

開催回数/日	講演テーマ	講師(敬称略)
第1回 (2024/7/24)	新レーザー・光源 ～紫外光源技術の進展～	
	難加工材料加工のためのHybridエキシマレーザー光源開発	三浦 泰祐(ギガフoton株式会社)
	オゾン分子を利用した新しい気体オプティクス	米田 仁紀(電気通信大学)
	光電子分光用深紫外・真空紫外レーザー光源の開発	柳田 達哉(株式会社オキサイド)
	AlGaIn系220～230nm far-UVC LEDの進展と人体無害ウイルス不活化への応用	平山 秀樹(理化学研究所)
	新規波長変換デバイスによる遠紫外光発生と量子情報処理・機械学習応用	片山 竜二(大阪大学)
	【話題提供】Coherent ultra short pulse (USP) lasers introduction	Fabian Soerensen(Coherent社)
第2回 (2024/9/4)	スマートレーザー加工技術の最新動向	
	データ駆動型レーザー加工システムと半導体後工程用超微細レーザー加工	乙津 聡夫(東京大学)
	レーザー加工分野における少ない実験データ数を用いた機械学習結果を活用する手法の開発	楠本 利行(光産業創成大学院大学)
	パルス紫外レーザーによる材料表面ナノ微細加工の進展とその応用	草場 光博(大阪産業大学)
	レーザーアブレーションによる衛星の姿勢・軌道制御	小川 貴代(理化学研究所)
	鋼板切断用レーザーを利用した金属材料の発光スペクトル測定とAIによる材料判定	河野 陽平(HSG株式会社)
	【話題提供】レーザー溶接の溶け込み深さモニタリング技術	川上 佳剛(株式会社NISHIHARA)
第3回 (2024/9/24)	未来を輝かせ、人々の暮らしを支える光応用最先端技術～日亜化学工業(株)(先端光源)(株)レーザーシステム(先端加工)見学会	
	2024年度は徳島県にて見学会を実施した。世界に先駆けて青色LEDを開発したことで有名な「日亜化学工業株式会社」と、レーザー微細加工装置で有名な「株式会社レーザーシステム」の2社を訪問し、世界最先端の技術と現場を体感することができた。2社を見学した後、参加会員による意見交換会を行い、見学会に関連する活発な意見交換を通し交流を深めた。参加した会員の方々には非常に良かったとの声を多数いただいた。本研究会の見学会は、ふだん見ることできない時代の最先端企業、研究機関を見学する貴重な機会を提供するものであり、2024年度も非常に有意義なイベントとなった。(見学会の参加は会員限定)	
第4回 (2024/12/9)	社会インフラメンテナンスへのレーザー技術の展開	
	建設業におけるレーザーの研究動向	永井 香織(日本大学)
	森になる建築 -Seeds Paper Pavilion Project	山崎 篤史・濱田 明俊 (株式会社竹中工務店 大阪本店設計部)
	原子炉廃止装置関連技術開発の現状	峰原 英介(LDD株式会社)
	レーザーを利用したインフラメンテナンス技術の開発と実装	長谷川 登(国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構)
	実現場への適用へ向けたレーザーによるインフラ構造物検査技術の開発	倉橋 慎理(公益財団法人レーザー技術総合研究所)
【話題提供】レーザークリーニング装置の開発	仲井 雅基(フルサト工業株式会社)	
第5回 (2025/3/4)	最新レーザー応用技術～エネルギー問題・環境問題の解決に向けて～	
	空間光伝搬通信における散乱・揺らぎ計測と制御	高山 佳久(東海大学)
	フォトンによる光合成評価技術	勝又 政和(浜松ホトニクス株式会社)
	ラマンライダーを使った微量物質のセンシング	染川 智弘 (公益財団法人レーザー技術総合研究所)
	レーザによる無線電力伝送技術	落合 夏葉(日本電信電話株式会社)
	ラマン分光法を用いたプラスチックの高精度選別	山崎 剛資(キヤノン株式会社)
【話題提供】真空紫外光を用いた環境対策技術	鮫島 貴紀、大塚 優一(ウシオ電機株式会社)	