

日時:2014年10月30日 13:30-15:00, 15:30-17:00
場所:401

フォーカストセッション

ヒト iPS 細胞誘導分化細胞を用いた安全性評価における課題に関する意見・情報交換会
Opinion- and information-exchanging public meeting for issues in the drug safety evaluation using human iPSC-derived cells

開催趣旨:

近年、ヒト iPS 細胞由来各種細胞を用いた薬剤安全性評価に関心が向けられている。安全性に関してはノウハウを一般化することにもメリットがあり、日本安全性薬理研究会 (JSPS)、ヒト iPS 細胞応用安全性評価コンソーシアム (TF2)、国衛研ヒト iPS 心筋検証試験 (J-iCSA) など団体間で情報が共有され活発に議論が進められている。本フォーカストセッションの目的は、各団体の垣根を取り払い、個別の研究者が抱える問題解決に向け議論をすることにある。

モデレーター: 宮本 憲優 Norimasa Miyamoto エーザイ株式会社 Eisai Co., Ltd.
長田 智治 Tomoharu Osada
株式会社 LSI メディエンス LSI Medience Corporation
松尾 純子 Junko Matsuo
株式会社新日本科学 Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd.

第一部 13:30-15:00: ヒト iPS 細胞由来各種細胞の安全性応用に向けた課題

1. 『Using Human Embryonic Stem Cell Derived Cardiomyocytes Assays to Predict Cardiotoxicity』 Eurofins Panlabs Inc. Yong Zhao, Ph.D.
2. 『ヒト iPS 細胞由来心筋細胞の実用化に向けて』
国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 諫田 泰成 先生
3. 『ハイパスフィルターの心筋フィールドポテンシャル波形への作用』
アルファメッドサイエンティフィック株式会社 慈幸 秀保 先生
4. 『薬剤の心臓安全性評価における心臓シミュレーションの可能性』
大日本住友製薬株式会社 前臨床研究所 久保 多恵子 先生
5. 『ヒト iPS 細胞由来心筋細胞を用いた受託サービスに関する現状と課題』
コスモ・バイオ株式会社 技術サービス部 山口 卓二 先生
6. 『ヒト iPS 細胞の薬剤安全性評価への応用: 分化細胞のプロファイリング』
武田薬品工業株式会社 医薬研究本部 薬剤安全性研究所 篠澤 忠紘 先生
7. 総合討論

第二部 15:30-17:00: ヒト iPS 細胞由来各種細胞創薬応用に向けた技術的課題

8. 『ヒト iPS 細胞由来肝細胞への期待と問題点』
中外製薬株式会社 研究本部 安全性研究部 井上 智彰 先生
9. 『ヒト iPS 細胞由来肝細胞の技術的課題』
国立医薬品食品衛生研究所 薬理部 石田 誠一 先生
10. 『生細胞を非染色で評価するための Cellular Motion Field Imaging 法の提案』
ソニー株式会社 メディカル事業ユニット 中川 和博 先生
11. 『ライブセルイメージングのご紹介および今後の課題』
横河電機株式会社 ライフサイエンスセンター 松原 孝宜 先生
12. 『スクリーニングに用いられる膜電位感受性色素と、その進展』
浜松ホトニクス株式会社 システム事業部 久田 素 先生
13. 『ビルディングブロックサイエンス 3D 生体組織構築の実用化に向けて』
大阪大学大学院工学研究科 教授/株式会社 BMT ハイブリッド 取締役 明石 満 先生
14. 総合討論