

マイクロ固体フォトンクス研究会
第 10 回 レーザー学会「小型集積レーザー(II)」専門委員会(案)

開催案内

1. 日時：令和 8 年（2026 年）9 月 16 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（*現地参加の呼びかけ?*）

連絡先：平等研究室 ono@ims.ac.jp, norie-okuhara@ims.ac.jp

共催：自然科学研究機構 核融合科学研究所 レーザー科学革新グループ
自然科学研究機構 核融合科学研究所 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「小型集積レーザーと高付加価値プロセス」

13:10～13:40

◇ 座長挨拶

平等 拓範（理化学研究所/核融合科学研究所/中央大）

13:40～14:40（講演 50 分，質疑応答 10 分）

◇ 講演「超短パルスレーザーによる高精度微細加工と電磁波制御への応用」
小西 邦昭（東京大学大学院）

<https://www.kkns.ipst.s.u-tokyo.ac.jp/>

14:40～15:00 休憩

15:00～16:00（講演 50 分，質疑応答 10 分）

◇ 講演「Development of a Tiny Integrated Picosecond Laser for Ultrafast Rydberg
Excitation of Atomic Arrays toward Quantum Computing」
T.P. Maheash（核融合科学研究所）

16:00～16:30

◇ 講演「動的横モード分布制御（「switch」）による酸化狭窄型 VCSEL の数十 ps 短パルス発生法」
軸谷 直人（リコー）

16:30～16:45

◇ 委員会報告「TILA-LIC2026 開催報告」

調整中（理化学研究所）

16:45～17:45 レーザー科学革新グループ（平等研究室）見学（希望者のみ）

18:15～20:15

◇ 名刺交換会 場所：（東岡崎駅より徒歩 1 分）調整中

4. 研究会予定：

- ・ 第 11 回：2026 年 12 月 16 日（水） 於：分子研 ハイブリッド
- ・ 第 12 回：2027 年 2 月 17 日（水） 於：分子研 ハイブリッド

国際会議

- ・ **TILA-LIC2026**：2027 年 4 月 19 日（月）～23 日（金）

於：パシフィコ横浜、横浜