

ヒトiPS細胞を用いた 安全性薬理試験への ロードマップ

平成23年度厚生労働省科学研究補助金
医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス総合研究事業
「ヒト由来幹細胞の安全性薬理試験への
応用可能性のための調査研究」研究班

ヒトiPS細胞から分化誘導した細胞を医薬品承認申請のための安全性薬理試験に
応用し実用化するためには、どのような科学的根拠が必要なのだろうか。
まずは薬理試験に利用する分化誘導細胞の標準化が必須である。
本シンポジウムでは、産官学の各界の取り組みを紹介し、
実用化にむけたロードマップを明らかにする。

日時

2012年 **2月25日(土)**
開場 12:30 開演 12:50

会場

長井記念ホール

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2-12-15
TEL : 03-3406-3326
URL <http://www.pharm.or.jp/hall/access.html>

参加費 **無料** (申し込み不要)

【主催】
国立医薬品食品衛生研究所
安全性生物試験研究センター
薬理部

■お問い合わせ先
国立医薬品食品衛生研究所
安全性生物試験研究センター 薬理部
〒158-8501 東京都世田谷区上用賀1-18-1
TEL : 03-3700-9692 FAX : 03-3700-1452

プログラム

- 12:50～ **開会の辞**
関野祐子 (国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 部長)

- 座長 | 白尾智明 (群馬大学大学院医学系研究科神経薬理学 教授)
- 13:00～ **「分化誘導肝細胞によるアドメトックス(ADME/Tox)」**
石田誠一 (国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 第三室長)
- 13:40～ **「iPS細胞由来ニューロンの薬理的プロファイリング」**
佐藤 薫 (国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 第一室長)
- 14:20～ 休憩

- 座長 | 杉山 篤 (東邦大学医学部薬理学 教授)
- 14:30～ **特別講演「ヒト心筋細胞を用いた臨床心毒性の予測」**
澤田光平 (エーザイ(株) グローバルCV評価研究部長)
- 15:20～ **「幹細胞ビジネス戦略と世界の動向」**
酒井 明 (株iPSアカデミアジャパン 研究技術部長)
- 16:00～ **「分化心筋細胞のクオリティーコントロール」**
諫田泰成 (国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 第二室長)
- 16:40～ 休憩

- 座長 | 豊島 聡 (日本薬剤師研修センター 理事長)
- 16:50～ **特別講演「ヒトiPS細胞からの心筋分化誘導」**
吉田善紀 (京都大学iPS細胞研究所 初期化機構研究部門 講師)
- 17:40～ **「実用化のためのロードマップ」**
関野祐子 (国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 部長)

- 17:55～ **閉会の辞**
川西 徹 (国立医薬品食品衛生研究所 副所長)