

分析機器部門講習会シリーズ

ハイスループット MEA システム&インピーダンス測定システム

細胞からの電気的な活動の測定と評価は従来難しく、その技能習得に長期の訓練を必要とし、スループット化も困難でした。本セミナーでは Axion BioSystems の Maestro MEA による、従来の電気生理アッセイでは成しえなかった、細胞個々の活動やネットワークとしての活動の評価など、マルチウェルフォーマットのプレートを用いた、電気的な活動（細胞外電位）の測定システム等を紹介いたします。

*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

【日 時】 2024 年 2 月 6 日（火） 13:30～15:00

【使用機器】 Maestro Pro/Edge

【対 象】 ・神経・心筋細胞の機能評価、毒性試験、薬理試験を行う方
・免疫細胞によるがん細胞キリングアッセイを行う方

【講習内容】 ・ハイスループット MEA（細胞外電位測定）試験による、簡単・ラベルフリーの神経細胞・心筋細胞の機能評価、両細胞を用いた毒性
・薬理試験の紹介
・インピーダンス測定による、経時的・ラベルフリーのがん細胞傷害試験の紹介

【会 場】 医系研究棟 3 号館 4 階 分析機器部門 実習室

【定 員】 15 名

【申込期間】 2024 年 1 月 30 日（火）まで

【申込方法】 下記記載の URL からお申込みください。

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=g7JUf-0iPEqpRHX3VeWDBuaZ1Xsv5a9HpkiyRjanRrdUQ0VVVIFL-SVBDS0IwVEtBMU5PUVdPQUIFSy4u>



お問合せ先

医学教育研究支援センター分析機器部門

担当： 伊藤 / 丸井

内線： 2403 / 5779

Email： yitoh[at]med.nagoya-u.ac.jp / mmarui199469[at]med.nagoya-u.ac.jp

（送信の際は[at]を@に変えてください）

申込時にいただいた個人情報は、「東海国立大学機構個人情報保護規程」に基づき適切に管理いたします。詳しくは、ホームページをご参照ください。<https://www.thers.ac.jp/disclosure/protection/index.html>