

**マイクロ固体フォトニクス研究会**  
**第6回 レーザー学会「小型集積レーザー」専門委員会**  
**第6回 科学技術交流財団「ジャイアント・マイクロフォトニクス」研究会**

**開催案内**

1. 日時：令和4年（2022年）9月21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, inagaki@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  
レーザー学会「小型集積レーザー」専門委員会  
科学技術交流財団「ジャイアント・マイクロフォトニクス」研究会  
科学技術振興機構（JST） 未来社会創造事業  
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
3. 内容：主題「次世代IoTデバイスにおける小型集積レーザーの可能性」  
  
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「テラヘルツ時間領域分光法の基礎と応用」  
谷 正彦（福井大学）  
  
14:40～15:15  
◇ 講演「LiNbO<sub>3</sub>の常温接合と異種材料光集積への展開」  
多喜川 良（九州大学）  
  
15:15～15:45 休憩  
  
15:45～16:45  
◇ 講演「常温接合と半導体レーザを内蔵した小型集積IoTデバイス応用」  
日暮 栄治（東北大学）  
  
16:45～18:00 社会連携研究部門平等研究室見学（希望者のみ）
4. 研究会予定（仮）：  
・第7回：2022年12月22日（木） 於：分子研 ハイブリッド  
・第8回：2023年2月15日（水） 於：分子研 ハイブリッド