

## 第29回光設計賞募集

光設計研究グループでは、光設計分野における技術交流・研究活性化を目的として、「光設計賞」を実施しています。「光設計賞」は光に関わる各種デバイスやシステムの研究・開発に携わる方の自薦の賞です。皆様が研究・開発された成果（製品・論文・特許など）を応募用紙にアピールして、ご応募ください。全応募を審査委員会にて厳正に審査し授賞します。

技術領域：「光設計」に関する研究、技術、発明など全般  
審査項目：将来性、実用性、独創性の3つの観点で審査します。

表彰：光設計大賞（1件）10万円、光設計優秀賞（若干数）3万円

表彰時期：2026年度秋

応募方法：応募の詳細は下記URLをご覧ください。

応募期間：2025年12月1日～2026年4月30日（事前応募締切）、2026年5月31日必着（書類締切）

主催：日本光学会光設計研究グループ

問合せ先：日本光学会光設計研究グループ 第29回光設計賞担当

E-mail [odp29@opticsdesign.gr.jp](mailto:odp29@opticsdesign.gr.jp)

URL <http://www.opticsdesign.gr.jp/hikari.html>

## 2026年第51回光学シンポジウム講演募集

光学シンポジウムは、光学設計者・技術者の皆様が日頃の研究、開発の成果を発表し、討論する場として、毎年開催されています。次回も下記の要領で第51回光学シンポジウムを開催いたします。多数の皆様の積極的な応募をお願いいたします。

期日：チュートリアル2026年6月17日（水）、講演会18日（木）、19日（金）

場所：チュートリアルはオンライン、講演会は現地開催（東京大学生産技術研究所 An 棟）

主催：日本光学会

応募講演の性格および内容：a) 原則として未発表のものとし、ただし、既発表のものの一部重複があっても、光学に関わる新規な内容が含まれていれば発表可能です。b) 内容は、光学システムおよび光学素子の設計、製作、評価に関連した講演を中心として、日本光学会の活動の全分野を対象とします。特に、これに関連した実際的な問題に踏み込んだ講演を歓迎し、

また問題提起の講演も認めます。※希望する場合は、日本光学会が授与する「AI Optics 優秀発表賞」の対象に含まれます。

応募資格：日本光学会（入会予定含む）、応用物理学会、SPIE、Optica、OSK、および協賛の学協会会員

応募方法：ホームページの講演応募方法をご参照の上、受付システムからご応募ください。

[http://myosj.or.jp/event2/opt\\_symp/](http://myosj.or.jp/event2/opt_symp/)

応募締切：2026年3月2日（月）17:00 必着

予稿提出：採用した講演については、所定フォーマットのPDF形式の電子ファイルを提出いただきます。詳細は、後日案内予定の予稿原稿の書き方、ホームページをご参照ください。

予稿締切：2026年4月13日（月）17:00 必着

問合せ先：ホームページ、または実行委員長 南和博（パナソニック）

E-mail [minami.kazuhiro001@jp.panasonic.com](mailto:minami.kazuhiro001@jp.panasonic.com)

## JOEM「光学系の製造誤差解析入門」技術講座

日時：2026年4月8日（水）13:00～17:00（新型コロナウイルス感染症の状況によっては延期または中止）

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、応用物理学会、日本光学工業協会、ほか

参加費：協賛37,400円（テキスト・消費税含）

定員：16名

申込期限：2026年4月1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](mailto:info@joem.or.jp) URL <http://www.joem.jp>

## JOEM 技術講座「波動光学の基礎」

日時：2026年4月15日（水）、16日（木）10:00～17:00

講師：山口一郎氏（理化学研究所）

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、応用物理学会、日本光学工業協会、ほか

参加費：協賛 80,410 円 (テキスト・消費税含)

定員：16 名

申込期限：2026 年 4 月 8 日 (水)

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 54 巻第 1 号 (2026 年 1 月) 目次**

**「食・農業分野への光技術の応用」特集号**

**レーザーコンパス**

次世代レーザー人材へのアプローチ ..... 庄司一郎 (3)

**《特集》**

**レーザー解説**

「食・農業分野への光技術の応用」特集号によせて

—食・農業分野における光技術への期待— ..... 荒井昌和 (4)

青色半導体レーザーを用いた害虫の駆除技術 ..... 藤寛, 山本和久 (5)

レーザー照射によるマンゴーの軸腐病の防除  
..... 荒井昌和, 岩切優空, 大久保敦広, 牧ノ瀬開人 (11)

3D フードプリンティングにおけるレーザー応用—Medical, Energy,  
Food, and Agriculture (MEFA) 領域に向けた新展開—  
..... 古川英光, 鳥羽慶, 小川純, 貝沼友紀, 伊藤直行,

白井昭子, 赤地利幸, アジット コースラ, 勢井洋史 (15)

近赤外分光法による食品・農産物の属人的指標の定量化  
..... 池羽田晶文 (20)

自然免疫応答ダイナミクスの光センシングと健康評価への応用  
..... 竹内康造, 数村公子 (25)

農業センシングとデジタルツインの現場応用  
..... 古田祐樹, 宮地誠 (30)

**レーザーオリジナル**

ハイパースペクトルカメラを用いたマンゴー軸腐病の早期検出の  
検討 ..... 大久保敦広, 牧ノ瀬開人, 吉岡ひかり,  
岩切優空, 荒井昌和 (36)

**レーザーフラッシュ**

**研究室紹介**

国立研究開発法人情報通信研究機構 Beyond5G 研究開発推進ユニット  
テラヘルツ研究センター テラヘルツ連携研究室

..... 関根徳彦 (42)

**著者紹介** (45)

**セルフフォーカス** (46)