

令和6年度 日本機械学会 中国四国支部 徳島地区 特別講演会

- 開催日：2024年11月22日(金) 13:30～15:40
- 会場：徳島大学 常三島キャンパス 工業会館1F 多目的室

○講演1(13:30～14:30)

- 講師：島津製作所 分析計測事業部 ラボメカニクスビジネスユニット 花房 信博 氏
- 講演タイトル：パンデミックへの挑戦
～新型コロナウイルス検出試薬及び遺伝子解析装置 AutoAmp の開発～

■ 講演概要：

2020年1月中旬に国内最初の新型コロナウイルス感染者が報告され、同年3月には第1波の流行が起こった。当時、核酸増幅検査の体制は十分ではなく、体制強化が求められていた。このような状況の中、弊社では同年4月に迅速簡便な遺伝子検出試薬を、また同年11月に全自動PCR検査装置を発売した。国難に向けたこれらのスピード開発や精度管理等の取り組みについて紹介する。

休憩(14:30～14:40)

○講演2(14:40～15:40)

- 講師：徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 機械科学系 大石 昌嗣 氏
- 講演タイトル：リチウムイオン二次電池高容量正極材料のX線を用いた電子・結晶構造解析
- 講演概要：

次世代リチウムイオン二次電池の高容量正極材料として、リチウム過剰系層状酸化物が注目されている。高容量発現メカニズムについて、X線を用いた分析法による解析結果を紹介する。

- 参加費：無料
- 定員：100名(オンサイト：50名、オンライン：50名) (ハイブリット開催)
- 申込み方法：下記の Microsoft Forms サイトからお申込み下さい
<https://forms.office.com/r/pe5vSUTZL2>
- 申込み〆切：2024年11月08日(金)
- 問合せ先：太田光浩(徳島大学大学院 社会産業理工学研究部 機械科学系)
E-mail：m-ohta@tokushima-u.ac.jp Phone：088-656-7366