDテストガイドラインの開発状況.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

田邊思帆里: 遺伝子発現変化による上皮間葉転換 (Epithelial-mesenchymal transition; EMT) ネットワーク変化及びコロナウイルス関連AOP開発.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

大野彰子: 動物実験代替法としての生体模倣システム (MPS) と国際動向.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

足利太可雄, 奥輝明\*: 発熱性物質試験法に代わる迅速で簡便なMonocyte Activation Test (MAT) -ウサギから組換え細胞へ-.  
日本薬学会第144年会 (2024.3.30)

\* 星薬科大学

Tanabe S: Updates on Guide for Coaches.  
SKIG meeting (2024.3.27)

田邊思帆里, カデール サビーナ<sup>\*1</sup>, 小野竜一, カブラル オラシオ<sup>\*2</sup>, 青柳一彦<sup>\*3</sup>, パーキンス エド<sup>\*4</sup>, 横崎宏<sup>\*5</sup>, 佐々木博己<sup>\*3</sup>: がん幹細胞関連分子ネットワーク制御機構について.  
第23回日本再生医療学会総会 (2024.3.21)

<sup>\*1</sup> ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院工学系研究科

<sup>\*3</sup> 国立がん研究センター研究所

\*<sup>4</sup> U.S. Army Engineer Research and Development Center (ERDC), USA

\*<sup>5</sup> 神戸大学大学院医学研究科

Tanabe S, Quader S<sup>\*1</sup>, Ono R, Cabral H<sup>\*2</sup>, Aoyagi K<sup>\*3</sup>, Perkins E<sup>\*4</sup>, Yokozaki H<sup>\*5</sup>, Sasaki H<sup>\*3</sup>: Causal networks in intestinal- and diffuse-type stomach adenocarcinoma and the relation to RNA virus infection.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (SOT2024) (2024.3.13)

\*<sup>1</sup> Innovation Centre of NanoMedicine (iCONM)

\*<sup>2</sup> University of Tokyo

\*<sup>3</sup> National Cancer Center Research Institute

\*<sup>4</sup> U.S. Army Engineer Research and Development Center (ERDC), USA

\*<sup>5</sup> Kobe University of Graduate School of Medicine

Ashikaga T, Ohno A, Arai R<sup>\*</sup>, Iijima K<sup>\*</sup>: Activation of THP-1 cells by mixed exposure to silicon dioxide nanomaterial and skin sensitizer or febrile substance.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (SOT2024) (2024.3.12)

\* Yokohama National University

Rathman J<sup>\*1,2</sup>, Yamada T, Yang C<sup>\*1,2</sup>, Mostrag A<sup>\*1</sup>, Hobocienski B<sup>\*1</sup>, Ribeiro V<sup>\*1</sup>, Barber C<sup>\*3</sup>: Computational decision workflows evaluation following the new OECD QSAR Assessment Framework.

The 63rd Annual Meeting of the Society of Toxicology (SOT2024) (2024.3.11)

\*<sup>1</sup> MN-AM

\*<sup>2</sup> Ohio State University

\*<sup>3</sup> Lhasa Limited

安部賀央里<sup>\*</sup>, 木下啓<sup>\*</sup>, 山田隆志, 足利太可雄, 頭金正博<sup>\*</sup>: 皮膚感作性評価における *in silico* 予測モデルの開発.

第10回CBI学会 個別化医療研究会 (2024.2.27)

\* 名古屋市立大学大学院薬学研究科

井上薫, 川島明: 化審法のための人健康に関する有害性評価: 有害性情報が乏しい優先評価化学物質の詳細評価

の課題について.

第40回日本毒性病理学会総会および学術集会 (2024.1.23)

Tanabe S: An approach for applying ChatGPT in AOP development, and umbrella KEs related to the Mystery of ROS.

SKIG meeting (2024.1.12)

関野祐子<sup>\*1,2</sup>, 筒井泉雄<sup>\*1</sup>, 白尾智明<sup>\*3</sup>, 田邊思帆里: 樹状スパインからのドレブリン喪失による学習記憶障害の発現.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.16)

\*<sup>1</sup> 東京大学大学院農学系研究科

\*<sup>2</sup> (NPO) イノベーション創薬研究所

\*<sup>3</sup> アルメッド

田邊思帆里, Kim T-Y<sup>\*1</sup>, Rodríguez-Rodríguez R<sup>\*2</sup>, Park C-B<sup>\*3</sup>: 疾患のメカニズムとグローバルなアプローチ.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.16)

\*<sup>1</sup> Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Republic of Korea

\*<sup>2</sup> Universitat Internacional de Catalunya (UIC Barcelona), Spain

\*<sup>3</sup> Korea Institute Toxicology (KIT), Republic of Korea

田邊思帆里: がん及び感染症における分子ネットワークパスウェイ解析.

第97回日本薬理学会年会 (2023.12.16)

足利太可雄: 毒性機序研究とNAMs開発の接点-免疫毒性を中心に-

第6回医薬品毒性機序研究会 (2023.12.6)

田邊思帆里: International Consortium on the Mystery of Reactive Oxygen Species (ROS) to Harmonize the Key Events on ROS in Adverse Outcome Pathway Framework.

第6回医薬品毒性機序研究会 (2022.12.5)

足利太可雄: 動物実験代替法の開発と酸化ストレス.

第36回日本酸化ストレス学会関東支部会 (2023.12.3)

大野彰子：ナノマテリアルの安全性評価における国際動向。日本酸化ストレス学会関東支部会 (2023.12.3)

Greneche N<sup>\*1</sup>, Andres F<sup>\*1</sup>, Tanabe S, Pester A<sup>\*3</sup>, Ali HH<sup>\*4</sup>, Abdallah A<sup>\*3</sup>, Bascle D<sup>\*1</sup>: Leverage data security policies complexity for users: an end-to-end storage service management in the Cloud based on ABAC attributes.

6th International Conference on Machine Learning for Networking (MLN'2023) (2023.11.29)

<sup>\*1</sup> University of Sorbonne Paris North, France

<sup>\*2</sup> National Institute of Informatics, Japan

<sup>\*3</sup> The British University in Egypt, Egypt

<sup>\*4</sup> University of Nebraska at Omaha, Omaha, NE, USA

足利太可雄：In vivo発熱性物質試験代替法としてのMAT法を取り巻く国際動向と日本の取組み。

日本動物実験代替法学会 第36回大会 (2023.11.28)

徳永朱莉<sup>\*</sup>, 安部賀央里<sup>\*</sup>, 山田隆志, 足利太可雄, 頭金正博<sup>\*</sup>：過小評価の回避を指向した皮膚感作性強度を予測する機械学習モデルの開発。

日本動物実験代替法学会 第36回大会 (2023.11.28)

<sup>\*</sup> 名古屋市立大学薬学部

田邊思帆里：AOP (Adverse Outcome Pathway；有害性発現経路) ネットワークに関する経済協力開発機構 (OECD) 等の国際的な取り組みについて。

日本動物実験代替法学会第36回大会 (2023.11.28)

Ashikaga T: International standardization policy for MPS in Japan and development of *in vitro* respiratory toxicity test as an example of applied research.

The 6th Symposium on Organoids and Organs-on-Chips (2023.11.24)

Mahmoud AA<sup>\*1</sup>, Alyan NA<sup>\*2</sup>, El Kerdawy AM<sup>\*3</sup>, Tanabe S, Andrès F<sup>\*4</sup>, Pester A<sup>\*1</sup>, Ali HH<sup>\*5</sup>: A New Graph-Based Reinforcement Learning Environment for Targeted Molecular Generation and Optimization. 2023 12<sup>th</sup> International Conference on Software and Information Engineering (2023.11.22)

<sup>\*1</sup> The British University in Egypt, Egypt

<sup>\*2</sup> New Giza University, Egypt

<sup>\*3</sup> Cairo University, Egypt

<sup>\*4</sup> National Institute of Informatics, Japan

<sup>\*5</sup> University of Nebraska at Omaha, USA

石ヶ守里加子<sup>\*</sup>, 澤田琉那<sup>\*</sup>, 前嶋愛美<sup>\*</sup>, 小宮雅美<sup>\*</sup>, 大野彰子, 戸塚ゆ加里<sup>\*</sup>：アドバンストナノマテリアルの*in vitro*遺伝毒性評価。

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.12)

<sup>\*</sup> 日本大学薬学部

増村健一, 安東朋子, 石井雄二, 杉山圭一：gpt deltaマウスにアクリルアミドが誘発する生殖系列突然変異と曝露時の精子形成ステージの影響。

日本環境変異原ゲノム学会第52回大会 (2023.11.11)

Aoki Y<sup>\*1</sup>, Masumura K, Ohno M<sup>\*2</sup>, Nohmi T, Yamamoto M<sup>\*3</sup>: Accelerated mutagenesis of 5'-GAA-3' sequence in lung of Nrf2-KO gpt delta mice. The Environmental Response VI (2023.11.3)

<sup>\*1</sup> Natl Inst Environ Studies

<sup>\*2</sup> Kyushu Univ.

<sup>\*3</sup> Tohoku Univ.

井上薫, 河上強志, 田原麻衣子, 五十嵐良明：家庭用品規制法における新たな基準値設定に向けた有害性評価値導出の試み：APO。

第60回全国衛生化学技術協議会年会 (2023.10.31)

増村健一：ニトロソアミン変異原性評価の国際動向 - CPCAとEAT -。

QSARワークショップ2023 (日本環境変異原ゲノム学会第52回大会サテライトミーティング) (2023.10.27)

Kinoshita K<sup>\*</sup>, Ambe K<sup>\*</sup>, Yamada T, Ashikaga T, Tohkin M<sup>\*</sup>: Establishment of *in silico* prediction model for skin sensitization aiming for practical application. CBI学会2023年大会 (2023.10.24)

<sup>\*</sup> Department of Regulatory Science, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Nagoya City University

Yamada T, Tamehiro N<sup>\*</sup>, Teratani N<sup>\*</sup>: Case studies on refining risk assessment of food-related substances with New Approach Methods.

13th Global Summit on Regulatory Science (2023.9.27)

\* The Food Safety Commission of Japan

田邊思帆里, カデル サビーナ<sup>\*1</sup>, 小野竜一, カブラ  
ル オラシオ<sup>\*2</sup>, 青柳一彦<sup>\*3</sup>, 広瀬明彦<sup>\*4</sup>, 横崎 宏<sup>\*5</sup>,  
佐々木博己<sup>\*3</sup>: 腸型及びびまん型胃がんにおける causal  
ネットワークのマスターレギュレーター.  
第82回日本癌学会学術総会 (2023.9.23)

<sup>\*1</sup> ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院工学系研究科

<sup>\*3</sup> 国立がん研究センター研究所

<sup>\*4</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

<sup>\*5</sup> 神戸大学大学院医学研究科

Murata Y, Matsumoto M, Hirose N, Iso T, Shigeta Y<sup>\*1</sup>,  
Hasegawa S, Umano T, Horibata K, Sugiyama K, Inoue  
K, Hirose A<sup>\*2</sup>, Masumura K: *In vivo* mutagenicity  
assessment and derivation of reference dose of styrene.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology  
(EUTOX2023) (2023.9.11)

<sup>\*1</sup> National Institute of Occupational Safety and Health

<sup>\*2</sup> Chemicals Evaluation and Research Institute

Matsumoto M, Murata Y, Hirose N, Iso T, Shigeta Y<sup>\*1</sup>,  
Hasegawa S, Umano T, Hirose A<sup>\*2</sup>: Derivation of a  
target value of acrylic acid in drinking water.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology  
(EUTOX2023) (2023.9.11)

<sup>\*1</sup> National Institute of Occupational Safety and Health

<sup>\*2</sup> Chemicals Evaluation and Research Institute

Hirose A<sup>\*1</sup>, Shigeta Y<sup>\*2</sup>, Kawamura T, Inoue K,  
Matsumoto M: Comparison of BMDL calculation  
performance by the recently developed Bayesian BMD  
calculation tools using quantal datasets of animal  
toxicity studies.  
57th Congress of the European Societies of Toxicology  
(EUTOX2023) (2023.9.11)

<sup>\*1</sup> Chemicals Evaluation and Research Institute

<sup>\*2</sup> National Institute of Occupational Safety and Health

山城真輝<sup>\*1</sup>, 大野彰子, 足利太可雄, 飯島一智<sup>\*2</sup>:  
THP-1細胞を用いたナノマテリアルの抗原提示細胞活

性化能の評価法の開発とその活性化メカニズムの解析.  
第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.11)

<sup>\*1</sup> 横浜国立大学大学院理工学府

<sup>\*2</sup> 横浜国立大学大学院工学研究院

荒井りおん<sup>\*1</sup>, 西田明日香<sup>\*1</sup>, 高橋遥<sup>\*1</sup>, 中浜美月<sup>\*1</sup>,  
大野彰子, 足利太可雄, 飯島一智<sup>\*2</sup>: 気管支上皮モデル  
とTHP-1細胞を組み合わせたナノマテリアルの吸入毒  
性評価法の開発に向けた気管支上皮分泌サイトカインの  
解析.

第30回日本免疫毒性学会学術年会 (2023.9.11)

<sup>\*1</sup> 横浜国立大学大学院理工学府

<sup>\*2</sup> 横浜国立大学大学院工学研究院

田邊思帆里, Villeneuve D<sup>\*1</sup>, Perkins E<sup>\*2</sup>, Filipovska  
J<sup>\*3</sup>, FitzGerald R<sup>\*4</sup>, Halappanavar S<sup>\*5</sup>, O'Brien J<sup>\*6</sup>,  
Landesmann B<sup>\*7</sup>, Terron A<sup>\*8</sup>, La Rocca C<sup>\*9</sup>, LaLone  
C<sup>\*1</sup>, Tcheremenskaia O<sup>\*9</sup>, Burgdorf T<sup>\*10</sup>, Choi J<sup>\*10</sup>,  
Viviani B<sup>\*11</sup>, Tollefsen KE<sup>\*12, 13, 14</sup>, Sachana M<sup>\*15</sup>, Delrue  
N<sup>\*15</sup>, Song Y<sup>\*12</sup>, Scholz S<sup>\*10</sup>, Yauk C<sup>\*16</sup>, Luijten M<sup>\*17</sup>,  
Meek B<sup>\*16</sup>, Karschnik T<sup>\*1</sup>, Edwards S<sup>\*18</sup>, Wittwehr  
C<sup>\*7</sup>: AOP (Adverse Outcome Pathway: 有害性発現  
経路) の調和の開発およびコーチング並びにレビューに  
関する国際的取り組みについて.

第13回レギュラトリーサイエンス学会学術大会  
(2023.9.8)

<sup>\*1</sup> Great Lakes Toxicology and Ecology Division, US  
EPA, USA

<sup>\*2</sup> U.S. Army Engineer Research and Development  
Center (ERDC), USA

<sup>\*3</sup> Independent, North Macedonia

<sup>\*4</sup> Universities of Basel and Geneva, Switzerland

<sup>\*5</sup> Environmental Health Science and Research Bureau,  
Health Canada, Canada

<sup>\*6</sup> Wildlife Toxicology Research Section, Environment  
and Climate Change Canada, Canada

<sup>\*7</sup> European Commission Joint Research Centre (JRC),  
Italy

<sup>\*8</sup> EFSA Europe, Italy

<sup>\*9</sup> Istituto Superiore Di Sanità (ISS), Italy

<sup>\*10</sup> German Federal Institute for Risk Assessment  
(BfR), Germany

<sup>\*11</sup> DiSFeB, University of Milan, Italy

<sup>\*12</sup> Norwegian Institute for Water Research (NIVA),

Norway

<sup>\*13</sup> Norwegian University of Life Sciences (NMBU), Norway

<sup>\*14</sup> Centre for Environmental Radioactivity (CERAD) Norway

<sup>\*15</sup> Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), France

<sup>\*16</sup> University of Ottawa, Canada

<sup>\*17</sup> National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Netherland

<sup>\*18</sup> RTI International, USA

Hirabayashi Y, Kojima H, Ashikaga T: Update on recent activities at JaCVAM.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (WC12) (2023.8.31)

Yamada T, Katsutani N, Hirose A<sup>\*1</sup>, Hill E, Fowkes A<sup>\*2</sup>, Stalford SA<sup>\*2</sup>, Myden A<sup>\*2</sup>: An Adverse Outcome Pathway for histone deacetylase inhibition leading to axial skeletal defects: Development and potential to improve decision support in chemical safety assessment.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (2023.8.30)

<sup>\*1</sup> Chemicals Evaluation and Research Institute

<sup>\*2</sup> Lhasa Limited

Kojima H, Nakada T<sup>\*1</sup>, Yagami A<sup>\*2</sup>, Todo H<sup>\*3</sup>, Nishimura J<sup>\*4</sup>, Yagi M<sup>\*4</sup>, Sugiyama M<sup>\*5</sup>, Yamamoto K<sup>\*4</sup>, Ikarashi Y, Sakaguchi H<sup>\*6</sup>, Yamaguchi M<sup>\*6</sup>, Hirota M<sup>\*6</sup>, Aizawa S<sup>\*6</sup>, Nakagawa S<sup>\*6</sup>, Hagino S<sup>\*6</sup>, Hatao M<sup>\*6</sup>: A step-by-step approach for assessing acute oral toxicity without animal testing for cosmetic ingredients.

12th World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Sciences (WC12) (2023.8.28)

<sup>\*1</sup> Department of Dermatology, Showa University School of Medicine

<sup>\*2</sup> Department of Allergology, Fujita Health University School of Medicine

<sup>\*3</sup> Faculty of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Josai University

<sup>\*4</sup> Pharmaceuticals and Medical Devices Agency

<sup>\*5</sup> Skin Safety Case Information Network

<sup>\*6</sup> Japan Cosmetic Industry Association

Ohno A, Nishida A<sup>\*1</sup>, Okiyama Y<sup>\*2</sup>, Iijima K<sup>\*1</sup>, Ashikaga T: Verification of the effectiveness of EC 200 and EC 150 indicators of THP-I cell activation on various nanomaterials.

266th ACS National Meeting & Exposition (2023.8.13)

<sup>\*1</sup> Yokohama National University

<sup>\*2</sup> Graduate School of System Informatics, Kobe University

Tanabe S, Quader S<sup>\*1</sup>, Ono R, Aoyagi K<sup>\*2</sup>, Yokozaki H<sup>\*3</sup>, Perkins EJ<sup>\*4</sup>, Sasaki H<sup>\*2</sup>: Regulation of Cancer Network Pathways and Prediction of the Pathway Activity.

2nd JCA-AACR Precision Cancer Medicine International Conference (2023.6.29)

<sup>\*1</sup> Innovation Centre of NanoMedicine (iCONM)

<sup>\*2</sup> National Cancer Center Research Institute

<sup>\*3</sup> U.S. Army Engineer Research and Development Center (ERDC), USA

<sup>\*4</sup> Kobe University of Graduate School of Medicine

Ashikaga T: Current status in Japan.

2nd Microphysiological systems (MPS) World Summit (2023.6.28)

足利太可雄, 波多野浩太<sup>\*1</sup>, 岩佐帆乃夏<sup>\*1</sup>, 木下啓<sup>\*2</sup>, 中村伸昭<sup>\*1</sup>, 安部賀央里<sup>\*2</sup>, 頭金正博<sup>\*2</sup>: Next Generation Risk Assessment事例研究: ヘアカラー製剤に存在するバンドロフスキーベースの定量的皮膚感作性リスク評価.

第48回日本化粧品学会 (2023.6.24)

<sup>\*1</sup> ホーユー (株)

<sup>\*2</sup> 名古屋市立大学大学院薬学研究科

井上薫, 河上強志, 田原麻衣子, 五十嵐良明: 家庭用品規制法における新たな基準値設定に向けた有害性評価値導出の試み: TDBPP.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

甲斐薫, 牛田和夫, 山下ルシア幸子, 川島明, 鈴木洋, 井上薫, 増村健一:  $\alpha$  - (ノニルフェニル) -  $\omega$  - ヒドロキシポリ (オキシエチレン) の人健康影響に係るスク

リーニング評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

山下ルシア幸子, 牛田和夫, 甲斐薫, 川島明, 広瀬明彦\*, 増村健一, 井上薫: 化審法のリスク評価 (一次) 評価 I における発がん性定量的評価: 代表TD<sub>50</sub>適用に代わる評価値導出方法の検討.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

\* (一財) 化学物質評価研究機構

Iso T, Murata Y, Hirose N, Umamo T, Shigeta Y<sup>\*1</sup>, Hasegawa S, Horibata K, Mutsuga M, Sugiyama K, Hirose A<sup>\*2</sup>, Masumura K, Matsumoto M: Evaluation of the *in vivo* mutagenicity of azodicarbonamide.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> 労働安全衛生総合研究所

<sup>\*2</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

Matsumoto M, Hirose N, Iso T, Murata Y, Shigeta Y<sup>\*1</sup>, Hasegawa S, Umamo T, Hirose A<sup>\*2</sup>: Derivation of a target value of perfluorooctanesulfonic acid in drinking water.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> 労働安全衛生総合研究所

<sup>\*2</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

山本繁史, 明関由里子, 吉田喜久雄, 山田隆志: 生理学的薬物動力学 (PBK) モデリングを用いた環境化学物質のトキシコキネティクス予測のためのデータベースの構築.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

勝谷成男, 山田隆志, 広瀬明彦<sup>\*1</sup>, Emma Hill<sup>\*2</sup>, Adrian Fowkes<sup>\*2</sup>, Susanne A. Stalford<sup>\*2</sup>, Alun Myden<sup>\*2</sup>: ヒストン脱アセチル化酵素阻害から発生毒性につながるAOPの開発.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

<sup>\*2</sup> Lhasa Limited

丸山 (薦田) 多恵子, 山添康, 齊藤亮子, 山田隆志: 試験データベース解析に基づく肝毒性関連情報の抽出—予測精度向上を目指して.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

山田隆志, 大畑秀雄, 古濱彩子, 杉山圭一, 本間正充, 瀬川勝智, 相崎健一, 広瀬明彦\*, 増村健一: 行政における化学物質リスク評価を支援するAIを用いた安全性予測プラットフォームの開発.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

\* (一財) 化学物質評価研究機構

荒井りおん<sup>\*1</sup>, 足利太可雄, 大野彰子, 飯島一智<sup>\*2</sup>: THP-1細胞を用いたシリカナノ粒子とりボ多糖共暴露による抗原提示細胞活性化能の評価.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> 横浜国立大学大学院理工学府

<sup>\*2</sup> 横浜国立大学大学院工学研究院

飯島一智<sup>\*1</sup>, 西田明日香<sup>\*2</sup>, 高橋遥<sup>\*2</sup>, 中浜美月<sup>\*2</sup>, 荒井りおん<sup>\*2</sup>, 山城真輝<sup>\*2</sup>, 大野彰子, 足利太可雄: 気管支モデル/単球系細胞株共培養系を用いたナノマテリアル吸入毒性評価と細胞間相互作用の解析.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> 横浜国立大学大学院工学研究院

<sup>\*2</sup> 横浜国立大学大学院理工学府

大野彰子, 西田明日香<sup>\*1</sup>, 沖山佳生<sup>\*2</sup>, 飯島一智<sup>\*3</sup>, 足利太可雄: Verification of usefulness as evaluation index for nanomaterials using the h-CLAT test method.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.21)

<sup>\*1</sup> 横浜国立大学大学院理工学府

<sup>\*2</sup> 神戸大学大学院システム情報学研究科

<sup>\*3</sup> 横浜国立大学大学院工学研究院

Murata Y, Shigeta Y<sup>\*1</sup>, Iso T, Umamo T, Hirose N, Hasegawa S, Horibata K, Sugiyama K, Hirose A<sup>\*2</sup>, Masumura K, Matsumoto M: *In vivo* mutagenicity assessment of orally treated *tert*-butyl hydroperoxide in liver and glandular stomach of Muta Mouse.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

<sup>\*1</sup> 労働安全衛生総合研究所

<sup>\*2</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

田邊思帆里, Quader S<sup>\*1</sup>, 小野竜一, Cabral H<sup>\*2</sup>, 青柳一彦<sup>\*3</sup>, 広瀬明彦<sup>\*4</sup>, Perkins E<sup>\*5</sup>, 横崎宏<sup>\*6</sup>, 佐々木博己<sup>\*3</sup>: 活性酸素種からヒト治療抵抗性胃がんに至る有害性発現経路 (AOP298) の開発.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

<sup>\*1</sup> ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院工学系研究科

<sup>\*3</sup> 国立がん研究センター研究所

<sup>\*4</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

<sup>\*5</sup> U.S. Army Engineer Research and Development Center (ERDC), USA

<sup>\*6</sup> 神戸大学大学院医学研究科

増村健一, 本間正充: 肝発がん物質を用いた*in vivo*変異原性と発がん性の定量的解析.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

足利太可雄: 皮膚感作性に関する研究の現状と展望.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.20)

山田隆志: 次世代リスク評価の信頼性構築へ向けたNew Approach Methodologyの活用の課題.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

木下啓<sup>\*</sup>, 安部賀央里<sup>\*</sup>, 山田隆志, 足利太可雄, 頭金正博<sup>\*</sup>: 機械学習を用いた皮膚感作性強度予測モデルの

開発と実用化に向けた検討.

第50回日本毒性学会学術年会 (2023.6.19)

<sup>\*</sup> 名古屋市立大学大学院薬学研究科

Tanabe S: Ontology-based Harmonisation of ROS-related KEs.

SKIG meeting (2023.6.16)

田邊思帆里, カデル サビーナ<sup>\*1</sup>, 小野竜一, カブラル オラシオ<sup>\*2</sup>, 青柳一彦<sup>\*3</sup>, 広瀬明彦<sup>\*4</sup>, Edward Perkins<sup>\*5</sup>, 横崎宏<sup>\*6</sup>, 佐々木博己<sup>\*3</sup>: 疾患における分子パスウェイ活性化状態予測のためのAIモデリング. 2023年度 人工知能学会全国大会 (第37回) (2023.6.7)

<sup>\*1</sup> ナノ医療イノベーションセンター (iCONM)

<sup>\*2</sup> 東京大学大学院工学系研究科

<sup>\*3</sup> 国立がん研究センター研究所

<sup>\*4</sup> (一財) 化学物質評価研究機構

<sup>\*5</sup> U.S. Army Engineer Research and Development Center (ERDC), USA

<sup>\*6</sup> 神戸大学大学院医学研究科

Tanabe S: Current status of increased ROS and diminished protective oxidative stress response.

The Mystery of ROS (IV) (2023.5.11)