

**マイクロ固体フォトニクス研究会**  
**第4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7年（2025年）2月7日（金）
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](mailto:ono@ims.ac.jp), [norie-okuhara@ims.ac.jp](mailto: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「先端レーザーによる次世代の光分析と操作」

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「誘電体ナノ構造を用いた光波制御- 振幅・位相・偏光の同時変調と Si による第2高調波発生-」

志村 努（東京大学）

<https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/people/people001395.html>

14:40～15:00 休憩

15:00～15:50

◇ 講演「レーザー誘起ブレイクダウン分光法による水中その場元素分析」  
作花 哲夫（京都大学）

<http://www.fm.ehcc.kyoto-u.ac.jp/Sakkalab/member/sakka/sakka.html>

15:50～16:40

◇ 講演「LIBSによる月惑星着陸探査（仮）」

長 勇一郎（東京大学）

[https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/people/k0001\\_02239.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/focus/ja/people/k0001_02239.html)

\* レーザー誘起ブレイクダウン分光法（LIBS）

16:40～16:50

◇ 委員会報告「TILA-LIC2025 開催準備報告」

佐藤 庸一（理化学研究所）

17:10～18:10 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：Irish PUB GREEN HILLS（東岡崎駅より徒歩1分）

4. 研究会予定：

国際会議

・ **TILA-LIC2025/OPIC2025**：2025年4月23日（水）～25日（金） 於：パシフィコ横浜

・ **Optica Laser Congress**：2025年10月19日（日）～23日（木）

於：Prague Congress Center, Prague, Czech Republic