



# 日本安全性薬理研究会

Japanese Safety Pharmacology Society

日本安全性薬理研究会会員の皆様

## 日本安全性薬理研究会 第9回情報・技術交流会

### 「iPS 由来心筋細胞応用評価に関するラボワーク交換会(アドバンスコース)」の 募集案内

協賛: CSAHi

日本安全性薬理研究会は、これまでに安全性薬理研究における情報および技術交流を目的とした情報・技術交流会を開催して参りました。昨年度は、ヒト iPS 細胞由来心筋細胞応用評価に関する技術レベルの向上を目的とした第6回情報・技術交流会を開催しましたが、昨今の動向を踏まえ、今年度も第9回情報・技術交流会「iPS 由来心筋細胞応用評価に関するラボワーク交換会(アドバンスコース)」を iPS ポータル社(柏の葉オープンラボ)にて2日間(2015年7月16日~17日)開催いたします。今回の情報・技術交流会が、安全性薬理研究を遂行する上での考え方や、実験手技の向上に寄与すると共に、問題点の解決や安全性薬理分野の発展、さらには会員の皆様のより深い交流に繋がるものと期待しております。

- 1) 今回はMEA機器でiPS心筋細胞を評価したことのある実務経験者であり、かつ安全性薬理試験経験者を対象として実施し、複数種のヒトiPS細胞由来心筋の化合物評価から、FP評価の現状把握と安全性評価に関する判断基準について科学的議論を深めることを目的としています。
- 2) 日時:2015年7月16日~17日(前日(15日)は測定日)
- 3) 場所:株式会社 iPS ポータル(千葉県柏市柏の葉 5-4-19 東大柏ベンチャープラザ 302A,TEL: 04-7190-5545)
- 4) アクセス:TX 柏の葉キャンパス駅西口からバス約10分、「国立がん研究センター」下車徒歩約5分、もしくはJR 柏駅西口から柏44系統又は西柏01系統:国立がん研究センター」行バスで約25分、下車後徒歩5分
- 5) 実施内容
  - ・ 7月15日:10:00AM~; 実験  
(E-4031, JNJ303, Mexiletin, Nifedipine に関する、2種プラットフォーム(MED64, MEA2100、2細胞種(Cor.4U, iCell<sup>2</sup>))を用いたデータ取得 (n=3/化合物))
  - ・ 7月16日:9:00AM~17:00 実験  
(参加者から募った薬理モデル実験(例:EAD発生時のNa阻害他)  
17:30~ UT-Heart 研究所(レクチャー+意見交換)、懇親会)
  - ・ 7月17日:9:00AM~ Thomas Meyer氏(MCS)講演・デモ

(特記事項)

- ✓ 15 日の見学希望は、申し込みフォームに記載してください。また、14 日までの作業も見学可能です。こちらについては、改めて参加者にご希望を伺います。
  - ✓ 16 日の実験内容は、参加者に事前に希望を募って決定いたします。
- 6) 費用:20,000 円(その他、交通費・食事代・宿泊費は自己負担)
- 7) 定員: 15 名程度 応募者多数の場合は調整させていただきますので、ご了承ください。
- 8) 対象者:日本安全性薬理研究会の会員であり、MEA 機器で iPS 心筋細胞を評価したことのある実務経験者、かつ安全性薬理試験経験者(各社 2 名まで。非会員の方は当日年会費 1,000 円を徴収し会員登録させていただきます。)
- 9) 申込方法: HP 入力フォーム(以下 URL)にて氏名、所属、前日測定の見学希望、iPS 心筋の使用状況(計画)を簡単に記載してお申込みください。  
<https://www.primetech.co.jp/tabid/188/language/ja-JP/Default.aspx>
- 10) 申し込み期間: 6 月 2 日~6 月 25 日(期限厳守)。

今回の結果を踏まえ、JiCSA(<http://jicsa.org/>)が推進するバリデーションスタディーに向けた、実験条件の議論に関する交流会は別途実施する計画です。

不明の点がございましたら、[ips@j-sps.org](mailto:ips@j-sps.org) 宛てにメールにてお問い合わせください。

世話幹事:長田智治、澤田光平、田澁弘行、葛西智恵子、安藤博之、田保充康、林誠治

参考)

実験スケジュール

<a href="#">JSPS@柏</a>		Cor.4U	iCell2
7月6日	月	細胞凍結融解	プレート準備
7	火	培地交換・プレート準備	細胞凍結融解・細胞播種
8	水	細胞播種	培地交換
9	木		
10	金	培地交換	培地交換
11	土		
12	日		
13	月	培地交換	培地交換
14	火		
15	水	計測	計測
16	木	計測	計測
17	金	議論	議論