

個別委員会，個別事業の実施報告

■理事会，諮問会，総会，運営審議会，賞選考委員会

会議名	日時	場所
第130回理事会	2025年 4月24日 12:00-13:30	横浜
第131回理事会	2026年 1月14日 12:15-13:00	大阪
第14回諮問会	2025年 4月24日 15:00-16:00	横浜
第53回定時社員総会	2025年 5月30日 14:45-15:15	大阪
第37回運営審議会	2025年 8月 5日 15:00-17:00	ハイブリッド，大阪
第38回運営審議会	12月1日 14:00-16:30	ハイブリッド，大阪
第30回賞選考委員会	2025年 4月7日 11:00-12:00	オンライン

■総務委員会

会議名	日時	場所
第277回総務委員会	2025年 6月30日 15:00-17:00	オンライン
第278回総務委員会	9月3日 11:00-12:00	オンライン
第279回総務委員会	10月2日 10:00-11:00	オンライン
第280回総務委員会	11月5日 10:00-12:00	オンライン
第281回総務委員会	11月25日 6:00-17:00	オンライン
第282回総務委員会	2026年 3月4日 11:00-12:00	オンライン
第283回総務委員会	3月31日 15:00-17:00	オンライン

■編集委員会

会議名	日時	場所
第541回編集委員会	2025年 4月26日 14:00-16:30	横浜
第542回編集委員会	5月23日 14:00-16:30	ハイブリッド，大阪
第543回編集委員会	6月20日 14:00-16:30	ハイブリッド，東京
第544回編集委員会	7月25日 14:00-16:30	ハイブリッド，大阪
第545回編集委員会	8月22日 14:00-16:30	ハイブリッド，東京
第546回編集委員会	9月19日 14:00-16:10	ハイブリッド，大阪
第547回編集委員会	10月24日 14:00-16:30	ハイブリッド，東京
第548回編集委員会	11月21日 14:30-17:00	ハイブリッド，博多
第549回編集委員会	12月19日 14:30-17:00	ハイブリッド，横浜
第550回編集委員会	2026年 1月23日 14:00-16:30	ハイブリッド，大阪
第551回編集委員会	2月20日 14:00-16:30	ハイブリッド，東京
第552回編集委員会	3月19日 14:00-16:30	ハイブリッド，大阪

■研究委員会

会議名	日時	場所／備考
第266回研究委員会	2025年 7月23日(水) 10:00-12:00	オンライン
第267回研究委員会	11月18日(火) 14:00-16:00	ハイブリッド，大阪
第268回研究委員会	2026年 2月17日(火) 10:00-12:00	オンライン
第269回研究委員会	3月19日(木) 15:00-16:30	ハイブリッド，大阪

■事業委員会

会議名	日時	場所／備考
第6回事業委員会	2026年 3月20日-27日	メール審議

■出版事業

項目/表題	頁数	発行日
会誌「レーザー研究」		
Vol.53, No. 4 「レーザー加工に応用されるビーム成形技術」特集号	44	2025年 4月20日
No. 5 「トポロジカルフォトニック結晶:原理と応用」特集号	59	5月20日
No. 6 「ブリルアン散乱を利用したセンシング技術とその応用」特集号	58	6月20日
No. 7 「パワーレーザーDX: デジタルパワーレーザーの実現に向けた研究・開発の進展」特集号	72	7月20日
No. 8 「中赤外光のレーザー研究最前線～光源技術の進展」特集号	64	8月20日
No. 9 「中赤外光のレーザー研究最前線～診断・分析・加工応用技術の進展」特集号	59	9月20日
No.10 「回折光学素子とその応用」特集号	47	10月20日
No.11 「レーザーを利用した液体・ソフトマテリアルの制御と応用に関する研究進展」特集号	59	11月20日
No.12 「高性能テラヘルツ光源による計測技術の新展開」特集号	62	12月20日
Vol.54, No. 1 「食・農業分野への光技術の応用」特集号	56	2026年 1月20日
No. 2 「光機能デバイス・光学材料研究の最前線」特集号	54	2月20日
No. 3 「光の構造化と応用研究の展開 ～光渦・偏光渦」特集号	56	3月20日
セミナーテキスト		
令和7年度 第6回レーザー安全セミナー予稿集	93	2025年11月12日
学術講演会第46回年次大会講演予稿(pdf)	514件	2026年1月13日
研究会報告		
第596回研究会報告「次世代レーザープロセッシング技術」	55	2025年5月25日
第597回研究会報告(RTM-25-16～21)「高機能固体レーザーとその応用」	39	7月18日
第598回研究会報告(RTM-25-22～26)「光・レーザーの医学・生物学応用①」	27	8月4日
第599回研究会報告「光通信デバイス・伝送路」	15件	8月28, 29日
第600回研究会報告(RTM-25-27～31)「次世代レーザー加工」	28	10月7日
第601回研究会報告(RTM-25-32～35, RTM-25-39～41)「フォトニクス・ワークショップ in 九州～宮崎～」&第602回研究会報告(RTM-25-36～38, RTM-25-42～44)「有機コヒーレントフォトニクス」(合同開催)	70	10月11, 12日
第603回研究会報告(RTM-25-45～50)「次世代ファイバレーザー技術」	44	11月7日
第604回研究会報告(RTM-25-51～67)「光コンピューティング」	86	11月12, 13日
第605回研究会報告(RTM-25-68～72)「レーザー計測とその応用」	24	12月1日
第606回研究会報告(RTM-26-01～05)「光・レーザーの医学・生物学応用②」	23	2026年2月16日
第607回研究会報告(RTM-26-06～10)「自然に学ぶレーザーカオスと量子ダイナミクス」	25	2月27日

■研究会

第596回研究会「次世代レーザープロセッシング技術」
 日時:2025年5月25日
 場所:貸会議室 PROME 宮古島第1会議室
 主催:電気学会

場所:旭川市大雪クリスタルホール(旭川市国際会議場大会議室)
 主催:電子情報通信学会

第597回研究会「高機能固体レーザーとその応用」
 日時:2025年7月18日
 場所:貸会議室ラミL-site8F-L-site(エルサイト)(ハイブリッド開催)

第600回研究会「次世代レーザー加工」
 日時:2025年10月7日
 場所:大阪産業技術総合研究所
 共催:レーザー学会「社会実装に向けた次世代レーザー表層加工技術」技術専門委員会, 大阪産業技術研究所;協賛:レーザープラットフォーム協議会

第598回研究会「光・レーザーの医学・生物学応用①」
 日時:2025年8月4日
 場所:東北大学東京オフィス(ハイブリッド開催)

第601回研究会「フォトニクス・ワークショップ in 九州～宮崎～」&第602回研究会「有機コヒーレントフォトニクス」(合同開催)

第599回研究会「光通信デバイス・伝送路」
 日時:2025年8月28, 29日

日時:2025年10月11, 12日
 場所:宮崎県婦人会館

共催:レーザー学会九州支部
協賛:IEEE Fukuoka Section and IEEE Fukuoka
Section Photonics Society Chapter;CRESTトポロジー
領域山本プロジェクト;CREST ナノ物質半導体領域
竹延プロジェクト

第 603 回研究会「次世代ファイバレーザー技術」
日時:2025 年 11 月 7 日
場所:名古屋大学東山キャンパス内 ES 総合館 ES ホール(ハイブリッド開催)
共催:レーザー学会中部支部, 中部レーザー応用技術
研究会, JST CREST 西澤 PJ, 応用物理学会東海支部,
超高速光エレクトロニクス研究会(UFO 研)

第 604 回研究会「光コンピューティング」
日時:2025 年 11 月 12, 13 日

場所:金沢歌劇座 3 階・大練習室(ハイブリッド開催)

第 605 回研究会「レーザー計測とその応用」
日時:2025 年 12 月 1 日
場所:大阪公立大学 I-site(アイサイト)なんば S1(セミナー
ルーム 1)(ハイブリッド開催)

第 606 回研究会「光・レーザーの医学・生物学応用②」
日時:2026 年 2 月 16 日
場所:東北大学東京オフィス(ハイブリッド開催)

第 607 回研究会「自然に学ぶレーザーカオスと量子ダイナミクス」
日時:2026 年 2 月 27 日
場所:クリエート浜松・53 会議室 (ハイブリッド開催)
協賛:日本応用数理学会応用カオス研究部会

■技術専門委員会実績概要報告

【スマート農食産業へのレーザー応用】

「スマート農食産業へのレーザー応用」専門委員会 第8回委員会

1. 日時 2025年10月1日～2日
2. 場所 北海道
3. 内容 ①(株)ファームノートデーリイプラットフォーム(中標津町)
②農研機構 北海道農業研究センター(札幌市)
③北日本スカイテック(株)(北広島市)
見学および情報交換
4. 参加人数 9名

【光音響イメージング】

「光音響イメージング」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025年8月20日13時00分～17時00分
2. 場所 北海道大学大学院情報科学研究棟(高層棟)11階 大会議室+オンライン
3. 内容
 - 1) 音響分解能光音響顕微鏡における技術展開と前臨床応用の可能性について
鈴木陸(東北大)
 - 2) スパースな条件下における光音響像の再構成法について
加藤希望, 椎名毅(芝浦工大)
 - 3) 光学顕微鏡画像解析技術の光音響イメージングへの活用について
堤元佐(防衛医大)
 - 4) Turn-on型光音響色素を志向したシアニン色素の合成と評価について
宍戸仁, 小川美香子(北大)
 - 5) 関節リウマチ診断に向けた指関節血管モデルの二次元光音響イメージングについて
二宮響己, 椎名毅(芝浦工大)
 - 6) 動脈硬化診断のための頸動脈プラークモデルの光音響スペクトル解析について
土井美咲, 浪田健(芝浦工大)
 - 7) カテーテルアブレーションの定量評価に向けた光音響イメージングによる焼灼部検出について
中川幸司, 浪田健(芝浦工大)
 - 8) 皮膚性状評価のための光音響イメージングシステムについて
山岡禎久(小松大)
4. 参加人数 28名

「光音響イメージング」専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2025年10月22日13時00分～16時35分
2. 場所 東北大学青葉山キャンパス復興記念教育研究未来館復興記念ホール+オンライン
3. 内容
 - 1) 光音響イメージングプローブの実現に向けた評価法について
石原美弥(防衛医大)
 - 2) ステアリング送信超音波を用いた胸椎間隙描出のためのビームフォーミング手法について
副島湧介, 荒川元孝, 西條芳文(東北大)
 - 3) HIFUパルスで生成したキャビテーション気泡の集束パルス重畳による
気泡強調超音波画像と高速度カメラ画像の比較検討について
伊藤健輔, 吉澤晋(東北大)
 - 4) 超音波医療用の気泡を覆う脂質単分子膜の運動について
Nam Quoc Nguyen, 金川哲也(筑波大)
 - 5) RFスパッタ法によるMgZnO分極反転多層共振子の作製について
Qichen Lu, 柳谷隆彦(早大)
 - 6) ガス比調整によるAlN薄膜の極性制御に基づく三層分極反転AlN SMRの作製について
花井彩香, 柳谷隆彦(早大)

- 7) MEMS 技術を用いない低周波帯用 ScAlN 厚膜 pMUT について
遠藤樹, 柳谷隆彦(早大)

4. 参加人数 54 名

「光音響イメージング」専門委員会 第7回委員会

1. 日時 2025 年 12 月 27 日 14 時 00 分～16 時 30 分
2. 場所 芝浦工業大学豊洲キャンパス本部棟 6 階会議室(6F 協創ラボ) + オンライン
3. 内容
 - 1) 進化する光音響計測モデルと最新トピックについて
根本隆治(根本技術研究所)
 - 2) LED ベース光音響システムにおける信号強度の温度依存性について
藤堂桜喜, 西條芳文(東北大)
 - 3) 光音響によるカテーテルアブレーション評価における血液が与える影響について
中川幸司, 浪田健(芝浦工大)
 - 4) 関節リウマチ早期診断に向けた指関節血管における定量化手法について
二宮響己, 浪田健(芝浦工大)
 - 5) 低パワー条件下における同軸アンテナによるマイクロ波誘導熱音響効果について
清水雅也, 西條芳文(東北大)
 - 6) 改良フォーカシング法を用いた生体組織における平均音速の高精度測定について
新田尚隆(産総研)

4. 参加人数 22 名

「光音響イメージング」専門委員会 第8回委員会

1. 日時 2026 年 2 月 20 日 14 時 00 分～17 時 00 分
2. 場所 名古屋 プレストーク会議室 8 階会議室 B + オンライン
3. 内容
 - 1) LED を用いた光音響イメージングシステムの誕生と技術および将来展望について
阿賀野俊孝(AG コンサルタント)
 - 2) 光音響イメージングにおけるモデルベース法の正則化項が与える影響について
加藤希望, 浪田健(芝浦工大)
 - 3) 光音響イメージングによるアニサキス検出について
矢向秀汰, 浪田健(芝浦工大)
 - 4) N-オキシド化学を使った生体内鉄・ヘムのイメージングプローブの開発について
平山祐(岐阜薬科大)

4. 参加人数 17 名

【光無線給電技術】

OWPT2025

1. 日時 2025 年 4 月 22-25 日
2. 場所 ハイブリッド¹⁾(横浜)
3. 内容 光無線給電および光ファイバ給電に関する最新動向や成果を, 基調講演, 特別講演, 招待講演, および, 一般論文の口頭発表とポスター発表で実施
4. 参加人数 総数 62 人(国内 44 人、海外 18 人、海外比率 29%)

「光無線給電技術」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025 年 8 月 4 日
2. 場所 ハイブリッド¹⁾(横浜)
3. 内容
 - ・講演: 名城大学 上山 智先生
『GaN 系光デバイスを用いた光無線給電システムの開発』
 - ・OWPT2025 国際会議報告, および, OWPT2026 準備状況説明
 - ・光無線給電と光ファイバ給電関連のトピックス(情報交換)
4. 参加人数 47 名(会場 14 名, オンライン 33 名)

「光無線給電技術」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025年12月23日 14:00-17:00
2. 場所 ハイブリッド(横浜)
3. 内容
 - ・講演:レーザー技術総合研究所 藤田雅之様
『建設現場における可搬レーザーの安全性評価』
 - ・講演:SolaNika 菊池舞様
『レーザー無線給電システムを目指す SolaNika 社設立と現在の取組』
 - ・OWPT2026 国際会議準備状況説明
 - ・光無線給電と光ファイバ給電関連のトピックス(情報交換)
4. 参加人数 63名(会場19名, オンライン44名)

「光無線給電技術」専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2026年3月5日 15:00-17:00
2. 場所 オンライン
3. 内容
 - ・報告: 宮本智之
『光無線給電の普及に関するアンケート結果の報告』
 - ・報告: 宮本智之
『2019年度 NEDO 調査の移動体向け光無線給電の調査結果概要の再報告』
 - ・OWPT2026 国際会議準備状況説明
 - ・光無線給電と光ファイバ給電関連のトピックス(情報交換)
4. 参加人数 30名

【ロボットフォトニクス】

「ロボットフォトニクス」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025年6月18日(水) 14:00-16:00
2. 場所 大阪・関西万博会場 ロボット&モビリティステーション館および光の広場
3. 内容 最先端自律ロボットの実演の見学、および開発者からの説明
4. 参加人数 12名

「ロボットフォトニクス」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025年7月4日(金) 14:00-17:00
2. 場所 信州大学上田キャンパス
3. 内容 ロボットフォトニクスと信州大学繊維学部からの話題提供と施設見学
4. 参加人数 20名(うちオンライン5名)

第43回日本ロボット学会学術講演会(RSJ2025)におけるオーガナイズドセッション(OS)

1. 日時 2025年9月4日
2. 場所 東京科学大学 大岡山キャンパス
3. 内容
OS16「ロボットフォトニクス」
 - ①「RGB-D カメラと単眼深度推定を用いた広範囲・高分解能絶対距離画像の生成」
塩原 巧大(立命館大学)、下ノ村 和弘(立命館大学)
 - ②「自律型資材運搬ロボットのための LiDAR と鏡を用いたセンシングシステム」
高田 隆世(立命館大学)、下ノ村 和弘(立命館大学)
 - ③「LiDAR 点群データのメッシュ処理によるモルタル吹付厚のリアルタイム計測システム」
堂本 悠介(岐阜大学大学院)、池田 貴公(岐阜大学)、
上木 諭(岐阜大学)、山田 宏尚(岐阜大学)
 - ④「自律分散協調技術促進のためのロボット競技会向けボール検出システムの検討」
竹本 裕太(三菱電機)、勝又 洋介(三菱電機)、吉重 元(三菱電機)
 - ⑤「小型レーザー水中光無線通信モジュールの開発と実験評価」
岡村 秀樹(京セラ株式会社)、津田 真司(京セラ株式会社)、
西川 一美(京セラ株式会社)、後藤 慎平(東京海洋大学)

4. 参加人数 33名

「ロボットフォトニクス」専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2025年11月19日(金) 13:30-17:00
2. 場所 大阪大学レーザー科学研究所 I棟4階大ホール(簡易ハイブリッド)
3. 内容 ロボットフォトニクスに関する合同委員会(話題提供など)
4. 参加人数 40名

「ロボットフォトニクス」専門委員会 第7回委員会

1. 日時 2025年12月5日(金) 13:00-17:00
2. 場所 東京ビッグサイト
3. 内容 国際ロボット展 2025(iREX2025)のロボット関連展示を視察し、ロボットフォトニクスについて見聞を深めた
4. 参加人数 8名

【スマートパワーレーザー】

「スマートパワーレーザー」専門委員会 第8回委員会

1. 日時 2025年10月22日
2. 場所 オンライン
3. 内容 米国ローレンスリバモア研・Brian Spears 博士招待講演
4. 参加人数 35名

「スマートパワーレーザー」専門委員会 第9回委員会

1. 日時 2026年3月24日
2. 場所 阪大
3. 内容 高出力レーザー開発のための研究調査—高耐力薄膜技術—
4. 参加人数 10名

【小型集積レーザー】

「小型集積レーザー」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025年7月2日
2. 場所 ハイブリッド、分子研
3. 内容主題「先端レーザーと半導体プロセス」
 - 1) 座長挨拶 平等 拓範(理化学研究所/分子科学研所)
 - 2) 「半導体素子製造におけるレーザープロセッシングの現状と未来」 池上 浩(高知工科大学)
 - 3) 「半導体製造用 EUV 光源開発とその応用の現状」 溝口 計(九州大学)
 - 4) 企業紹介「ハイティラ株式会社活動紹介」 平野 嘉仁(ハイティラ株式会社)
 - 5) 「小型集積レーザーに関する特許説明」 平等 拓範(理化学研究所/分子科学研所)
 - 6) 社会連携研究部門平等研究室見学
 - 7) 名刺交換会
4. 参加人数 85名(オンライン参加者含)

「小型集積レーザー」専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2025年9月3日
2. 場所 ハイブリッド、分子研
3. 内容主題「情報の可視化と身体拡張における新型レーザーの可能性」
 - 1) 座長挨拶 平等 拓範(理化学研究所/分子科学研所)
 - 2) 「身体性のデジタルトランスフォーメーション ～新たな感性の獲得に向けて」 南澤 孝太(慶応義塾大学)
 - 3) 「半導体を用いたテラヘルツセンシングの最近の動向」 田中 耕一郎(理化学研究所/京都大学)
 - 4) 企業紹介「各種高出力レーザーにおけるコーティング・母材選定および測定について」 山本 宏(オーテックス株式会社)

- 5) 委員会報告「TILA-LIC2025 開催報告」 佐藤 庸一 (理化学研究所)
- 6) 社会連携研究部門平等研究室見学
- 7) 名刺交換会
4. 参加人数 62 名 (オンライン参加者含)

「小型集積レーザー」専門委員会 第7回委員会

1. 日時 2025 年 12 月 17 日
2. 場所 ハイブリッド、分子研
3. 内容 主題「新たなレーザーと可能性」
- 1) 座長挨拶 平等 拓範(理化学研究所/分子科学研所)
- 2) 「アト秒レーザー科学の展開」 山内 薫(東京大学)
- 3) 「次世代接合システムに求められる高速原子ビーム源」 秦 誠一(名古屋大学)
- 4) 「半導体検査装置のための固体深紫外光源」 三宅 伸一郎(レーザーテック)
- 5) 委員会報告「TILA-LIC2026 開催準備状況」 瀧上 浩幸(理化学研究所)
- 6) 社会連携研究部門平等研究室見学
- 7) 名刺交換会
4. 参加人数 77 名 (オンライン参加者含)

「小型集積レーザー」専門委員会 第8回委員会

1. 日時 2026 年 2 月 25 日
2. 場所 ハイブリッド、分子研
3. 内容 主題「小型集積レーザーの深化と進化」
- 1) 「TILA: 妄想の軌跡と新たな挑戦」 平等 拓範(理化学研究所/分子科学研所)
- 2) 「分子研での疑似位相整合(QPM)のはじまり」 栗村 直 (物質・材料研究機構)
- 3) 「分子研での 5 年間とその後」 庄司 一郎(中央大学)
- 4) 委員会報告「TILA-LIC2026 開催案内」 瀧上 浩幸(理化学研究所/分子科学研所)
- 5) 交流会、ポスター・カタログ展示
4. 参加人数 65 名 (オンライン参加者含)

【次世代ファイバレーザー技術】

「次世代ファイバレーザー技術」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025 年 4 月 25 日
2. 場所 スマートレンタルスペース belle 関内 601 & オンライン(Zoom)
3. 内容
1. 開会、本日のスケジュール説明
2. 自己紹介、要望収集 (初参加の方)
3. “Raman fiber laser and other unusual wavelength lasers (tentative)”
Yang Feng, SIOM, Hangzhou Institute for Advanced Study
4. “Agricombs - measuring greenhouse gas emissions using dual fiber laser comb spectroscopy(tentative)” Ian Coddington, NIST
5. 会議報告 (Photonics West など)
6. 今年度の活動について
7. その他
4. 参加人数 18 名 (オンライン参加者含む)

「次世代ファイバレーザー技術」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025 年 8 月 22-23 日
2. 場所 秋保リゾート ホテル クレセント(宮城県仙台市)
3. 内容
1. 開会、スケジュール説明
2. 自己紹介、招待講演者の紹介
3. CLEO2025, CLEO-Europe2025 の報告
4. 招待講演:2 件、口頭講演:8 件、ポスター講演:10 件
5. 今後の活動について・その他

6. 記念撮影
7. 東北大学 電気通信研究所 見学会 展示室および廣岡研実験室ツアー
 - ・デジタルコヒーレント光伝送実験
 - ・超高速光パルス伝送実験
 - ・光・無線融合伝送実験
 - ・周波数安定化ファイバレーザを用いた重力加速度計実測
4. 参加人数 29名(オンライン参加者含む)

「次世代ファイバレーザ技術」専門委員会 第6回委員会

レーザ学会第603回研究会「次世代ファイバレーザ技術」

1. 日時 2025年11月7日
2. 場所 名古屋大学 ES館 ESホール & オンライン(Zoom)
3. 内容 ファイバレーザに関する基礎技術・先端技術・応用技術
4. 参加人数 84名(オンライン参加者含む)

【自然に学ぶレーザカオスと量子ダイナミクス】

「自然に学ぶレーザカオスと量子ダイナミクス」専門委員会 第5回委員会

1. 日時: 2025年6月6日(金)12時45分~18時20分、
2. 場所: 熊本大学黒髪北キャンパス くすのき会館
3. 内容
 - 1) レーザ光と自然知能
堀 裕和(山梨大学)
 - 2) 中医学と自然知能—漢方処方解析から本質的な未病医療へ—
甲斐 広文(熊本大学)
 - 3) 実用に向けた心電図 AI モデルの特性評価
沈 君偉(熊本大学)
 - 4) 匂い記述予測の問題で、分子振動を特徴表現として利用する試み
原田 祐希(熊本大学)
 - 5) 裸生型の子嚢殻を宿主体表上に形成する冬虫夏草類
内山 茂(理化学研究所)
 - 6) イオン周囲の水分子の挙動に関して
緒方 浩二(山陽小野田市立山口東京理科大学)
 - 7) カオス尺度の情報理論的な意味について
奥富 秀俊, 真尾 朋行(東芝情報システム), 梅野 健(*2)(京都大学)
 - 8) THz-TDS 用光源としての戻り光を持つ利得変調半導体レーザの特性
楠海侑, 高山慧士, 和田健司, 松山哲也, 村井俊介, 岡本晃一(大阪公立大学), 栗島史欣(追手門学院大学)
 - 9) 今後の予定など
4. 参加人数 27名(委員8名、非委員(講演依頼)6名、非委員(熊本大関係)13名)

「自然に学ぶレーザカオスと量子ダイナミクス」専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2025年7月25日(金)~26日(土)
2. 場所 八丈島三根公民館(ハイブリット)
3. 内容
 - 1) モアレパターンを用いたトポロジカルテラヘルツ波の発生
大野 誠吾(東北大学)
 - 2) 電解質水溶液のテラヘルツ時間領域コヒーレントラマン分光法
谷 正彦(福井大学)
 - 3) Photonic Reservoir Computing and the Information Processing Capacity
André Röhm(The Univ. of Tokyo)
 - 4) 多モード半導体レーザを光源とするテラヘルツ時間領域分光法に関する数値解析
和田 健司¹, 楠 海侑¹, 松山 哲也¹, 村井 俊介¹, 岡本 晃一¹, 栗島 史欣²
(¹大阪公立大学, ²追手門学院大学)
 - 5) テラヘルツ円二色性分光イメージング

宮本 克彦 (千葉大学)

6) 今後の予定, レーザー学会学術講演会年次大会での X 部門の立ち上げについての議論

4. 参加人数 9 人 (内 2 名オンライン参加)

「自然に学ぶレーザーカオスと量子ダイナミクス」専門委員会 第 7 回委員会

1. 日時 9 月 19 日 (金) 13:00~17:30, 9 月 20 日 (土) 9:00~17:00

2. 場所 久米島シーサイドパークゴルフ場 クラブハウス、ハイブリッド開催

3. 内容

・コアメンバー打ち合わせ

・講演 4 件

4. 参加人数 11 人

「自然に学ぶレーザーカオスと量子ダイナミクス」専門委員会 第 8 回委員会

1. 日時 2026 年 2 月 27 日 (金) 13:30~

2. 場所 クリエイト浜松 (静岡)

3. 内容

・コアメンバー打ち合わせ

・講演 5 件 (レーザー学会第 607 回研究会「自然に学ぶレーザーカオスと量子ダイナミクス」)

座長 栗島 史欣 (追手門学院大学), 吉村 和之 (鳥取大学)

1) ドレスト光子フォノン移動の量子ウォークに潜むランダムウォーク

大津元一¹, 瀬川悦生², 結城謙太^{3,4}, 齋藤正顕⁴

(¹ドレスト光子研究起点, ²横浜国立大学, ³Middenii, ⁴工学院大学)

2) ワンチップ化に向けたカオス超越性を用いた THz 波

栗島史欣¹, Jarrahi Mona², Cakmakyapan Semih², 和田健司³, 原口雅宣⁴, 川上由紀⁵, 守安毅⁶, 森川治⁷, 栗原一嘉⁸, 北原英明⁹, 古屋岳⁹, 中嶋誠¹⁰, 谷正彦⁹

(¹追手門学院大工, ²UCLA, ³大阪公立大学, ⁴徳島大学, ⁵福井工業高等専門学校, ⁶福井大学工学部, ⁷海上保安大学校, ⁸福井大学教育学部, ⁹福井大学遠赤外線領域開発センター, ¹⁰大阪大学)

3) 多モード半導体レーザーレート方程式の再考

和田健司¹, 高山慧士², 田中矯介², 松山哲也², 村井俊介², 岡本晃一², 栗島史欣³

(¹阪公大研究推進, ²阪公大院工, ³追手門学院大工)

4) 高周波振動を加えたバイセクション半導体レーザーのカオス発振

中野和, 海老澤賢史 (新潟工科大学大学院)

5) ランダム信号を印加したカオス発振戻り光半導体レーザーの構造安定性

小林兼吾, 海老澤賢史 (新潟工科大学工学部)

4. 参加人数 13 名

【社会実装に向けた次世代レーザー表層加工技術】

「社会実装に向けた次世代レーザー表層加工技術」技術専門委員会 第 12 回委員会

1. 日時 2025 年 4 月 23 日

2. 場所 パシフィコ横浜

3. 内容 内合せは主査、副主査、幹事、委員で実施し、2025 年度のシンポジウム開催などの活動について、実施内容を議論した。10 月 7 日には大阪産業技術研究所にて「次世代レーザー加工」研究会を実施し、次世代レーザー表層加工技術について議論していく予定である。

4. 参加人数 5 名

「社会実装に向けた次世代レーザー表層加工技術」専門委員会 第 13 回委員会

1. 日時 2025 年 10 月 7 日

2. 場所 大阪産業技術研究所

3. 内容 「次世代レーザー加工」

1) 主査挨拶

塚本雅裕 (大阪大学接合科学研究所)

2) 「GHz バーストモードフェムト秒レーザーパルスを用いた 2 次元表面微細構造形成とその応用」

川端 祥太 (理化学研究所)

「DLIP による表面機能化」

奈良 択治 (株式会社プロフィテット)

- 「純銅レーザー溶接における光吸収に対する理論的考察」 加藤 進 (大阪大学)
「レーザーを用いた粉末床溶融結合法での量産 AM 部品成功事例及び Sc を含むアルミニウム合金
粉末の造形条件設定指針について」 天谷 浩一(ティーケーエンジニアリング株式会社)
「気泡発生過程の可視化と粉末組成設計による超硬合金レーザー肉盛の気孔低減技術」
田中 慶吾 (大阪産業技術研究所)

4. 参加人数 26 名

「社会実装に向けた次世代レーザー表層加工技術」専門委員会 第14回委員会

1. 日時 2025年12月9日
2. 場所 沖縄県工業技術センター
3. 内容 第14回「社会実装に向けた次世代レーザー表層加工技術」専門委員会
 - 1) 主査挨拶 塚本雅裕(大阪大学接合科学研究所)
 - 2) プログラム
 - ①「後方パルスレーザー堆積法による金属の表面改質技術」神田和輝(株式会社デンソー)
 - ②「高輝度青色レーザーを活用した高品質接合技術の開発」片山舞人(古河電気工業株式会社)
 - ③「青色半導体レーザーによる純銅の薄板溶接およびクラディング」谷内大世(石川県工業試験場)
 - ④「青色半導体レーザーマルチビームクラディングシステムを用いた純銅皮膜の高速形成技術」森本健斗(大阪富士工業株式会社)
 - ⑤「高輝度青色半導体レーザーを用いたマルチビーム型レーザークラディング法による銅合金皮膜形成」東野律子 (大阪大学接合科学研究所)
 - ⑥「次世代パワー半導体デバイス応用に向けた青色半導体レーザーを用いたマルチビーム型レーザークラディング法による窒化アルミニウムへの銅皮膜形成技術の開発」徳本潤平(大阪大学接合科学研究所)
 - ⑦「レーザー基材加熱によるDED 金属層の高品質化」山下順広(福井大学)
 - ⑧「マルチビーム式 DED を用いた精密積層造形の特徴と応用」左今佑(株式会社村谷機械製作所)

4. 参加人数 29 名

【建設現場における可搬レーザーの安全性評価】

「建設現場における可搬レーザーの安全性評価」技術専門委員会 第9回委員会

1. 日時 2025年4月25日(金) 14:00~17:00
2. 場所 パシフィック横浜 展示ホールCM4号室
3. 内容 リスクアセスメントの詳細検討
4. 参加人数 13 名

「建設現場における可搬レーザーの安全性評価」専門委員会 第10回委員会

1. 日時 2025年8月4日(月)
2. 場所 IDEC 株式会社 本社・技術研究センター(ハイブリッド)
3. 内容
 - 1) レーザー安全対策と保護具(山本光学 加尻委員)
 - 2) 話題提供:RGB-IR カメラについて(藤田委員)
 - 3) ミリ波レーダセンサの紹介(IDEAL ALPS 川添氏)
 - 4) レーザー学会シンポジウムについて(永井委員)
4. 参加人数 15 名

「建設現場における可搬レーザーの安全性評価」専門委員会 第11回委員会

1. 日時 2025年11月13日
2. 場所 近畿大学東京センター(ハイブリッド開催)
3. 内容 年次大会シンポジウムに向けた概要確認その1
4. 参加人数 14 名

「建設現場における可搬レーザーの安全性評価」専門委員会 第12回委員会

1. 日時 2025年12月16日
2. 場所 IDEC 株式会社 本社・技術研究センター「プレゼンルーム」(ハイブリッド開催)

3. 内容 年次大会シンポジウムに向けた概要確認その2
4. 参加人数

「建設現場における可搬レーザーの安全性評価」専門委員会 第13回委員会・第46回年次大会シンポジウム

1. 日時 2026年1月15日
2. 場所 ATC O's 棟南館 6階会議室
3. 内容 年次大会シンポジウム「屋外における高出力可搬レーザー利用の安全性評価」
4. 参加人数 約20名

【中赤外レーザー】

「中赤外レーザー」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 講演2件
 - 1) 宮本 克彦 (千葉大学)
テラヘルツ周波数帯での光スキルミオンの発生
 - 2) 宇野 和行 (山梨大学)
新しい中赤外気体レーザーの開発
4. 参加人数 計16名 (現地参加13名、オンライン参加3名)

「中赤外レーザー」専門委員会 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 講演10件
 1. 太田 雅人 (核融合科学研究所)
相対論的プラズマの超高速計測
 2. 島田 啓太郎 (東京大学)
時空間光整形技術と超高速イメージング
 3. 岡崎 大樹 (京都大学)
赤外・テラヘルツ光シンセサイザの開発
 4. 桐田 勇利 (京都大学)
素粒子実験に向けた中赤外光源開発
 5. 合谷 賢治 (秋田県立大学)
中赤外レーザーによる加工と計測
 6. 境 健太郎 (核融合科学研究所)
高強度レーザー散乱による非平衡プラズマ診断: 中赤外の2次元検出器を知りませんか?
 7. 古瀬 裕章 (物質・材料研究機構)
放電プラズマ焼結法によるEr添加セラミックレーザー媒質の開発
 8. 時田 茂樹 (京都大学)
超高強度中赤外レーザーの開発とそれを用いた高次高調波発生
 9. 本間 謙輔 (広島大学)
Planetary-Lens Telescope with Dark Matter LiDAR
 10. 安原 亮 (核融合科学研究所)
レーザー研究に関する国際共同研究
4. 参加人数 計11名

【可視光レーザー応用】

「可視光レーザー応用」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025年6月27日
2. 場所 大阪大学レーザー科学研究所

3. 内容

2件の講演と新規アプリに関する議論があった。

4. 参加人数 39名

「可視光レーザー応用」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025年11月19日

2. 場所 大阪大学レーザー科学研究所1棟4階大ホール(簡易ハイブリッド)

3. 内容 話題提供を行うための、ロボットフォトンクス関係、可視光レーザー関係の講演4件があり、議論を行った。

4. 参加人数 40名

「可視光レーザー応用」専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2026年2月27日

2. 場所 大阪大学からのオンライン

3. 内容 現状の応用を把握するための講演2件の後、議論を行った。

4. 参加人数 35名

【バイオメディカルオプティクス】

「バイオメディカルオプティクス」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025年8月4日

2. 場所 東北大学東京オフィス(ハイブリッド開催)

3. 内容

i) 依頼講演

本郷晃史氏 (beyond Red LLP 代表, 東北大学客員教授)

「中空導波路を用いたレーザー処置具と将来の低侵襲治療に向けた展望」

ii) 次回委員会について

2026年2月16日(月)に東北大学東京オフィスにおいてハイブリッド開催することとした。依頼講演として、手術用ロボット関連についての講演依頼を行うこととした。また同日に、レーザー学会研究会「光・レーザー医学・生物学応用」と提携した研究集会を開催することとした。

iii) 一般講演 5件

4. 参加人数 12名(うちオンライン7名)

「バイオメディカルオプティクス」専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2026年2月16日

2. 場所 ハイブリッド開催

(1) 現地: 東北大学東京オフィス

(2) オンライン: Zoom

3. 内容 ロボット手術に関する1件の依頼講演が行われた。その後、主査、幹事、および委員で委員会を実施し、2026年度の研究会開催などの活動について、実施内容を議論した。本委員会の前身である電気学会「バイオメディカル・フォトンクス先端技術の応用に向けた協同研究委員会」の成果報告として、「バイオメディカル・フォトンクス応用技術4」を発行(オンデマンド)予定であることが紹介された。技術専門委員会若手奨励賞の受賞者について議論された。2025年2月および8月に開催された研究会で発表した満36歳以下の発表者の評価結果を集計し、その結果に基づいて2名の授賞を行うことになった。2026年8月3日(月)に東京で、光・レーザー医学・生物学応用技術専門委員会と共同で研究会を開催することになった。

4. 参加人数 12名(現地6名, オンライン6名)

【レーザーフュージョンエネルギー】

「レーザーフュージョンエネルギー」技術専門委員会 第2回委員会

1. 日時: 2025年5月19日(月)14:00~

2. 場所: 大阪大学テクノアライアンスC棟1階

3. 内容 講演3件

- 1) 重森 啓介(大阪大学)
Hyperion の建設費用の考え方
 - 2) 岩田 夏弥(大阪大学)
炉心プラズマシミュレーション
 - 3) 山ノ井 航平(大阪大学)
レーザー核融合ターゲットの開発
4. 参加人数 9名

「レーザーフュージョンエネルギー」専門委員会 第3回委員会

1. 日時 2025年9月10日
 2. 場所 大阪大学レーザー科学研究所 I棟 3F 大会議室およびオンライン
 3. 内容
 - 1) Galbraith Justin(ローレンスリバモア国立研究所)
LD FIRST 発電炉のコスト試算
 - 2) 大村 洋平(ボストンコンサルティンググループ)
ペロブスカイト太陽光発電のコストの考え方
 - 3) 松尾 一輝(EX-Fusion)
LCOE 計算に基づくレーザーフュージョンの経済性評価と商業化へのロードマップ
 - 4) 重森 啓介(大阪大学)
全体討論とレーザー学会特別シンポジウムについて
4. 参加人数 12名

【光コンピューティング】

「光コンピューティング」技術専門委員会 第3回委員会

1. 日時 2025年5月16日
 2. 場所 東京工科大学 八王子キャンパス, 研究棟 C3階 C-313 工学部会議室(ハイブリッド開催)
 3. 内容 講演4件
 - 1) 田邊 孝純(慶應義塾大学)
光信号処理応用に向けたマイクロコム(チュートリアル講演)
 - 2) 管 貴志(KDDI 総合研究所)
光プラットフォームを用いたニューラルネットワークの高次元化への取り組み
 - 3) 鈴木 裕之(群馬大学)
生成 AI 時代における光学技術者への技術サポート ～AI Optics 研究グループ活動紹介～
 - 4) 稲垣 卓弘(NTT)
縮退光パラメトリック発振器を用いた組合せ最適化と脳型情報処理への展開
4. 参加人数 28名(対面:12名, オンライン:16名)

「光コンピューティング」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025年8月6日
 2. 場所 リファレンス駅東ビル貸会議室 会議室 F (ハイブリッド開催)
(福岡市博多区博多駅東1丁目16-14 リファレンス駅東ビル 2F)
 3. 内容 講演4件
 - 1) 平松 光太郎(九州大学)
分光イメージングと光コンピューティングの融合に向けた取り組み
 - 2) 岡本 卓(九州工業大学)
ランダムレーザーの特徴およびその制御
 - 3) 矢島 赳彬(九州大学)
アナログ/デジタルリザーバーコンピューティングの設計と応用
 - 4) 廣理 英基(京都大学)
高速スピンドバイスに向けたテラヘルツ光電インターフェースの構築
4. 参加人数 26名(対面:17名, オンライン:9名)

「光コンピューティング」専門委員会 第4回委員会

1. 日時 2025年8月6日
2. 場所 リファレンス駅東ビル貸会議室 会議室F (ハイブリッド開催)
(福岡市博多区博多駅東1丁目16-14 リファレンス駅東ビル2F)
3. 内容 講演4件
 - 1) 平松 光太郎 (九州大学)
分光イメージングと光コンピューティングの融合に向けた取り組み
 - 2) 岡本 卓 (九州工業大学)
ランダムレーザーの特徴およびその制御
 - 3) 矢島 赳彬 (九州大学)
アナログ/デジタルリザーバーコンピューティングの設計と応用
 - 4) 廣理 英基 (京都大学)
高速スピンドバイスに向けたテラヘルツ光電インターフェースの構築
4. 参加人数 26名 (対面:17名, オンライン:9名)

「光コンピューティング」技術専門委員会 第5回委員会

1. 日時 2025年11月12日, 13日
2. 場所 金沢歌劇座 3階・大4. 練習室 (ハイブリッド開催)
(金沢市下本多町6番丁27番地)
3. 内容 講演5件
 - 1) 加藤 峰士 (電気通信大学)
光コムで位相制御した超短パルスによる光演算と計測応用
 - 2) 鈴木 秀幸 (大阪大学)
空間光イジングマシンの計算モデル: 低ランク結合と spQUBO
 - 3) 安井 武史 (徳島大学)
次元変換光コムを用いたスキャンレス共焦点顕微鏡
 - 4) 小野 貴史 (香川大学)
シリコン光集積回路を基盤とした量子情報技術
 - 5) 雨宮 智宏 (東京科学大学)
メタマテリアル技術を活用した医療用 AR グラス
4. 参加人数 36名 (対面:32名, オンライン:4名)

「光コンピューティング」技術専門委員会 第6回委員会

1. 日時 2025年12月17日
2. 場所 東京大学工学部14号館626室 計数大セミナー室 (ハイブリッド開催)
(東京都文京区本郷7-3-1)
3. 内容 講演4件
 - 1) 相川 洋平 (東京科学大学)
光学干渉に基づく光デジタル論理回路
 - 2) 行方 直人 (日本大学)
波長帯単一光子検出技術とそれを用いた量子光技術の開発 (最近の進展を中心に)
 - 3) 北 翔太 (NTT R&D)
コンフォトニクス光電融合技術を前提とした光演算
 - 4) André Röhm (東京大学)
The reservoir-computing reservoir computer
4. 参加人数 31名 (対面:24名, オンライン:7名)

■支部個別実績概要報告

1. 東北・北海道支部

件名:・第1回支部委員会

日時:2025年4月3日

場所:オンライン審議

内容:支部長及び委員の交代について

出席者:5名

件名:・研究会「光通信デバイス・伝送路」

日時:2025年8月28～29日

場所:旭川市大雪クリスタルホール

内容:光コネクタおよびアダプタ、マルチコア光ファイバ、偏波変動測定、集光技術、電柱、光ファイバセンサ、マイクロファイバ

概要:講演件数15件、参加者数のべ97名

件名:・応用物理学会東北支部第80回学術講演会

日時:2025年12月4～5日

場所:ヒルズサンピア山形

概要:講演数92件

件名:・第2回支部委員会

日時:2026年1月15日

場所:年次大会会場(ATC)

内容:2027年年次大会の実施内容検討

出席者:松田、松浦

件名:・若手研究者発表会

日時:2026年3月7日

場所:東北学院大学五橋キャンパス(仙台市若林区清水小路3-1)

内容:講演件数165件,うちポスター講演82件

出席者:計230名(学生164名,教員・一般66名)

おもな所属機関 東北工大, 仙台高専, 日大, 岩手大, 鶴岡高専, 福島大, 東北学院大, 秋田高専, 東北大, 秋田県立大, 山形大

2. 東京支部

件名:・第1回支部幹事団MTG

日時:2025年7月8日 15:00-16:00

場所:オンライン

内容:2024年度東京支部会計報告、2025年度東京支部活動予定、2025年度第1回支部委員会事前打合せ、2025年度東京支部セミナー案作成

出席者:大越、和田、戸倉川、宇野、胡桃

件名:・第1回支部委員会

日時:2025年8月7日

場所:オンライン

内容:2024年度会計報告、2025年度東京支部活動予定、東京支部セミナー開催案の検討

出席者:15名

件名:・東京支部セミナー

日時:2025年10月21日

場所:オンライン

内容:セミナーテーマ:「産業界が牽引する先端レーザー技術」講演4件

「レーザープロセッシングによる各種ナノ粒子の合成と産業応用に向けた高効率合成への試み」

「半導体露光装置をささえる光学技術」
「金属 3D プリンターを活用した高強度鋼および低熱膨張鋼の開発」
「レーザー応用 Near Eye Display - 網膜走査投影技術の現状 -」
出席者:28 名(内有料参加者 7 名: 正会員 6 名、非会員 1 名)

件名:第 1 回支部幹事団 MTG

日時:2025 年 11 月 5 日～11 月 11 日
場所:メール審議
内容:2025 年度東京支部セミナー会計報告、東京支部研究会開催要領案の検討
出席者:大越、和田、戸倉川、宇野、胡桃

件名:第 2 回支部委員会

日時:2025 年 11 月 11 日～11 月 20 日
場所:メール審議
内容:2025 年度東京支部セミナー会計報告、東京支部研究会開催要領案の審議
出席者:22 名

件名:支部研究員会

日時:2026 年 2 月 20 日
場所:日大大学理工学部 駿河台キャンパス
内容:大学院博士学生による口頭発表、ならびに大学院修士学生・学部 4 年生によるポスター発表
発表者 :口頭発表(博士課程学生)3 件、ポスター発表(修士課程・学部 4 年生)37 件

3. 中部支部

件名:レーザー普及セミナー

日時:2025 年 8 月 4 日
場所:福井大学, ハイブリッド
内容: 第 29 回福井セミナーと合同で、福井大学とオンラインのハイブリッド形式で開催した。電気通信大学、浜松ホトニクス、大阪大学の植田憲一先生には、「アインシュタインから始まるレーザー研究」について、新潟工科大学の海老澤賢史先生には「駆動電流にランダム信号を印加したレーザーカオス系の軌道不安定性」についてご講演頂いた。
出席者 :18 名

件名:研究会「次世代ファイバレーザー技術」

日時:2025 年 11 月 7 日
場所:名古屋大
内容: ファイバレーザーに関する基礎技術・先端技術・応用技術
共催:レーザー学会中部支部, 中部レーザー応用技術研究会, JST CREST 西澤 PJ, 応用物理学会東海支部, 超高速光エレクトロニクス研究会(UFO 研)
出席者:85 名

件名:若手研究者発表会

日時:2026 年 1 月 5 日
場所:名古屋大学
内容: レーザーを用いた光技術に関連する内容について 10 件の口頭発表があった。また、分子科学研究所の竹家啓先生に「見えない光で物性の動きを可視化し、未来を加速する」の題目で THz 波研究についてご講演頂いた。
共催:日本光学会中部支部
出席者:18 名

件名:第 1 回支部委員会

日時:2026 年 1 月 5 日
場所:名古屋大学
内容: 若手研究発表会優秀発表賞選考, 活動状況と予算執行状況, 令和 8 年度の体制・活動計画

出席者:8名

4. 関西支部

件名:第1回運営委員会

日時:2025年4月10日 17:00~17:30

場所:オンライン

内容:今年度の支部活動の確認、若手学術交流会、年次大会の打ち合わせ

出席者:6名 吉村、古田、細川、中嶋、時田、古賀

件名:若手学術交流研究(中国・四国支部と共同開催)

日時:2025年5月12-13日

場所:しあわせの村(神戸市北区)

内容:招待講演2件、口頭発表14件、グループ討論会を実施した

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(阪大レーザー研)

招待講演2「遷移金属窒化物を用いたサーモプラズマモニクス」瀬戸浦健仁(兵庫県立大)

出席者:24名

件名:第2回運営委員会

日時:2025年11月28日

場所:オンライン

内容:基礎セミナー、年次大会、会計執行状況と次回委員会日程の確認

出席者:5名 吉村、古田、中嶋、時田、古賀

件名:レーザー基礎セミナー

日時:2025年12月19日

場所:大阪大学レーザー科学研究所(現地・オンラインハイブリッド開催)

内容:「レーザー駆動イオン加速」小島 完興 氏(量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所)
「高強度レーザー装置の基礎」時田 茂樹 氏(京都大学 化学研究所)

共催:パワーレーザーDX プラットフォーム、大阪大学レーザー科学研究所

出席者:約100名

件名:第3回運営委員会

日時:2026年2月24日

場所:大阪大学レーザー科学研究所

内容:今年度会計の確認と次年度活動・体制の確認

出席者:4名 吉村、細川、中嶋、古賀

5. 中国・四国支部

件名:第1回支部委員会

日時:2025年4月15日~4月22日

場所:メール審議

内容:今年度の活動計画について、若手学術交流会

出席者:3名 原口雅宣、難波慎一、辻 剛志

件名:若手学術交流研究(関西支部と共同開催)

日時:2025年5月12-13日

場所:しあわせの村(神戸市北区)

内容:招待講演2件、口頭発表14件、グループ討論会を実施した

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(阪大レーザー研)

招待講演2「遷移金属窒化物を用いたサーモプラズマモニクス」瀬戸浦健仁(兵庫県立大)

出席者:24名

件名:第1回 講演会

日時:2025年8月6日, 講演 9:00~10:30, 実習 11:00~12:30

場所:徳島大学理工学部共通講義棟 K402 室 及びポストLED フォトニクス研究所棟 5階実験室

内容:講師 北和門 氏 講演「光学実践講座 ~光学の基礎から応用まで~」

実習「干渉計の実習<波面評価方法>」

出席者:講演17名, 実習15名

件名:第2回支部委員会

日時:2025年9月22日~24日

場所:メール審議

内容:今年度後期の活動計画について

出席者:3名 原口雅宣, 難波慎一, 角屋豊

件名:次世代光フォーラム 2026 in 徳島 (協賛)

日時:2026年1月10日, 9:00~16:00

場所:徳島大学常三島キャンパス共通講義棟6階 創成学習スタジオ

内容:招待講演5件, ポスター発表25件

学生のポスター発表に対して4件の優秀賞が授与された。

出席者:現地参加 94名, オンライン参加9名

件名:第3回支部委員会

日時:2026年3月10日~16日

場所:メール審議

内容:次年度以降の支部長と幹事について

今年度の活動実績・会計の確認と来年度の活動計画について

出席者:2名 原口雅宣, 難波慎一

6. 九州支部

件名:第1回支部委員会

日時:2025年4月21日

場所:メール会議

内容:支部長が横谷先生(宮崎大)から興先生(九州大)に交代する案内および支部委員の連絡ツールとして Slack を使用することが周知された。

出席者:12名

件名:第1回特別講演会

日時:2025年7月29日

場所:福岡+オンライン

内容:講師・興 雄司「光学および工学教育・学習における情報再構築に関する論考」

出席者:21名

件名:第14回学生講演会

日時:2025年10月10日 13:30-14:30、10月11日 9:00-10:00

場所:宮崎県婦人会館

内容:学生による以下6件の研究発表があった。(レーザー学会第602回研究会「有機コヒーレントフォトニクス」学生講演会と合同開催)

- 1) 深紫外 LED 光照射による PET 表面の親水化の酸素濃度依存性(中元 大翔:宮崎大)
- 2) 深紫外光を用いた LTCC の親水化とその物理過程の解明(肥田木 拓:宮崎大)
- 3) フェムト秒レーザーによるアモルファス Si の選択的アブレーションならびに再結晶化(小澤 亮友:宮崎大)
- 4) レーザー照射によるマンゴー軸腐病の発症抑制(岩切 優空:宮崎大)
- 5) 走査速度がブルーレーザー銅溶接に及ぼす影響(小窪 陸斗:九大)
- 6) 光渦パルスを利用した半導体・金属ドロップレットの生成(徳田 浩太郎:九大)

出席者:57名

件名:第2回支部委員会

日時:2025年10月11日18:00-18:30

場所:宮崎県婦人会館

内容:以下の内容が審議された。

1. 2029年の年次大会の開催
2029年開催地は九州地区の担当になることが説明され、開催会場、現地実行委員の確保等について議論がなされた。継続的に議論していくこととなった。
2. 次年度研究会開催地について
R8年度は鹿児島大学の堀江委員の内諾にて鹿児島開催予定。
3. 学生講演会優秀発表賞審査
委員採点の集計結果を踏まえ、最上位の肥田木拓氏(宮崎大)を受賞対象者とすることが決定された。

出席者:4名

件名:フォトニクスワークショップ in 九州

日時:2025年10月11,12日

場所:宮崎

内容:以下7件の研究発表があった。(レーザー学会第602回研究会「有機コヒーレントフォトニクス」と合同開催)

- 1) 超広帯域ベクトルビームによるガラスのレーザー照射痕周辺部の観測(東口 武史:宇都宮大)
- 2) 4重混合・5重混合エマルジョン法によるナノフォーミング透明エラストマー構成手法の研究(松崎 季空:九大)
- 3) エバネッセント励起型LSPR匂いセンサーにおける散乱構造の解析(坂本 有哉:九大)
- 4) ファイバー型ファブリーペロー干渉計を用いた屈折率センサー(榎田 海渡:宮崎大)
- 5) ファイトアレキシンの自発蛍光分析に基づく甘藷貴腐病早期検知(Wang Ziyu:九大)
- 6) 有機金属気相成長法による半導体レーザーおよび光電変換素子用結晶の作製(荒井 昌和:宮崎大)
- 7) IR・青色ハイブリッドレーザーを用いた平角銅線の溶接(中村 大輔:九大)

出席者:57名

件名:第2回特別講演会

日時:2026年1月26日(月)15:30-16:30

場所:九州大学伊都キャンパスウエスト2号館521講義室+オンライン

内容:印刷技法による有機無機フォトニック集積回路の開発(吉岡 宏晃 准教授:九州大学大学院システム情報科学研究院)

出席者:25名

件名:第3回特別講演会

日時:2026年1月26日(月)16:30-17:30

場所:九州大学伊都キャンパスウエスト2号館521講義室+オンライン

内容:回転電極電界整列技術による機能性複合材料開発(稲葉 優文 助教:九州大学大学院システム情報科学研究院)

出席者:25名

■レーザー学会学術講演会第46回年次大会

1. 会期：会期：2026年1月13日(火)～15日(木)
2. 会場：シンポジウム, 招待講演, 一般講演, ポスター発表:
大阪南港ATC O's棟南館 6階会議室(大阪府大阪市住之江区南港北2-1-10)
懇親会：グランドプリンスホテル大阪ベイ(大阪府大阪市住之江区南港北1-13-11)
3. 主催：一般社団法人レーザー学会
4. 大会の概要
 - (1) シンポジウム: 68件、講演時間 1件25分、質疑討論5分、2026年1月13(火)～15日(木)
 1. 【特別シンポジウム】
レーザーフュージョンエネルギー開発 ～2030年代発電原理実証に向けたクリティカルパス～
 2. 先端光源で拓く量子制御の最前線
 3. 光で拓くカオス超越性への道 ～カオスで広がる着眼大局～
《協賛》日本応用数学会
 4. 屋外における高出力可搬レーザー利用の安全性評価
 5. 次世代ファイバレーザー技術の最前線
 6. 中赤外レーザー技術の最前線と革新的応用
 7. フォトニクスとバイオエンジニアリングの融合
 8. レーザーを変えるレーザーを拓げる ～分極反転デバイスとその応用～
 9. 光電融合 ～レーザーとエレクトロニクスのマリアージュ～
 10. 光コンピューティング技術の新潮流
《協賛》電子情報通信学会 複雑コミュニケーションサイエンス研究専門委員会
 11. 医用生体応用分野におけるレーザー活用と今後
 - (2) 招待講演:90件、講演時間25分、質疑討論5分、2026年1月13日(火)～15日(木)
レーザー学会業績賞(論文賞, 進歩賞)・奨励賞受賞記念講演、産業賞受賞記念講演^{※1}
(※1)第17回2025年受賞について、本年次大会(2026年1月開催)にて特別記念講演を行った。
産業賞受賞記念講演は、講演時間12分、質疑討論3分
 - ・論文賞(オリジナル部門)受賞
講演なし
 - ・論文賞(解説部門)受賞
「ナノ・マイクロ構造による熱輻射制御の原理と将来展望」 高原 淳一(大阪大学)
 - ・進歩賞受賞
「フッ化物セラミックレーザーの開発」 藤岡 加奈(大阪大学レーザー科学研究所)
 - ・奨励賞受賞
「量子もつれ光を用いた分光計測: 超高感度計測および時間分解計測への展開」 松崎 維信
(理化学研究所光量子工学研究センター)
「超音波検出型中赤外光音響分光法による生体組織分析」 相場 希衣子(東北大学大学院工学研究科)
「レーザーネットワーク意思決定の高速化」 巳鼻 孝朋(東京大学)
 - ・産業賞受賞
「透明セラミックスの開発」 村松 克洋(神島化学工業株式会社)
「マスクパターン検査装置用高輝度EUV光源へのレーザーの応用」 谷 直亮(レーザーテック株式会社)
「プリンタ向け赤色マルチビームレーザー(2, 4, 8 ビームLD)」 井上 裕隆(ウシオ電機株式会社)
「半導体検査装置用266nm高出力パルスファイバーレーザー光源」 小池 康太(株式会社オキサイド)
 - (3) 一般講演: 266件、講演時間12分、質疑討論3分、2026年1月13日(火)～15日(木)
 - (4) ポスター発表: 90件、2026年1月13日(水)～15日(木)12:15～13:45
 - (5) 懇親会: 2026年1月14日(木)18:00～ (有料)
 - (6) 併設展示会: 「Laser Solution 2026」(1月13日(火)～15日(木)) : 入場無料
 - (7) 参加費: 正会員・賛助会員: 事前登録14,000円(通常18,000円)/学生会員: 事前登録4,000円(通常6,000円)
非会員: 事前登録20,000円(通常24,000円)/学生: 事前登録6,000円(通常8,000円)

<部門別講演件数 ()は昨年度実績>

シンポジウムに1件の受賞記念講演が含まれる。

講演部門名	全体	口頭講演内訳 招待講演数	口頭講演内訳 一般講演数	賞応募数 (内数) [応募率 %]
シンポジウム講演	68 (69)	—	—	—
口頭(部門別)	356 (333)	—	—	—
A. レーザー物理・化学		8 (15)	20 (18)	5 [18%]
B. レーザー装置		11 (14)	53 (38)	32 [50%]
C. 高強度・高エネルギーレーザー応用		10 (12)	37 (37)	24 [51%]
D. レーザープロセッシング		10 (12)	43 (40)	30 [57%]
E. レーザー計測		14 (12)	49 (31)	30 [48%]
F. 光機能材料・デバイス		12 (9)	18 (25)	9 [30%]
G. 光通信		10 (9)	9 (8)	5 [26%]
H. 光情報処理		11 (9)	18 (13)	12 [41%]
I. レーザー医学・生物学		4 (10)	19 (21)	11 [48%]
X. 複合・新領域		— (—)	— (—)	— [—]
合 計		90 (102)	266 (231)	212 (161)
ポスターセッション	90 (79)			54 [60%]
講演総数:	514 (481)			

■ 14th Advanced Lasers and Photon Sciences (ALPS2025)

1. 会期 : 2025年4月21日(月)～25日(金)
2. 会場 : パシフィコ横浜
3. 主催 : 一般社団法人レーザー学会
4. 開催概要
 - (1)対象領域: 超短パルスレーザーやファイバーレーザーなどの先端レーザー技術、EUV・XUVなどの先進的なレーザー光源の開発、微細加工やバイオ応用を含むレーザーによるマテリアルプロセッシング、高次高調波発生やレーザー損傷しきい値の研究に代表される非線形光学・高強度光学現象、量子光学や光量子制御、フォトニック結晶等のフォトニクス分野
5. 実行組織

議長: 米田仁紀(電気通信大学)、 Ruxin Li (SIOM)
プログラム委員長: 田邊直純(慶応義塾大学)

 - (2)招待講演: 国内機関9件、海外機関30件、
講演時間 1件30分(含む質疑討論)
 - (3)一般講演: 国内機関131件、海外機関52件、
講演時間 1件15分(含む質疑討論)
 - (4)ポスター発表: 95件
 - (5)参加者: 国内機関167人(うちオンライン参加1人)、海外機関99人(うちオンライン参加5人)
 - (6)参加費: 正会員: 事前登録75,000円(通常82,000円)
/学生会員: 事前登録25,000円(通常29,000円)
非会員: 事前登録89,000円(通常95,000円)
/学生: 事前登録29,000円(通常32,000円)

■ 第7回光無線給電および光ファイバ給電国際会議(OWPT2025)

1. 会期 : 2025年4月22日(火)～25日(金)
2. 会場 : パシフィコ横浜
3. 主催 : 一般社団法人レーザー学会
4. 開催概要
 - (1)対象領域: 光無線給電, 光ファイバ給電
 - (2)招待講演: 国内機関3件、海外機関7件、
講演時間 1件30分(含む質疑討論)
 - (3)一般講演: 国内機関12件、海外機関6件、
講演時間 1件15分(含む質疑討論)
 - (4)ポスター発表: 5件
 - (5)参加者: 国内機関43人(うちオンライン参加5人)、海外機関18人(うちオンライン参加12人)
 - (6)参加費: 正会員: 事前登録75,000円(通常89,000円)
/学生会員: 事前登録25,000円(通常29,000円)
非会員: 事前登録82,000円(通常95,000円)
/学生: 事前登録29,000円(通常32,000円)

■レーザー基礎&応用技術セミナー

1. 会期 : 2025年4月23日(水)～4月25日(金)
2. 会場 : パシフィコ横浜 アネックスホール F201(神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1)
3. 主催 : 一般社団法人レーザー学会
4. プログラム
 - (1)LE1:レーザーの基礎 (4/23 9:30～12:25)
 - ・レーザーの基礎
 - ・ファイバーレーザー事はじめ
 - ・高出力ファイバーレーザーの基礎と最新動向
 - (2)LE2:レーザー取扱いの基礎 (4/23 13:10～16:05)
 - ・レーザー安全の基本
 - ・レーザービームの基礎と評価
 - ・光学素子の選び方と取り扱い
 - (3)LE3:新時代のレーザー加工 (4/24 9:30～12:25)
 - ・高出力加工用レーザーと自動車応用 ～カーボンニュートラルへの対応
 - ・短パルスレーザー加工の基礎(ナノ秒からフェムト秒まで)
 - ・高出力青色レーザー及び Blue-IR ハイブリッドレーザを用いたレーザー加工について
 - (4)LE4:半導体レーザーとその応用
 - ・フォトニック結晶レーザー(PCSEL)の最近の進展と応用 (4/24 13:10～16:05)
 - ・有機半導体レーザーとその応用
 - ・赤色/緑色/青色半導体レーザーとその応用
 - (5)LE5:テラヘルツ分光・イメージングの基礎から産業応用まで (4/25 9:30～12:25)
 - ・高輝度・周波数可変テラヘルツ波光源による非破壊三次元測定
 - ・テラヘルツ ATR 分光による、粉体と溶液のモニタリング
 - ・高精度テラヘルツ時間領域分光・エリプソメトリ:測定原理から半導体評価まで
 - (6)LE6:光・レーザーによる給電技術と社会実装への期待 (4/25 13:10～16:05)
 - ・光無線給電・光ファイバー給電用受光デバイスの基礎、特性、最新動向
 - ・光ファイバー給電の基礎・応用と最新動向
 - ・IoT 端末から移動体、水中まで対応する光無線給電

■2025年度第1回レーザー技術認定事業

1. 会期: 2025年4月23日(水)13:00～16:00
2. 会場: パシフィコ横浜 2F コンコース会議室 E26
3. 主催 : 一般社団法人レーザー学会
4. 実施内容
 - (1)講習会
 - 13:00～13:50 レーザーの基礎(1)
 - 14:00～14:50 レーザーの基礎(2)
 - (2)試験
 - 15:20～16:00 レーザー技術認定 試験

(3) 認定

- ・27名が合格. 合格者には認定証を送付し、学会 HP に氏名を掲載

■夏季講演会「パワーレーザーが拓く新たな産業応用」

1. 開催日時 :2025年7月16日(水) 13時30分-16時40分
2. 会場 :マイドームおおさか 8F 第1会議室
3. 主催 :一般社団法人レーザー学会
4. プログラム

【前半の部】

- ・ 主催者挨拶
- ・ 小型集積パワーチップレーザー
- ・ パワーレーザー加工機のスマート化技術

【後半の部】

- ・ 民間企業が取り組むレーザー核融合商用炉に向けた加速
 - ・ パワーレーザーが拓く未来:加工・宇宙・エネルギー分野への応用展開
5. 受講者数:27名

■夏季レーザー基本セミナー ～原理・装置から安全まで～

1. 開催日時 :2025年7月17日(木) 10時-12時
2. 会場 :マイドームおおさか 8F 第1会議室
3. 主催 :一般社団法人レーザー学会
4. プログラム

- ・ セミナー1:「レーザーの基礎」
- ・ セミナー2:「レーザー安全の基本」

5. 受講者数:
 - ・セミナー1、2 :6名
 - ・セミナー1 :1名

■第32回レーザー夏の学校

1. 会期 : 2025年9月27日(土)～28日(日)
2. 会場 : SORA RINKU (大阪府泉南市りんくう南浜2番201 泉南りんくう公園内)
3. 主催 :レーザー夏の学校実行委員会, 一般社団法人レーザー学会
4. プログラム
 - ・招待講演:2件
 - ・学生ポスター発表:35件
 - ・企業ポスター発表:13社
 - ・光学素子研磨体験

・企業講演:13件

5. 参加者 :67名

■令和7年度第6回レーザー安全セミナー

1. 会期 :2025年11月12日(水)10:20~18:00

2. 会場 :パシフィコ横浜 アネックスホール2会場(神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1)

3. 主催 :一般社団法人レーザー学会

4. プログラム

- ・レーザーの基礎とその特徴(30分)
- ・レーザー装置の仕組みとその応用(30分)
- ・目に与える光・レーザーの影響と眼傷害事例(30分)
- ・皮膚に与える光・レーザーの影響と皮膚傷害事例(30分)
- ・光・レーザー用保護メガネと防護シールド(30分)
- ・レーザー安全基準(30分)
- ・光・レーザー安全対策の基礎(30分)
- ・光・レーザー安全対策の実際(一般消費者)(30分)
- ・光・レーザー安全対策の実際(教育・研究機関)(30分)
- ・光・レーザー安全対策の実際(産業分野)(30分)
- ・習熟度確認試験(10問)(20分)

5. 受講者 :87名

■関連学協会との協力 2025 年度（協賛、後援、協力）

2025 年 4 月 23 日(水)

令和 7 年度パワーレーザーDX シンポジウム「産官学の連携で進化するパワーレーザーの利活用」
パシフィコ横浜(神奈川県横浜市西区みなとみらい 1-1-1)

[主催:パワーレーザーDX プラットホーム(協)]

2025 年 4 月 23 日(水)~4 月 25 日(金)

OPTICS & PHOTONICS International Exhibition
2025 (OPIE'25)

パシフィコ横浜 A・B・C ホール+アネックスホール
[統括主催:一般社団法人 OPI 協議会(協)]

2025 年 5 月 28 日(水)~5 月 29 日(木)

第 14 回 次世代ものづくり基盤技術産業展—TECH
Biz EXPO 2025—

吹上ホール(名古屋市中小企業振興会館)

[主催:名古屋国際見本市委員会(協)]

2025 年 5 月 28 日(火)~5 月 30 日(金)

第 31 回画像センシングシンポジウム(SSII2025)
東京ビッグサイト レセプションホール A・B(東京都江
東区有明3丁目11-1)

[主催:画像センシング技術研究会(協)]

2025 年 6 月 4 日(水)~6 月 7 日(土)

ロボティクス・メカトロニクス講演会 2025
A. 講演会会場:山形ビッグウイング(山形国際交流ブ
ラザ)

(〒990-0076 山形市平久保 100 番地)

ポスター発表・機器展示

B. 駅前会場:やまぎん県民ホール(山形県総合文化
芸術館)

(〒990-0828 山形県山形市双葉町1丁目2-38)

WS・チュートリアル・表彰式・特別講演・ロボメカ部門
活動紹介・意見交換会・市民向け企画

[主催:一般社団法人日本機械学会 ロボティクス・メ
カトロニクス部門 (協)]

2025 年 6 月 10 日(火)~6 月 13 日(金)

The 9th International Congress on Laser Advanced
Materials Processing(LAMP2025)

シンフォニアテクノロジー響ホール伊勢(伊勢市観光
文化会館)

[主催:一般社団法人 レーザ加工学会(協)]

2025 年 6 月 18 日(水)~6 月 20 日(金)

<ハイブリッド開催>

第 50 回光学シンポジウム

東京大学生産技術研究所 An 棟コンベンションホー
ル とオンライン開催

(東京都目黒区駒場 4-6-1)

[主催:一般社団法人 日本光学会(協)]

2025 年 6 月 25 日(水)

第 2 回 医療フォトニクスシンポジウム ~医工共創

BAR:Matching by LLM~

大阪大学 吹田キャンパス

[主催:大阪大学先導的学際研究機構 フォトニクス生
命工学研究部門 ,

産業技術総合研究所 フォトライフ協議会(協)]

2025 年 6 月 25 日(水)~11 月 28 日(金)

<オンサイト・オンライン・オンデマンド開催>

レーザーによるものづくり中核人材育成講座

Co-Startup Space & Community FUSE とオンライン・
オンデマンド開催

(静岡県浜松市 ザザシティ浜松中央館地下1階)

[主催:光産業創成大学院大学(後)]

2025 年 6 月 29 日(日)~7 月 3 日(木)

30th Optoelectronics and Communications

Conference/International Conference on Photonics in
Switching and Computing 2025(OECC/PSC2022)

札幌コンベンションセンター(北海道札幌市)

[主催:一般社団法人 電子情報通信学会 通信ソサ
イエティ ,

一般社団法人 電子情報通信学会 エレクトロニクスソ
サイエティ(協)]

2025 年 7 月 1 日(火)~7 月 4 日(金)

AM-FPD '25

龍谷大学深草キャンパス成就館(京都市伏見区)

[主催:一般社団法人 機能性薄膜材料デバイス国際
会議(協)]

2025 年 7 月 10 日(木)~7 月 11 日(金)

第 102 回レーザー加工学会講演会

尼崎リサーチ・インキュベーションセンター(ARIC)

(〒660-0083 兵庫県尼崎市道意町7丁目1-3)

[主催:一般社団法人 レーザ加工学会 (協)]

2025年7月16日(水)～7月17日(木)
光・レーザー関西2025
マイドームおおさか(〒540-0029 大阪市中央区本町橋2-5)
[主催:株式会社オプトロニクス社(協)]

参加登録こちら(参加費無料、EXPO 入場チケット購入必要。優先入場はできず、ゲート予約が必要ですので、ご注意ください)
EXPO 2025 チェコパビリオン
[主催:ELI ERIC*、チェコ光クラスター(協)]

2025年8月2日(土)
<オンライン開催>
2025 徳島大学 次世代光技術講座
オンライン開催
[主催:徳島大学人と地域共創センター(後)]

2025年9月15日(月)～9月19日(金)
先進赤外線計測技術と応用に関する国際シンポジウム(AITA2025)
神戸大学統合研究拠点コンベンションホール(兵庫県神戸市中央区港島南町7丁目1-48)
[主催:一般社団法人 日本非破壊検査協会(JSNDI)(協)]

2025年8月5日(火)13:00～18:00(オンライン配信パートは16:00まで)
<ハイブリッド開催>
第9回パワーレーザーDX技術セミナー
「パワーレーザーDX技術交流会」
～レーザー施設におけるAI・機械学習の活用、導入～
レーザー科学研究所 大ホールとオンライン開催
[主催:大阪大学レーザー科学研究所、パワーレーザーDXプラットフォーム(協)]

2025年9月16日(水)～9月19日(土)
2026 国際ウエルディングショー
東京ビッグサイト 西展示棟1・2ホール、アトリウム(東京都江東区有明3-11-1)
[主催:一般社団法人日本溶接協会、産報出版株式会社(協)]

2025年8月27日(水)～8月30日(土)
2025年 電気学会 電子・情報・システム部門大会
金沢工業大学
[主催:電気学会 電子・情報・システム部門(協)]

2025年10月1日(水)
<ハイブリッド開催>
溶接の安全・衛生を取り巻く最近の環境-労働安全衛生規則及びハンドヘルドレーザー溶接の最新動向-
溶接会館2階会館ホールとオンライン開催
(〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20)
[主催:一般社団法人 軽金属溶接協会、一般社団法人 日本溶接協会 安全衛生・環境委員会(後)]

2025年9月2日(火)～9月5日(金)
第43回日本ロボット学会学術講演会(RSJ2025)
東京科学大学大岡山キャンパス(東京都目黒区大岡山2-12-1)
[主催:一般社団法人 日本ロボット学会(協)]

2025年10月12日(日)～10月15日(水)
MOC2025(30th Microoptics Conference)
栃木県宇都宮市 ライトキューブ宇都宮
[主催:応用物理学会微小光学研究会(協)]

2025年9月4日(木)～9月5日(金)
<ハイブリッド開催>
第43回レーザーセンシングシンポジウム
国立極地研究所とオンライン開催
(〒190-8518 東京都立川市緑町10-3)
[主催:一般社団法人レーザーセンシング学会(協)]

2025年10月15日(水)
<ハイブリッド開催>
第49回レーザー協会セミナー 微細加工で活躍するレーザー
東京都立産業貿易センター 浜松町館(4階第2会議室)とオンライン開催
(〒105-7501 東京都港区海岸1-7-1 東京ポर्टシティ竹芝)
[主催:レーザー協会(協)]

2025年9月9日(火)～9月11日(木)
EXPO 2025「フォトンクス、宇宙、レーザー:未来社会の設計」国際会議

2025年10月15日(水)～10月17日(金)
第44回電子材料シンポジウム(EMS-44)
グランドメルキュール奈良橿原
(〒634-0063 奈良県橿原市久米町652番地の2)
[主催:電子材料シンポジウム運営・実行委員会(協)]

2025年10月19日(日)～10月22日(水)
International Symposium on Imaging, Sensing, and
Optical Memory 2025(ISOM'25)
ライトキューブ宇都宮
[主催:一般社団法人 日本光学会(協)]

2025年10月23日(木)～10月25日(土)
「第50回レーザー顕微鏡研究会・第23回医用分光学
研究会 合同研究会」
第50回レーザー顕微鏡研究会 :2025年10月23日
(木)～24日(金)
第23回医用分光学研究会 :2025年10月24日
(金)～25日(土)
札幌市教育文化会館 4F 講堂 & 研修室 402
[主催:レーザー顕微鏡研究会、医用分光学研究会
(協)]

2025年10月28日(火)
「第3回NDE4.0シンポジウム」
JSNDI亀戸センター
(東京都江東区亀戸2丁目25-14)
[主催:一般社団法人 日本非破壊検査協会(協)]

2025年10月29日(水)
熱切断作業の品質と安全講習会＝ガス、プラズマ、レ
ーザ切断の勘所＝
日本溶接会館 2階ホール
(〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町4-20)
[主催:一般社団法人日本溶接協会 ガス溶断部会
技術委員会 溶断小委員会、全国厚板シェアリング工
業組合(後)]

2025年11月4日(火)～11月8日(土)
2025 Photonics and Electromagnetics Research
Symposium
幕張メッセ
[主催:一般社団法人電子情報通信学会(協)]

2025年11月5日(水)～11月7日(金)
第63回燃焼シンポジウム

パシフィコ横浜 ノース
(神奈川県横浜市西区みなとみらい1丁目1-2)
[主催:一般社団法人 日本燃焼学会(協)]

2025年11月10日(月)～11月13日(木)
第42回「センサ・マイクロマシンと応用システム」シン
ポジウム
ライトキューブ宇都宮
[主催:電気学会 センサ・マイクロマシン部門(協)]

2025年11月10日(月)～11月13日(木)
第16回マイクロ・ナノ工学シンポジウム
ライトキューブ宇都宮
[主催:日本機械学会 マイクロ・ナノ工学部門(協)]

2025年11月11日(火)～11月13日(木)
interOpto2025－光とレーザーの科学技術フェア－
パシフィコ横浜
(神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1)
[主催:一般財団法人光産業技術振興協会/株式会
社オプトロニクス社 (協)]

2025年11月26日(水)～11月28日(金)
QST International Conference on “Future Prospects
of Quantum Science and Te
chnology Using Laser-based Soft X-ray and
Synchrotron Radiation”
奈良春日野国際フォーラム 薨～I・RA・KA～
(〒630-8212 奈良市春日野町101)
[主催:国立研究開発法人量子科学技術研究開発機
構(QST)(協)]

2025年11月27日(木)～11月28日(金)
先進自動車製造技術における接合技術 2025
日本橋ライフサイエンスハブ
(東京都中央区日本橋室町 1-5-5 室町ちばぎん三
井ビルディング 8階)
[主催:一般社団法人溶接学会 軽構造接合加工研
究委員会(協)]

2025年12月3日(水)～12月5日(金)
International Display Workshops
International Convention Center Hiroshima
[主催:一般社団法人映像情報メディア学会、The
Society for Information Display(協)]

2025年12月9日(火)～12月11日(木)
Optics & Photonics Japan 2025
あわぎんホール
(徳島県徳島市, JR 徳島駅から徒歩約8分)
[主催:一般社団法人 日本光学会(協)]

2025年12月11日(木)～12月12日(金)
光量子工学研究センター 第13回RAPシンポジウム
理化学研究所 和光事業所 鈴木梅太郎記念ホール
[主催:国立研究開発法人 理化学研究所 光量子工学研究センター(協)]

2025年12月12日(金)～12月14日(日)
<ハイブリッド開催>
量子コンピュータ研究の最前線 ～ハードウェアから
応用・連携技術まで～
東京大学山中寮内藤セミナーハウスとオンライン開催
(〒401-0502 山梨県南都留郡山中湖村平野 506-
296)
[主催:応用物理学会・量子エレクトロニクス研究会
(協)]

2025年12月22日(月)～12月23日(火)
第103回レーザー加工学会講演会
大阪大学コンベンションセンター
(〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-1)
[主催:一般社団法人 レーザー加工学会(協)]
2026年1月20日(火)～1月21日(水)
第33回超音波による非破壊評価シンポジウム
(地独)東京都立産業技術研究センター 青海本部
[主催:一般社団法人 日本非破壊検査協会(協)]

<オンライン開催>
2026年1月28日(水)～1月29日(木)
第52回 冬期講習会 メタオプティクス ～メタサーフ
ェスによる平面光学の基礎と応用～
オンライン開催
[主催:一般社団法人 日本光学会(協)]

<オンライン開催>
2026年2月5日(木)
第58回光学四学会関西支部連合講演会
オンライン開催
[主催:日本光学会関西支部・日本分光学会関西支
部・照明学会関西支部・日本色彩学会関西支部
(協)]

2026年3月2日(月)～3月3日(火)
2026年 URSI 日本電波科学会議
電気通信大学(東京都調布市調布ケ丘一丁目5番地
1)
[主催:一般社団法人 電子情報通信学会(協)]

<オンライン開催>
2026年3月4日(水)
第7回世界エンジニアリングデー記念シンポジウム
オンライン開催
[主催:公益社団法人日本工学会(協)]

2026年3月4日(水)～3月6日(金)
2025年度衝撃波シンポジウム
名古屋大学 IB電子情報館(愛知県名古屋市千種区
不老町)
[主催:日本衝撃波研究会(協)]

<ハイブリッド開催>
2026年3月5日(木)
LMP シンポジウム 2026「レーザ加工技術の基礎・応
用と最新動向」
つくば国際会議場 4F 会議室 406 とオンライン開催
[主催:一般社団法人 日本溶接協会(協)]

2026年3月27日(金)～3月29日(日)
次世代ナノフォトニクス研究会～春のコロキウム(プレ
研究会)～
湘南国際村センター
[主催:次世代ナノフォトニクス研究会事務局(協)]