

京都バイオ計測センター研究交流発表会 2023

～ラマン分光法を用いた計測の最前線～

京都バイオ計測センターでは、高度研究機器を活用した利用促進及び普及活動として、また、研究を通じた利用者間の交流のために「京都バイオ計測センター研究交流発表会」を開催します。

今回は株式会社堀場テクノサービス様の会場をお借りして、ラマン分光法に関連した最新の研究内容の紹介と共に顕微レーザーラマン分析装置の原理、分析技術をテーマにご講演いただきます。

皆様のご参加をお待ちしております。

日時 令和5年8月25日(金) 発表会 13:30～17:00 交流会 17:15～18:30

場所 株式会社堀場テクノサービス
(〒601-8305 京都市南区吉祥院宮の東町2番地)

次第

13:30 開会の挨拶 堀場製作所様より
13:40-14:00 バイオ計測センター活動報告
京都市産業技術研究所 バイオ計測センタープロジェクトリーダー 泊 直宏

講演 (発表 25分 + 質疑 5分)

14:00-14:30 「**表面増強ラマン散乱を利用した高感度核酸検出法の開発**」
京都工芸繊維大学 分子化学系生体高分子情報研究室 教授 小堀 哲生 氏

14:30-15:00 「**ラマン分光法を用いた口腔組織および病原体の分析**」
京都府立医科大学 医学研究科歯科口腔科学 講師 足立 哲也 氏

15:00-15:10 休憩 (10分)

15:10-15:40 「**顕微ラマン分光法による木材表層の気象劣化解析および保護塗料分布の測定**」
国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林総合研究所
木材研究部門 木材改質研究領域 機能化研究室 神林 徹 氏

15:40-16:10 「**バイオリフサイエンス分野への Raman 分析の応用**」
株式会社堀場製作所 バイオヘルスケア本部 製品企画部 BLS Marketing チーム
廣瀬 侑太郎 氏

16:10-16:15 閉会の挨拶 京都市産業観光局地域イノベーション推進室

16:15-17:00 堀場テクノサービス Analytical Solution Plaza 見学

17:15-18:30 交流会 堀場テクノサービス 6F テラス 軽食と飲み物 (アルコール含む)

対象者 企業技術者、大学(教員、学生)、公設研究機関関係者 等

定員 発表会 40名(先着) 交流会 40名(先着・事前申込制)

参加費 発表会 無料 交流会 2,000円/名(現地徴収/発表会と併せてお申し込みください)

申込方法 次の①～⑥の事項を記載し、下記のアドレス宛にメールでお申し込みください。

【アドレス】 kist-bic@tc-kyoto.or.jp

【件名】 研究交流発表会参加申込

【本文】 ①お名前(ふりがな)、②ご所属(企業名、大学名等)、③部署・役職、

④Eメールアドレス、⑤電話番号、⑥交流会への参加(参加・不参加)

■ 申込締切 **令和5年8月22日(火)**

主催 京都市、(地独)京都市産業技術研究所
協力 京都バイオ計測センターユーザーネットワーク



kist-bic@tc-kyoto.or.jp

お問い合わせ先: 京都バイオ計測センター TEL:075-326-6101 e-mail: kist-bic@tc-kyoto.or.jp