

レーザー顕微鏡研究会 第46回講演会・シンポジウム

開催日：2021年11月4日(木)、5日(金)

開催方式：オンライン開催 (Zoom および Remo を使用予定)

テーマ：多細胞イメージング

プログラム：シンポジウム、テクノロジーアップデート講演、一般講演、ポスター演題
企業展示

参加費：無料

研究会 HP：<http://www.jslm.sakura.ne.jp/> (HP から参加申込ができます)

【参加申込・演題申込】下記 URL よりお申込ください。

<https://docs.google.com/forms/d/1Yv6XbWHvt9-rTsLNqtpr9XxYer9rBtKIFCGkFYLPXKI/edit>

【シンポジウム講演者】

- ・理化学研究所生命機能科学研究センター分子細胞動態研究チームリーダー
清末優子 先生 「格子光シート顕微鏡による細胞 3D ダイナミクス計測と情報解析」
- ・東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科細胞生理学分野 准教授
平理一郎 先生 「広視野 2 光子イメージングによる頭頂連合野と周辺領域の
相関構造解析」
- ・理化学研究所 触知覚生理学研究チームリーダー
村山正宜 先生 「広視野 2 光子顕微鏡による脳神経ネットワークの in vivo
イメージング」
- ・大阪大学工学研究科 助教
熊本康昭 先生 「ラマン顕微鏡高速化と広視野観察」
- ・国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 非破壊計測ユニット上級研究員
蔦瑞樹 先生 「蛍光イメージングによる食品の品質評価と最適波長条件の探索」
- ・理化学研究所, 光量子工学研究センター上級研究員
磯部圭佑 先生 「多平面同時多光子イメージングと多光子パターン照明」
- ・浜松医科大学医生理学講座 助教
本蔵直樹 先生 「非線形光学顕微鏡を用いた生体血流イメージング」
- ・大阪大学 先導的学際研究機構 特任准教授
市村垂生 先生 「センチメートル視野で多細胞動態を観るトランススケールスコープ」
- ・東京大学 大学院理学系研究科 助教
平松光太郎 先生 「高スループットラマンフローサイトメーターによる多細胞分析」

【テクノロジーアップデート講演企業】

- ・スペクトラ・フィジックス株式会社
「スペクトラ・フィジックスの多様なバイオイメーキング用フェムト秒パルスレーザー製品群のアップデート」
- ・横河電機株式会社
「横河電機の最先端の1細胞技術のご紹介
～細胞の形態情報や位置情報を保持したまま、1細胞を単離～
～目的物質を直接細胞(核)内に自動でデリバリー～」
- ・カールツァイス株式会社
「ライブセルイメージングを極めた4DイメージングシステムLattice Lightsheet 7」
- ・ライカマイクロシステムズ株式会社
「Leica共焦点顕微鏡STELLARISによる蛍光寿命イメージング」
- ・ウエイブフロント有限公司
「Compact, easy-to-use adaptive optics module for lightsheet imaging of multicellular structures」
- ・ソーラボジャパン株式会社
「レーザー顕微鏡開発プラットフォーム」
- ・株式会社 ニコンソリューションズ
「FOV25を持つ広視野・高解像度共焦点顕微鏡ニコンAX/AXRのご紹介」
- ・ケイエルブイ株式会社
「顕微鏡における最新 品質管理ツール」