

【中赤外レーザー 技術専門委員会】

第5回委員会

1. 日時 2025年9月12日
2. 場所 山梨県立図書館 交流ルームおよびオンライン(Zoom)
3. 内容 今回の委員会では、テラヘルツ周波数帯における光スキルミオンの生成原理と応用可能性、ならびに中赤外波長帯の新しい気体レーザーの動作原理と将来展望について、2件の招待講演を通じて最新動向が共有された。講演後の討議では、委員会としての研究連携の進め方や、中赤外レーザー技術の発展に向けた技術課題・展望について意見交換を行い、対面・オンラインを交えた継続的な情報共有の重要性を確認した。会議終了後には情報交換会を開催し、参加者間の研究交流を深めた。
4. 参加人数 計16名(現地参加13名、オンライン参加3名)

第6回委員会

1. 日時 2026年2月21日～22日
2. 場所 石垣港離島ターミナル第一会議室
3. 内容 今回の委員会は現地参加者のみで2日間開催し、中赤外レーザーに関する加工・計測応用、非平衡プラズマ診断、赤外・テラヘルツ光源およびレーザー媒質開発、超高強度中赤外光源と高次高調波発生、学際的応用(宇宙・素粒子分野等)、国際共同研究に至るまで、計10件の講演を通じて幅広い研究成果と課題認識を共有した。講演後にはニーズ発掘を目的としたブレインストーミングと活動の取りまとめを行い、本委員会として重点的に取り組むべき研究テーマや連携の可能性、継続的な情報共有の枠組みについて議論を深めた。初日終了後の情報交換会では、参加者間の交流と共同研究の種の発掘につながる意見交換が行われた。
4. 参加人数 計11名

(主査 時田 茂樹)