

レーザー学会 関西支部、中国・四国支部連合 若手学術交流研究会プログラム

日時：2025 年 5 月 12 日（月）～13 日（火） <1 泊 2 日>

場所：しあわせの村

（〒651-1106 神戸市北区しあわせの村 1 番 1 号） <https://shiawasenomura.org/>

会場：野外活動センターあおぞら 2階ミーティング室

https://shiawasenomura.org/cms/contents/uploads/2022/02/aozoara_fmapC2.pdf

発表時間（招待講演 30 分質疑込み、学生発表 10 分発表・4 分質疑）

プログラム

5 月 12 日（月）（一日目）

- | | |
|-------------|--|
| 13:25～ | 開会 |
| 13:30～14:00 | 招待講演 1: コロイド InP 系量子ドットの高圧下での超高速分光
江口 大地（大阪大学レーザー科学研究所） |
| 14:00～14:15 | 12-1:
テラヘルツ時間領域分光法による β -Ga ₂ O ₃ 半導体の温度依存性評価
劉 爽（大阪大学レーザー科学研究所） |
| 14:15～14:30 | 12-2:
スピントロニクスエミッターに基づくテラヘルツ超解像イメージング
戴 若辰（大阪大学レーザー科学研究所） |
| 14:30～14:45 | 12-3:
液体材料評価を可能にするテラヘルツ時間領域エリプソメトリーの開発
神尾 敦生（大阪大学レーザー科学研究所） |
| 14:45～15:00 | 休憩 |
| 15:00～15:15 | 12-4:
DNA アプタマーの構造変化によるテラヘルツ検出範囲拡大とドーパミン検出
光田 祐太（岡山大学ヘルスシステム統合科学研究科） |
| 15:15～15:30 | 12-5:
フラクタル構造を持つ銀ナノ粒子のテラヘルツ分光特性評価
板山 颯汰（岡山大学ヘルスシステム統合科学研究科） |
| 15:30～15:45 | 12-6:
テラヘルツ波ケミカル顕微鏡を用いた肺腺がん細胞と悪性リンパ腫細胞の判別
近江 佑斗（岡山大学ヘルスシステム統合科学研究科） |
| 15:45～16:00 | 12-7:
CsLiB ₆ O ₁₀ を用いた深紫外光波長変換における出力変化の調査
原 拓海（大阪大学工学研究科） |

- 16:00~16:15 12-8:
流体解析を用いた SrB_4O_7 単結晶の大型化の検討
松岡 孝弥 (大阪大学工学研究科)
- 16:15~16:30 12-9:
 $\text{CsLiB}_6\text{O}_{10}$ 結晶の深紫外光透過率の経時変化の調査
森田 孝太郎 (大阪大学レーザー科学研究所)
- 16:30~16:45 12-10:
荷電粒子の高精度軌道計算について
奥平 悠佑 (大阪大学理学研究科)

- 17:30~19:00 夕食
- 20:30~22:30 グループ討論会

5月13日(火) (二日目)

- 7:30~8:30 朝食
- 9:30~9:45 13-1:
熱泳動を用いた光熱マニピュレーションの数値的評価
出 康樹 (神戸市立工業高等専門学校機械システム工学専攻)
- 9:45~10:00 13-2:
高出力ピコ秒マイクロチップレーザーと光吸収体を用いた創傷治癒アッセイの最適化
上田 紘 (奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科)
- 10:00~10:15 13-3:
マイクロ流体デバイスにおける白色光散乱分光法を用いた細胞分光特性の計測
大江 航 (奈良先端科学技術大学院大学物質創成科学領域)
- 10:15~10:30 13-4:
集光レーザービームの光圧により誘起されたリゾチーム結晶のX線結晶構造解析
西室 愛実 (大阪公立大学理学研究科)
- 10:30~11:00 招待講演 2:
遷移金属窒化物を用いたサーモプラズモニクス
瀬戸浦 健仁 (兵庫県立大学工学研究科)
- 11:15~11:30 表彰式および閉会式