

マイクロ固体フォトニクス研究会
第11回 レーザー学会「ユビキタス・パワーレーザー」専門委員会
開催案内

1. 日時：令和2年（2020年）12月17日（木）

2. 場所：自然科学研究機構 分子科学研究所 研究棟 201室
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>)
WEB会議 同時開催
別途通知

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, TILA コンソーシアム
レーザー学会「ユビキタス・パワーレーザー」専門委員会
科学技術振興機構 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「小型集積レーザーがもたらすレーザー駆動粒子加速の可能性」

12:55～13:00

◇ 分子科学研究所所長挨拶「分子科学の未来と放射光及びレーザー（仮）」
川合眞紀（分子科学研究所）

13:00～13:10

◇ 放射光科学研究センター長挨拶「放射光科学の未来とレーザー駆動電子加速（仮）」
石川 哲也（理化学研究所）

13:10～13:30

◇ 座長挨拶
平等 拓範（理化学研究所/分子科学研究所）

13:30～14:30

◇ 講演「レーザー駆動粒子加速がもたらす次世代加速器の可能性（仮）」
細貝 知直（大阪大学/理化学研究所）

14:30～15:30

◇ 講演
「小型高性能放射光源の応用の展望とその実現へ向けてのレーザー加速への期待」
加藤 政博（広島大学/分子科学研究所）

15:30～15:50 休憩

15:50～16:30

◇ 講演 "Terahertz Driven Electron and X-ray Sources" (tentative)
Franz Kärtner (CFEL at DESY, Germany)

16:30～17:30

◇ 講演「テラヘルツ波誘電体加速による高電界加速器の新展開」
吉田 光宏（高エネルギー加速器研究機構）

17:30～18:10 平等研見学（希望者のみ）

4. 研究会予定（仮）：

- ・第9回：2020年6月4日（木）→7月8日（水） 於：分子研→WEB
- ・第10回：2020年9月17日（木） 於：分子研 ハイブリッド
- ・第11回：2020年12月17日（木） 於：分子研 ハイブリッド
- ・第12回：2021年2月18日（木） 於：分子研 ハイブリッド