

## 第28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・特許等）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：2025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：2024年12月1日～2025年4月30日（事前応募締切）、2025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28回光設計賞担当

E-mail [odp28@opticsdesign.gr.jp](mailto:odp28@opticsdesign.gr.jp)

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

## CP<sup>+</sup>（シーピープラス）2025

CP<sup>+</sup>は、写真や映像の楽しさを、見て、触って、仲間と共感できる、世界中のカメラファンが集まるイベントです。カメラ・写真愛好家はもちろん、普段からスマートフォンで写真や動画を撮影・加工し、SNSを使って日常を楽しむ方まで、誰でも楽しんでいただけます。

期日：2025年2月27日（木）～3月2日（日）

場所：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：カメラ映像機器工業会

協力：日本光学会、公益社団法人応用物理学会、カメラ記者クラブほか

参加費：無料（ウェブ事前登録制）

参加申込：下記URL公式ウェブサイトからお申込みください

<https://www.cpplus.jp/>

問合せ先：CP<sup>+</sup>2025運営事務局

電話 050-5541-8600（9：00～20：00）

E-mail [info@cpplus.jp](mailto:info@cpplus.jp)

## ご逝去

ご逝去の訃音に接し、これまでの本会へのご貢献に感謝申し上げますとともに、謹んで哀悼の意を表します。

会員番号	氏名	ご所属	ご逝去年月日
00278R	小山元夫	株式会社ニコン	2024年9月10日
00134E	辻内順平	東京工業大学 名誉教授	2024年12月29日

### 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](mailto: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。

## 第 28 回光設計賞募集のお知らせ

一般社団法人 日本光学会 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・特許等）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。

### 第 28 回光設計賞 実施概要

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 等（若干数） 3 万円  
表彰時期： 2025 年秋  
募集期間： 2024 年 12 月 1 日 ～ 2025 年 4 月 30 日（事前応募締切）  
2025 年 5 月 31 日（書類必着）  
主催： 一般社団法人 日本光学会 光設計研究グループ

詳細は光設計研究グループ Web サイト (<http://www.opticsdesign.gr.jp/hikari.html>) を参照ください。

応募の宛先，お問合せ先：

光設計研究グループ 光設計賞担当 E-Mail： [odp28@opticsdesign.gr.jp](mailto:odp28@opticsdesign.gr.jp)



### 「レーザー研究」第 52 巻第 12 号（2024 年 12 月号）目次

#### 「レーザーによる宇宙デブリ除去技術」特集号

#### レーザーコンパス

レーザー学会 50 周年記念ポスターを見て考える  
..... 小野晋吾 (647)

#### 《特集》

#### レーザー解説

「レーザーによる宇宙デブリ除去技術」特集号によせて  
..... 内田成明 (648)

レーザー推進の観点からみたデブリ除去のエネルギー効率最適化  
..... 内田成明 (651)

地上設置型高出力レーザーによるデブリ除去技術の検討  
..... 椿本孝治，弘中陽一郎，荻野純平，重森啓介，  
宮永憲明，兒玉了祐 (656)

宇宙デブリ問題に利用する位相共役光とデジタルホログラム  
..... 川上言美，中川知弥，岡村秀樹 (661)

パルスレーザーを用いた大型デブリの自転除去技術  
..... 藤原智章，丸山真幸，Aditya BARASKAR，板谷優輝，  
長峯健心，福島忠徳 (666)

レーザーアブレーションによる宇宙デブリの軌道・姿勢制御  
..... 吉村康広，花田俊也 (671)

#### レーザーオリジナル

スペースデブリの精密な軌道予測とアブレーション反力の最適な  
方向..... 柴田一範，内田成明 (676)

#### レーザーフラッシュ

会議報告：第 49 回赤外，ミリ波，およびテラヘルツ波国際会議  
(IRMMW-THz 2024) ..... 角屋豊，大谷知行 (681)

著者紹介 ..... (685)

セルフフォーカス ..... (686)

# 2025年 第50回光学シンポジウム 講演募集

## 「実用的な最先端の光学設計/光計測/光学素子/光学システム」

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50回光学シンポジウムを開催致します。多数の皆様の積極的な応募をお願い致します。

**期日:** 2025年 6月18日(水), 19日(木), 20日(金) (チュートリアル: 18日, 講演会: 19, 20日)

**開催形態:** ハイブリッド方式を予定(現地開催とオンライン開催)

※ご講演者は原則現地参加(チュートリアルはオンライン開催又はハイブリッド開催)

(現地開催の場所: 東京大学生産技術研究所 An棟コンベンションホール 東京都目黒区駒場4-6-1)

**主催:** 一般社団法人 日本光学会

**共催:** 公益社団法人 応用物理学会フォトニクス分科会

**応募講演の性格および内容:**

- 原則として未発表のものとします。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。
- 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。

※本年度から光学シンポジウムの一般講演も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。

**講演方法および時間:**

《口頭講演》

発表は20分(質疑応答5分を含む)で、オンラインでの発表形式はオンライン会議ツールによるPC画面の共有のみとし、現地での発表形式はオンライン会議ツールのPC画面のプロジェクター投影のみと致します。

原則として現地での講演をお願いしておりますが、諸事情でオンライン希望の場合はご相談ください(プログラム編成の都合によりご希望に添えないことがあります)。

**応募資格:** (一社)日本光学会(入会予定含む)、応用物理学会、SPIE、OSA、OSK及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、電子メールにてご応募下さい。

光学シンポジウムホームページ: [http://myosj.or.jp/event2/opt\\_symp/](http://myosj.or.jp/event2/opt_symp/)

応募には以下の情報が必要となります。

題目、氏名(登壇者に○を付ける)、所属名、英文題目、講演概要(200字以内)、連絡先(氏名、E-mail、電話、当日の連絡先(携帯電話等))、希望講演方式(現地講演またはオンライン講演)、(AI関係の研究発表の場合、AI Optics優秀発表賞申込の有無)。

※AI Optics優秀発表賞については、下記のホームページをご確認ください。

<http://aioptics.jp/award.html>

申込受付確認のメールを1週間以内に返送します。期限を過ぎてもメールの届かない場合はご連絡下さい。

講演プログラム・アブストラクトは2025年4月上旬に公開する予定です。

**応募先:** E-mail : [optsymp50-spk@myosj.or.jp](mailto:optsymp50-spk@myosj.or.jp), 光学シンポジウム実行委員会 講演担当 宛

**応募締切:** 2025年 3月3日(月) 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して頂きます。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下さい。

**予稿締切:** 2025年 4月14日(月) 必着

\*最新情報は、光学シンポジウムホームページにてご確認ください。

**問い合わせ先:** 光学シンポジウムに関する問い合わせは、ホームページ、または下記連絡先をお願いします。

E-mail: [optsymp50-aud@myosj.or.jp](mailto:optsymp50-aud@myosj.or.jp), [Yosuke.Kuriyama@nikon.com](mailto:Yosuke.Kuriyama@nikon.com)

株式会社ニコン 栗山 要助

**協賛(予定):** 映像情報メディア学会、画像電子学会、計測自動制御学会、光産業技術振興協会、情報処理学会、照明学会、精密工学会、電気学会、電子情報通信学会、日本オプトメカトロニクス協会、日本眼光学学会、日本機械学会、日本光学測定機工業会、日本視覚学会、日本色彩学会、日本写真学会、日本天文学会、日本物理学会、日本放射光学会、日本分光学会、レーザー学会、カメラ映像機器工業会、日本フォトニクス協議会

---

## 一般社団法人日本光学会 賛助会員

2024年10月1日現在の本会賛助会員は下記のとおりです。掲載させていただくとともに、本会事業に対するご賛助に厚く感謝の意を表します。

株式会社朝日ラバー	株式会社タムロン
株式会社彩世	チームオプト株式会社
アンシス・ジャパン株式会社	中央精機株式会社
市光工業株式会社	天進技術株式会社
ウシオ電機株式会社	株式会社東芝
株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center	株式会社東精エンジニアリング
株式会社エビデント	株式会社トプコン
株式会社エンプラス研究所	株式会社ナック イメージテクノロジー
オーウェル株式会社	株式会社ニコン
オプトシリウス株式会社	株式会社ニデック
株式会社オプトロニクス社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
オリンパス株式会社	日本シノプシス合同会社
キヤノン株式会社	日本真空光学株式会社
京セラ SOC 株式会社	パナソニックホールディングス株式会社
株式会社清原光学	浜松ホトニクス株式会社
株式会社光学技研	株式会社日立製作所
興和株式会社	華為技術日本株式会社
株式会社五藤光学研究所	<b>Phase One Japan 株式会社</b>
コニカミノルタ株式会社	富士フイルム株式会社
株式会社三恵舎	古野電気株式会社
株式会社シグマ	三菱ケミカル株式会社
小米日本合同会社	株式会社リコー
株式会社スカイテクノロジー	
ソーラボジャパン株式会社	

以上 会員数 46 社, 63 口 (五十音順)

---