

プログラム

| 2023/10/30(月) | | | | |
|---------------|-------|----------------------------|----------------|--|
| 開始 | 終了 | 講演者 | 所属 | 演題題目 |
| 12:30 | 12:35 | 開会の辞 | | |
| 12:35 | 13:05 | 基調講演1 原田 義規 | 京都府立医科大学 | プロトボルフィリン IX 蛍光によるがんイメージング |
| 13:05 | 13:25 | 招待講演1 南川 丈夫 | 徳島大学 | マルチモーダル分光顕微解析による代謝性機能障害に伴う脂肪性肝疾患の病理機序解明と超早期診断の可能性 |
| 13:25 | 13:40 | 一般講演1 熊本 康昭 | 大阪大学 | リアルタイム手術ナビゲーションを可能にするフレキシブル測定ラマン分光法の開発 |
| 13:40 | 13:55 | 一般講演2 高根沢 聡太 | (株)ニコンソリューションズ | 広視野2光子ライトシートイメージング |
| 13:55 | 14:05 | 休憩 | | |
| 14:05 | 14:25 | 招待講演2 藤田 克昌 | 大阪大学 | 急速凍結された細胞のラマン分光イメージング |
| 14:25 | 14:40 | 一般講演3 原理 紗 | 横河電機株式会社 | ラマン分光法による細胞培養モニタリング — 培養せずに検量モデルを構築する手法の検討 |
| 14:40 | 14:55 | 一般講演4 Pradjna N. Paramitha | 関西学院大学 | ラマン顕微分光法を用いた生きたマウス脂肪細胞における脂肪蓄積の <i>in vitro</i> 研究 |
| 14:55 | 15:10 | 一般講演5 Ankit Raj | 学習院大学 | 単一細胞ラマン研究のためのスペクトル情報強化 |
| 15:10 | 15:20 | 休憩 | | |
| 15:20 | 15:40 | 招待講演3 橋本 守 | 北海道大学 | 第二高調波発生関節鏡の開発とビーム走査手法の検討 |
| 15:40 | 15:55 | 一般講演6 重藤 真介 | 関西学院大学 | 1細胞ラマンスペクトルの機械学習による微生物の非破壊・非染色識別 |
| 15:55 | 16:10 | 一般講演7 岡林 謙起 | 関西学院大学 | 河川へと流出したMRI造影剤の挙動解明 |
| 16:10 | 16:30 | 招待講演4 中林 孝和 | 東北大学 | ラマンイメージングを用いた濃度定量法の構築と細胞内分子・液液相分離への応用 |
| 16:30 | 16:40 | 休憩 | | |
| 16:40 | 18:40 | ポスターセッション | | 16:40-17:40 奇数番号, 17:40-18:40 偶数番号 |
| 18:45 | 20:45 | ネットワーキング | | |

| 10月31日 | | | | |
|--------|-------|--------------------|---------|--|
| 開始 | 終了 | 講演者 | 所属 | 演題題目 |
| 10:00 | 10:30 | 基調講演2 大嶋 佑介 | 富山大学 | 低侵襲外科手術のためのラマン分光計測技術の開発と臨床応用 |
| 10:30 | 10:50 | 招待講演5 ナイト クリストファ鷹也 | 株式会社資生堂 | 誘導ラマン散乱顕微鏡によるヒト角層の水・脂質分布の3Dイメージング |
| 10:50 | 11:10 | 招待講演6 加納 英明 | 九州大学 | マルチプレックス CARS/SHG 顕微鏡によるマウス脳組織のラベルフリー・イメージング |
| 11:10 | 11:25 | 一般講演8 山本 達之 | 島根大学 | クモの糸を用いた大気中の水蒸気の効率的な捕集方法の検討 |
| 11:25 | 11:40 | 一般講演9 Faizal | 関西学院大学 | 二酸化炭素濃度の摂動を与えた培養中のマウス胚性幹細胞のラマン分光によるモニタリング |
| 11:45 | 13:00 | 昼食(世話人会) | | |
| 13:00 | 13:30 | 総会 | | |
| 13:30 | 13:50 | 招待講演7 池羽田 晶文 | 農研機構 | 非侵襲血糖値測定を振り返る.近赤外分光は全く使えなかったのか? |
| 13:50 | 14:05 | 一般講演10 三好 憲雄 | 筑波大学 | Photothermal 癌治療増感剤 ICG-リポソームの分光研究 |
| 14:05 | 14:20 | 一般講演11 森澤 勇介 | 近畿大学 | N-アセチルアミノ糖の深紫外共鳴ラマン分光 |
| 14:20 | 14:35 | 一般講演12 岩崎 啓太 | 関西学院大学 | 顕微ラマン分光法を用いたヒト感染性ウイルスの早期検出 |
| 14:35 | 14:45 | 休憩 | | |
| 14:45 | 15:05 | 招待講演8 田和 圭子 | 関西学院大学 | プラズモニクチップによる高感度生体分子検出 |
| 15:05 | 15:20 | 一般講演13 壺井 基裕 | 関西学院大学 | 顕微ラマン分光法を用いた化石コンクリーションの起源の研究 |
| 15:20 | 15:35 | 一般講演14 石垣 美歌 | 島根大学 | 近赤外分光法を用いた, タンパク質2次構造変化に伴う水分子の水素結合ネットワークの変化の分析 |
| 15:35 | 15:50 | 一般講演15 尾崎 幸洋 | 関西学院大学 | 近赤外イメージングの最前線 |
| 15:50 | 16:00 | ポスター賞授賞式 | | |
| 16:00 | 16:05 | 閉会の辞 | | |

ポスター発表

| | 発表者 | 所属 | タイトル |
|------|------------------------|----------|---|
| P-01 | 今井 桃子 | 関西学院大学 | ラマン分光法を用いたウイルス感染に対する生細胞の初期応答の研究 |
| P-02 | 森山 美優 | 関西学院大学 | 異なる重合度の Amyloid- β に対する神経細胞の応答の研究 |
| P-03 | 石原 颯一朗 | 関西学院大学 | 食道炎分析用の側面観察プローブの開発 |
| P-04 | 岡 宏太郎 | 関西学院大学 | ハイパースペクトラルラマンイメージによる病理診断補助技術の開発 ―がん浸潤判別モデルの最適化― |
| P-05 | Sunitha Mocherla | 鳥取大学 | Accurate and Rapid Detection of Palm kernel oil Adulteration in Coconut oil by Raman spectroscopy |
| P-06 | 平松 優希菜 | 島根大学 | ラマン分光法による iPS 細胞からエリスロポエチン産生細胞への分化誘導に伴う分子組成変化の分析 |
| P-07 | Shafa Shofiani | 関西学院大学 | Development of in situ Raman Spectroscopy Detecting Technique of Lipid Oxidation on Fish Meat |
| P-08 | Lisfia Husnul Khotimah | 関西学院大学 | HepG2細胞株におけるアフラトキシンB1曝露を検出するためのIn vitro ラマン分光法技術の開発 |
| P-09 | 坂本 涼 & 山本 航 | 九州大学 | 第三生体窓のフェムト秒レーザーを用いた心臓組織の SHG・THG イメージング |
| P-10 | 徳永 紗友稀 | 九州大学 | マルチプレックス CARS 顕微鏡を用いたヒト皮膚角層の乾燥ダイナミクス可視化 |
| P-11 | 韓 亜璇 | 関西学院大学 | 顕微ラマン分光法による牡蠣化石の化石化過程の研究 |
| P-12 | Raihan Anshari | 関西学院大学 | ラマン分光法と ATR-FTIR による自然風化ポリプロピレンの劣化効果の観察 |
| P-13 | 山本 敦司 | 関西学院大学 | マイクロプラスチックが細胞に与える毒性の研究 ~細胞取り込みと異物サイズの関係~ |
| P-14 | 原田 優 | 関西学院大学 | mES 細胞から神経細胞への分化成長分析モデルの開発 |
| P-15 | 松本 紗奈 | 島根大学 | ラマン分光法を用いた幼鶏の血球における雌雄判別分析 |
| P-16 | 矢ヶ部 未歩 | 九州大学 | 上皮細胞の脂質膜に由来する微弱第二高調波検出 |
| P-17 | 奥村 友昭 | 大阪大学 | マルチライン照明ラマン分光顕微鏡法の測定スループットの向上 |
| P-18 | 水島 健太 | 大阪大学 | 凍結固定された生体試料の高分解能・高感度ラマンイメージング |
| P-19 | Bibin Bintang Andriana | 関西学院大学 | Diversity of Raman Spectra in the Esophagus of Healthy Immature Mice |
| P-20 | Shafira Nurul Widya | 関西学院大学 | 皮膚脂質分析のためのラマンプローブと分析技術の開発 |
| P-21 | 井上 創太 | 徳島大学 | 生体に優しいリモートプラズマモニク増強ラマン分光法の開拓 |
| P-22 | 村上 優介 | 筑波大学 | マウス脳内線毛根のマルチモーダル非線形光学イメージング |
| P-23 | 桐島 潤 | 富山大学 | 生体ラマン分光計測における励起光照射領域が背景光強度に与える影響 |
| P-24 | 藤山 結衣 | 東京理科大学 | 媒体深部の局所粘弾性計測を目指したブリリアン顕微鏡の開発 |
| P-25 | 田村 耕平 | 日本分光株式会社 | 近赤外から遠赤外にわたる広帯域測定に対応した全真空FTIR の開発と応用 |
| P-26 | Elkhaira Rheta | 関西学院大学 | Raman Spectroscopy for Real-time Virus Detection in Living Human Cells |

発表ガイドライン

口頭発表の方

以下の時間は全て質疑応答込みです.

基調講演 30分

招待講演 20分

一般講演 15分

ポスター発表の方 (For poster presenter)

・ポスターパネルサイズ (Panel size)

W 1200 mm × H 1800 mm

・発表時間帯 (Presentation Time)

発表番号 (P-“番号(Number)”) が 奇数(Odd number) の方 : 10/30(月) 16:40~17:40

偶数(Even number) の方 : 10/30(月) 17:40~18:40