

応用物理学会量子エレクトロニクス研究会「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～」

期 日：2025 年 12 月 12 日（金）～14 日（日）
場 所：東京大学山中寮内藤セミナーハウスおよびオンライン
主 催：応用物理学会量子エレクトロニクス研究会
協 賛：日本光学会，応用物理学会フォトンクス分科会ほか
参加費：現地参加：一般 22,500 円（一律），学生 7,800 円，懇親会参加費（現地参加者のみ）：一般 1 回の参加につき 1,000 円，学生 0 円．オンライン参加：一般 4,000 円（一律），学生無料．
参加申込：下記 URL からお申込みください．
URL：https://annex.jsap.or.jp/qe/qcomputing2025.html
申込期限：現地参加登録 2025 年 11 月 18 日（火），オンライン参加登録 2025 年 12 月 11 日（木）正午
問合せ先：東京大学 小関泰之
電話 03-5452-5451
E-mail ozeki@ee.t.u-tokyo.ac.jp

JOEM「図解による光学入門」技術講座

日 時：2025 年 10 月 9 日（木）10：00～17：00，10 日（金）9：00～15：00
講 師：齋藤晴司（元ニコン）
場 所：ハイブリッド（対面＋オンライン Microsoft Teams 使用）
主 催：日本オプトメカトロニクス協会
協 賛：日本光学会，日本光学工業協会，光産業技術振興協会ほか
参加費：協賛 43,010 円（テキスト・消費税含）
定 員：35 名（うち対面 16 名）
申込期限：2025 年 10 月 2 日（木）
問合せ先：日本オプトメカトロニクス協会
電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567
E-mail info@joem.or.jp URL https://www.joem.jp/

JOEM 技術講座「光学素子加工技術入門」

日 時：2025 年 10 月 15 日（水）10：00～17：00，16 日（木）9：00～16：50，17 日（金）9：00～16：30
（新型コロナウイルス感染症の状況によって延期もし

くは中止）

場 所：機械振興会館別館 4 階（東京都港区芝公園 3-5-22）
主 催：日本オプトメカトロニクス協会
協 賛：日本光学会，日本光学工業協会，光産業技術振興協会ほか
参加費：協賛 119,680 円（テキスト・消費税含）
定 員：16 名
申込期限：2025 年 10 月 8 日（水）定員になり次第締切
問合せ先：日本オプトメカトロニクス協会
電話 03-3435-9321 Fax 03-3435-9567
E-mail info@joem.or.jp URL https://www.joem.jp

JOEM「収差論」/「偏心光学系の 3 次の収差論」技術講座

日 時：2025 年 10 月 8 日，22 日，11 月 5 日，19 日，12 月 3 日，17 日 10：00～17：00
会 場：ハイブリッド（対面（機械振興会館別館 4 階）＋オンライン（Microsoft Teams）），新型コロナウイルス感染症の状況・対面希望者数によってはオンラインに切替．
主 催：日本オプトメカトロニクス協会
協 賛：日本光学会，日本光学工業協会，光産業技術振興協会
参加費：協賛 187,000 円（収差論，偏心光学系の 3 次の収差論を含む）
定 員：35 名（うち対面 16 名，対面 / オンラインは申込時選択）
申込期限：2025 年 9 月 29 日（月）定員になり次第締切
問合せ先：日本オプトメカトロニクス協会
電話 03-3435-9321 FAX 03-3435-9567
E-mail info@joem.or.jp URL https://www.joem.jp

JOEM「偏心光学系の 3 次の収差論」技術講座 ※単独コース

日 時：2025 年 12 月 17 日（水）10：30～17：00
会 場：ハイブリッド（対面（機械振興会館別館 4 階）＋オンライン（Microsoft Teams）），新型コロナウイルス感染症の状況・対面希望者数によってはオンラインに切替．
主 催：日本オプトメカトロニクス協会
協 賛：日本光学会，日本光学工業協会，光産業技術振

興協会
参加費：協賛 29,920 円
定 員：35 名（うち対面 16 名，対面 / オンラインは申込
時選択）

申込期限：2025 年 12 月 8 日（月）定員になり次第締切
問合せ先：日本オプトメカトロニクス協会
電話 03-3435-9321 FAX 03-3435-9567
E-mail info@joem.or.jp URL https://www.joem.jp

日本光学会 news の掲載申込先：

日本光学会 光学広報担当 E-mail koho@myosj.or.jp

メールの件名に「日本光学会 news 原稿」と記載してください。

なお、掲載申込は原則として発行日（10 日）から 2 か月前の 15 日まで、開催日が 1～10 日の場合は、開催日の 3 か月前の 15 日までをお願いします。

掲載にあたっては、「日本光学会 news」の掲載基準を日本光学会ホームページでご確認ください。

「レーザー研究」第 53 巻第 7 号（2025 年 7 月号）目次

「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

レーザーコンパス

レーザーの研究開発と市場 …… 廣澤賢一 (333)

《特集》

レーザー解説

「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」特集号によせて …… 藤岡慎介 (334)

大型パワーレーザー装置の維持・管理・運用の遠隔化と自動化・

デジタル化

…………… 高橋圭介，奥浩行，永田みず穂，長友英夫，久保田良典，
石田正人，山ノ井航平，King Fai Farley LAW，橋本賢子，
谷口麻梨香，山口智代，森尾登，河端宏治，瀧澤龍之介，
余語覚文，椿本孝治，有川安信，宮本修治，藤岡慎介 (336)

超高強度 J-KAREN-P レーザーシステムと利用研究におけるデジタル化
…………… 眞柴雄司，宮坂泰弘，中新信彦，近藤康太郎，今亮，
福田祐仁，西内満美子，桐山博光 (342)

SACLA のパワーレーザー利用基盤におけるデジタル化

…………… 簗内俊毅，宮西宏併 (347)

レーザー加工のサイバーフィジカルシステム構築を目指す TACMI

レーザー加工プラットフォームの取組 …… 中里智治，田丸博晴，
谷峻太郎，遠藤翼，乙津聡夫，櫻井治之，小西邦昭，
坂上和之，中村直幸，古田啓介，西前順一，小林洋平 (352)

京大化研高強度レーザー施設の遠隔制御・監視システム

…………… 時田茂樹，升野振一郎，岡崎大樹，桐田勇利，橋田昌樹 (357)

科学技術振興機構（JST）における研究成果のオープン化に向けた
取り組み

…………… 宮崎真理子，岡田大二郎，秋山智美，中山卓也，浅野光基 (362)

レーザーオリジナル

LFEX レーザーでのサイラトロン異常予測に向けた深層学習モデル
構築 …… King Fai Farley LAW，高橋圭介，藤岡慎介 (367)

レーザーフラッシュ

レーザーEXPO2025 報告 ―光・レーザー国内最大級のイベント―
…………… 山本和久 (372)

レーザー学会産業賞 2025 …… 畑中秀和 (375)

レーザー学会産業賞を受賞して ―高輝度 EUV プラズマ光源

URASHIMA― …… 小市真樹 (377)

レーザー学会産業賞を受賞して ―ワイヤ・レーザ金属 3D プリンタ
「AZ600」― …… 鷺見信行，堀尾 一哉 (379)

レーザー学会産業賞を受賞して ―半導体検査装置用 266 nm 高出力
パルスファイバレーザー光源―

…………… 小池康太，志村明彦，岡美智雄，伊藤健吾，
金子武，黒田義人，岡直哉 (383)

レーザーの輸出管理 …… 小島哲夫 (386)

著者紹介 (388)

セルフフォーカス (391)