

国立医薬品食品衛生研究所報告

令和 4 年

Bulletin of
National Institute of
Health Sciences

No.140 2022



国立医薬品食品衛生研究所

国立医薬品食品衛生研究所報告

令和 4 年

Bulletin of
National Institute of
Health Sciences

No.140 2022

Published by
National Institute of Health Sciences
Kawasaki, Japan

国立医薬品食品衛生研究所

目 次

国立医薬品食品衛生研究所報告第140号第一部

特論

次世代型標準品の創出 –ゲノム編集を用いたがん遺伝子パネル検査用標準品の作製– …… 鈴木孝昌 ……………	1
家庭用品中有害物質の基準及び試験方法の改正の経緯と今後について ……………	五十嵐良明 …………… 10
ゲノム編集技術を利用した製品の研究開発の現状と規制制度について ……………	近藤一成 …………… 21

研究論文

無包装状態の保存によるケトプロフェンテープの粘着特性変化とその原因に関する検討 ……… 宮崎玉樹, 菅野仁美, 白井明子, 阿部康弘, 安藤大介, 山本栄一, 吉田寛幸, 伊豆津健一 ……………	31
--	----

研究に関する資料

室内濃度指針値候補物質の全国実態調査 ……………	大嶋直浩, 田原麻衣子, 酒井信夫, 五十嵐良明 …………… 40
「食品安全情報（化学物質）」のトピックスについて –令和3年度（2021）– ……… 登田美桜, 井上依子, 河恵子, 春田一絵, 與那覇ひとみ, 畝山智香子 ……………	48
Summary information of human health hazard assessment of existing chemical substances (Ⅷ) … 村田康允, 馬野高昭, 磯貴子, 重田善之, 広瀬望, 井上薫, 山田隆志, 増村健一, 松本真理子 ……………	54

国立医薬品食品衛生研究所報告第140号第二部

業務報告 ……………	61
令和3年度所外研究員等の受け入れ名簿 ……………	139
誌上発表（原著論文） ……………	143
誌上発表（総説・解説） ……………	237
単行本 ……………	269
行政報告 ……………	271
学会発表 ……………	283
レギュラトリーサイエンス関連会議報告 ……………	336
各審議会, 委員会等について ……………	345
専門分野を生かした職務関連の社会貢献等について ……………	353
特別講演会・国立衛研例会 ……………	365
令和3年度に行った主な研究課題 ……………	366
令和3年度行政試験等の処理状況 ……………	384
公的認定試験検査機関の活動報告 ……………	385
国立医薬品食品衛生研究所報告第140号人名索引 ……………	386
国立医薬品食品衛生研究所報告第140号キーワード索引 ……………	394

CONTENTS

Bulletin of National Institute of Health Sciences, No.140, Part 1**Special Reports**

Creation of next-generation reference materials

– Preparation of reference materials for cancer gene panel tests by genome editing –

..... Takayoshi Suzuki 1

History and Future of Revisions of Standards and Analytical Methods for Harmful

Substances Contained in Household Products Yoshiaki Ikarashi 10

Genome-edited foods - current status of research and development and regulatory system

..... Kazunari Kondo 21

Originals

Changes in the Adhesive Properties of Ketoprofen Tape during Storage Without Packaging and their Causes

..... Tamaki Miyazaki, Hitomi Kanno, Akiko Usui, Yasuhiro Abe, Daisuke Ando,

Eiichi Yamamoto, Hiroyuki Yoshida, Ken-ichi Izutsu 31

Technical Data

Nationwide survey of the candidate substances in guideline values for indoor air concentrations

..... Naohiro Oshima, Maiko Tahara, Shinobu Sakai and Yoshiaki Ikarashi 40

Topics from “Food safety information (Chemical)” in 2021

..... Miou Toda, Yoriko Inoue, Keiko Kawa, Ichie Haruta, Hitomi Yonaha, Chikako Uneyama 48

Summary information of human health hazard assessment of existing chemical substances (Ⅷ)

..... Tasumasa Murata, Takaaki Umamo, Takako Iso, Yoshiyuki Shigeta, Nozomu Hirose,

Kaoru Inoue, Takashi Yamada, Kenichi Masumura, Mariko Matsumoto 54

Bulletin of National Institute of Health Sciences, No.140, Part 2

Annual Reports of Divisions 61

Researchers List in Fiscal Year 2021 139

Summaries of Papers Published in Other Journals (Original Papers) 143

Summaries of Papers Published in Other Journals (Reviews and Articles) 237

Title of Scientific Books 269

Scientific Reports to Governmental Agencies 271

Titles of Speeches at Scientific Meetings etc. 283

Meeting Reports Related to Regulatory Science 336

Committee Members List in Fiscal Year 2021 345

Other Relative Activities 353

Special Seminars 365

Main Research Projects Carried Out in Fiscal Year 2021 366

Inspection Activities Requested by the Ministry of Health, Labour and Welfare in Fiscal Year 2021 384

Annual Report of Official Medicines Control Laboratory 385

Author Index 386

Subject Index 394