

マイクロ固体フォトンクス研究会
第3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）12月18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「マイクロ固体フォトンクスと量子技術」

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「光量子センシングの現状と展望」
竹内繁樹（京都大学）
<http://qip.kuee.kyoto-u.ac.jp>
14:40～15:00 休憩

15:00～15:40
◇ 講演「量子技術を支える先端非線形光学（仮）」
栗村直（物材機構）
https://samurai.nims.go.jp/profiles/kurimura_sunao?locale=ja
15:40～15:50
◇ 委員会報告「TILA-LIC2025 開催準備報告」
マイクロ固体フォトンクス関係者（調整中）

15:50～16:05
◇ 演習「作ってみようメガワット・マイクロチップレーザー（座学）」
花村諭志（ハナムラオプティクス）

16:30～17:45 社会連携研究部門平等研究室見学（希望者のみ）
演習「作ってみようメガワット・マイクロチップレーザー（実演）」含む

18:00～20:00
◇ 名刺交換会 場所：岡崎コンファレンスセンター 中会議室
併設：研究室ポスター発表，TILA コンソーシアム会員企業展示
4. 研究会予定：
・第4回：2025年2月7日（金） 於：分子研 ハイブリッド
主題：先端レーザーによる次世代の光分析と操作
「LIBSによる液体中固体表面のその場分析（仮）」 作花哲夫（京都大学）
「LIBSによる月惑星着陸探査（仮）」 長 勇一郎（東京大学）
* レーザー誘起ブレイクダウン分光法（LIBS）

特別講演：

「物質と光の相互作用で光を操る，物質を操る（仮）」

志村努（東京大学）

など

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