

マイクロ固体フォトニクス研究会
第2回 レーザー学会「小型集積レーザー(II)」専門委員会
開催案内

1. 日時：令和6年（2024年）9月4日（水）
2. 場所：自然科学研究機構 分子科学研究所 研究棟 201室（中継場所）
アクセス（<http://www.ims.ac.jp/about/campus/access.html>）
施設マップ（<http://www.ims.ac.jp/about/campus/shonai.html>）
オンラインとのハイブリッド会議
別途通知
連絡先：平等研究室秘書 ono@ims.ac.jp, norie-okuhara@ims.ac.jp
共催：自然科学研究機構 分子科学研究所 社会連携研究部門
自然科学研究機構 分子科学研究所 小型集積レーザー（TILA）コンソーシアム
理化学研究所 放射光科学研究センター レーザー駆動電子加速技術開発グループ
レーザー学会「小型集積レーザー」専門委員会
科学技術振興機構（JST） 未来社会創造事業
3. 内容：主題「高強度短パルスレーザーによる化学反応制御」

13:10～13:40
◇ 座長挨拶
平等 拓範（理化学研究所/分子科学研所）

13:40～14:40（講演 50分，質疑応答 10分）
◇ 講演「金属ナノ粒子開発へのマイクロチップレーザー利用」
焼山佑美，櫻井英博（大阪大学）
<https://www-chem.eng.osaka-u.ac.jp/~sakurai-lab/>
14:40～15:00 休憩

15:00～16:00
◇ 講演「超短パルスレーザー誘起化学反応」
佐藤 俊一（東北大学名誉教授）
<https://doi.org/10.1063/5.0185586>
16:00～16:10
◇ 委員会報告「TILA-LIC2025 開催準備報告」
マイクロ固体フォトニクス関係者（調整中）

16:10～16:25
◇ 会員活動紹介1「富士ダイス株式会社活動紹介」
藤井卓（富士ダイス株式会社 技術開発本部 材料開発部）

16:25～18:00 社会連携研究部門平等研究室見学（希望者のみ）

18:30～20:30
◇ 名刺交換会 場所：発酵料理×クラフトビール「FaNaKa」東岡崎駅北口徒歩約2分
会費：2,000円～3,000円
4. 研究会予定：
 - ・第3回：2024年12月18日（水） 於：分子研 ハイブリッド
「光量子センシングの現状と展望」竹内繁樹（京都大学）
 - ・第4回：2025年2月12日（水） 於：分子研 ハイブリッド国際会議
 - ・ **TILA-LIC2025/OPIC2025**：2025年4月21日（月）～25日（金） 於：パシフィコ横浜
 - ・ **Optica Laser Congress**：2024年10月20日（日）～25日（金）
於：グランドプリンスホテル大阪ベイ