

【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】

テーマ:多能性幹細胞を用いた薬剤安全性評価への挑戦と課題 (対面開催)

日時:2023年6月2日(金)10:00-16:30 (予定)

会場:東京大学山上会館

主催: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

年会長:藤田 聡史(国立研究開発法人産業総合技術研究所)

プログラム

10:00	開会の辞: 2023 年度年会長 藤田 聡史(国立研究開発法人 産業技術総合研究所)
10:10~11:30	コンソーシアム活動報告 座長:谷 英典 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所)
10:10~10:15	全体活動 代表: 曾根 秀子 (横浜薬科大学薬学部)
10:20~10:30	細胞標準化タスクフォース委員会 委員長: 山下 潤 (東京大学医学系研究科)
10:35~10:45	データベース委員会 委員長: 諫田 泰成 (国立医薬品食品衛生研究所)
10:50~11:10	毒性予測システム開発・普及委員会 委員長: 藤渕 航 (東京大学医学系研究科・日本新薬株式会社)
11:15~11:30	総合討論 モデレーター: 谷 英典 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所)
11:30~12:10	総会(会員限定)
12:10~13:00	(休憩)
13:00~14:30	一般演題(ポスター発表)
14:30~15:10	特別講演 1 座長:山下 潤 (東京大学 医学系研究科)
	「iPS 細胞のナイーブ化に関する研究」 高島 康弘 (京都大学 iPS 細胞研究所未来生命科学開拓部門)
15:10~15:50	特別講演 2 座長:曾根 秀子 (横浜薬科大学 薬学部)
	「iPS 細胞を用いた生殖発生毒性試験に関する研究」 大久保 佑亮 (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 毒性部)
15:50~16:30	特別講演 3 座長:諫田 泰成(国立医薬品食品衛生研究所)

ライブ配信	「Modalities and applications for innovative developmental toxicity prediction using pluripotent stem cells」 Aldert H. Piersma (Center for Health Protection, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, The Netherlands)
16:30	閉会の辞: 幹細胞を用いた化学物質リスク共有化コンソーシアム代表 曾根 秀子 (横浜薬科大学薬学部)

「多能性幹細胞を用いた薬剤安全性評価への応用と課題」をテーマとし、化合物の反応データベースを作成する上で重要となる多能性幹細胞の品質維持や試験法の国内外動向に関して、高名な先生から新進気鋭の先生方までをお迎えし、活発な議論の場を提供できればと考えております。

**2023 Annual Meeting of Consortium for Sharing Risk Information on Chemical Substances
Using Stem Cells** (face-to-face meeting)

Theme: Challenges and issues in drug safety evaluation using pluripotent stem cells

Date: Friday, June 2, 2023 10:00-16:30

Venue: University of Tokyo Sanjo Kaikan

Organizer: Stem Cell-based Chemical Risk Information Sharing Consortium

Annual Chairman: Satoshi Fujita (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

Opening remarks: 2023 Chairman Satoshi Fujita

Part 1: Consortium Activity Reports

10:10-11:30 Chair: Hidenori Tani (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

Overall activities of scChemRISC

Representative: Hideko Sone (Yokohama University of Pharmacy, Faculty of Pharmaceutical Sciences)

Cell Standardization Task Force Committee

Chairperson: Jun Yamashita (Graduate School of Medicine, University of Tokyo)

Chemical Database Committee

Chairperson: Yasunari Kanda (National Institute of Health Sciences)

Toxicity Prediction System Development and Dissemination Committee

Chairperson: Wataru Fujibuchi (Graduate School of Medicine, University of Tokyo, Nippon Shinyaku Co., Ltd.)

General discussion

Moderator: Hidenori Tani (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology)

General Assembly (members only)

12:10-13:00 (Break)

13:00-14:30 General presentation (poster presentation) scheduled

Part 2: Advanced research and trends on drug safety using stem cells

14:30-15:10 (40 min) Special Lecture 1 Chair: Jun Yamashita

"Regulatory mechanisms on naïve state of iPS cells (provisional)"

Yasuhiro Takashima (Center for iPS Cell Research and Application, Kyoto University)

15:10-15:50 (40 min) Special Lecture 2 Chair: Hideko Sone

"Research on reproductive toxicity test using iPS cells (provisional)"

Yusuke Okubo (National Institute of Health Sciences, Biological Safety Research Center,
Toxicology Department)

15:50-16:30 (40 min) Special Lecture 3 Chair: Yasunari Kanda

"Modalities and applications for innovative developmental toxicity prediction using pluripotent stem cells (provisional)"

Aldert H. Piersma (Center for Health Protection, National Institute for Public Health and the Environment (RIVM), Bilthoven, The Netherlands)

16:30 closing remarks:

Hideko Sone, Representative of Chemical Risk Sharing Consortium Using Stem Cells
(Yokohama University of Pharmacy, Faculty of Pharmaceutical Sciences)

Under the theme of "application and issues for drug safety evaluation using pluripotent stem cells", we will discuss domestic and international trends in quality maintenance and test methods for using pluripotent stem cells, which are important in creating a compound response database. We would like to invite eminent professors and up-and-coming professors to provide a forum for lively discussion.