

## 2025 年度光学論文賞

2025 年度 (第 66 回) 光学論文賞は, 太田竜一氏 (北海道大学) ならびに菅野寛志氏 (東北大学) が受賞されることになりました. 受賞対象論文は次のとおりです.

○太田竜一氏:

R. Ohta, G. Lelu, X. Xu, T. Inaba, K. Hitachi, Y. Taniyasu, H. Sanada, A. Ishizawa, T. Tawara, K. Oguri, H. Yamaguchi and H. Okamoto: "Observation of acoustically induced dressed states of rare-earth ions," *Phys. Rev. Lett.*, **132** (2024) 036904.

○菅野寛志氏:

H. Kanno, K. Hiramatsu, H. Mikami, A. Nakayashiki, S. Yamashita, A. Nagai, K. Okabe, F. Li, F. Yin, K. Tominaga, O. Bicer, R. Noma, B. Kiani, O. Efa, M. Büscher, T. Wazawa, M. Sonoshita, H. Shintaku, T. Nagai, S. Braun, J. P. Houston, S. Rashad, K. Niizuma and K. Goda: "High-throughput fluorescence lifetime imaging flow cytometry," *Nat. Commun.*, **15** (2024) 7376.

授賞式および記念講演は Optics & Photonics Japan 2025 (あわぎんホール大会議室) にて下記のように行います.

日 時: 授賞式 2025 年 12 月 9 日 (火) 14:15~15:10 (大会議室), 記念講演 2025 年 12 月 10 日 (水) 9:00~11:30 (大会議室)

選考委員は以下の通り.

委員長: 斎木敏治 (慶應義塾大学)

委員: 石井勝弘 (光産業創成大学院大学), 石原美弥 (防衛医科大学校), 内田淳史 (埼玉大学), 小野門佳 (東北大学), 宮地悟代 (東京農工大学), 安田正美 (産業技術総合研究所), 渡辺向陽 (浜松ホトニクス)

## 第 34 回レーザーディスプレイ技術研究会「レーザー照明ディスプレイと可視光半導体レーザー開発最前線ー応用技術拡大に向けてー」

日 時: 2025 年 10 月 31 日 (金) 13:00~17:00 (受付 12:30~)

場 所: 慶應義塾大学日吉キャンパス来住舎 2 階大会議室 (<https://www.keio.ac.jp/ja/maps/hiyoshi.html>)

主 催: 日本光学会レーザーディスプレイ技術研究グループ

協 賛: レーザー学会可視光レーザー応用技術専門委員

会, ほか

参加費: 一般 5,000 円, シニア・学生 1,000 円 (税込) (当日会場にて現金支払い)

参加申込: [yamamoto-ka@ile.osaka-u.ac.jp](mailto:yamamoto-ka@ile.osaka-u.ac.jp) へメールで申込み. 終了後簡単な情報交換会 (キャンパス内, 場所後日連絡) を予定 (無料). 10/26 までに参加申し込みされた方には事前に予稿集 (PDF) を配布.

URL: <https://ldc.sakura.ne.jp/LDT/>

問合せ先: E-mail [yamamoto-ka@ile.osaka-u.ac.jp](mailto:yamamoto-ka@ile.osaka-u.ac.jp)

## 応用物理学会東北支部第 80 回学術講演会

期 日: 2025 年 12 月 4 日 (木), 5 日 (金)

場 所: ヒルズサンピア山形

主 催: 応用物理学会東北支部

共 催: 日本光学会東北支部, 低温工学・超電導学会東北・北海道支部, レーザー学会東北・北海道支部

URL: <https://tohoku.jsap.or.jp/annual/>

問合せ先: 応用物理学会東北支部庶務幹事 中野貴文  
電話 022-795-7949

E-mail [takafumi.nakano.a5@tohoku.ac.jp](mailto:takafumi.nakano.a5@tohoku.ac.jp)

## 第 41 回近赤外フォーラム

近赤外分光法に関する基礎理論, 応用研究, 装置開発, 解析法 (ケモメトリックス) などについての研究討論および機器展示.

期 日: 2025 年 11 月 12 日 (水)~14 日 (金)

11 月 12 日: ショートコース (講習会), 11 月 13 日, 14 日: 本会議 (口頭講演, ポスター講演, 企業プレゼン, 機器展示会など)

場 所: 東京大学弥生講堂

主 催: 近赤外研究会

共 催: 日本分光学会近赤外分光部会ほか

後 援: 日本光学会

参加登録期間 (事前 / 早割): 2025 年 9 月 1 日 (月)~10 月 31 日 (金)

参加費: 全期間 12,000 円, 本会議のみ 10,000 円, ショートコースのみ 8,000 円 (講演要旨集 (PDF 形式) 含. 一般/学生は半額)

定員: 200 名

URL: <http://jcnirs.org/NIR2025>

問合せ先: 近赤外研究会事務局 〒305-8642 茨城県つく

ば市観音台 2-1-12 農業・食品産業技術総合研究機構食品研究部門分析評価グループ内  
電話 029-838-8057 E-mail office@jcnirs.org

### **第21回日本写真学会光機能性材料 Online セミナー「新しい励起状態が創造する光機能性材料の新展開」—量子ドット, 半導体, 発光材料の未来—**

量子ドット, 半導体, 発光材料に関して新しい励起状態に関する研究が活発になされており, 付加価値の高い光機能性材料への展開が期待されています。基礎から応用展開まで, 新しい励起状態について俯瞰的に理解することを目的としたセミナーを企画しました。

日 時: 2025 年 11 月 18 日 (火) 10:00~16:05

場 所: オンライン開催

主 催: 日本写真学会光機能性材料研究会

協 賛: 日本光学会, 日本化学会ほか

参加費: 一般 5,000 円, 学生 1,000 円

参加申込: 下記 URL から申込

URL: <https://forms.gle/7f9rTJpuMZ1HfHh69>

申込期限: 2025 年 11 月 11 日 (火)

問合せ先: 日本写真学会事務局 光機能性材料セミナー係

電話 03-3373-0724 Fax 03-3299-5887

E-mail info@spij.jp

### **第32回ディスプレイ国際ワークショップ (IDW '25)**

本会議は, ディスプレイ技術分野の国際ワークショップとして3日間の会期で現地のみで開催します。

期 日: 2025 年 12 月 3 日 (水)~12 月 5 日 (金)

場 所: 広島国際会議場 (〒730-0811 広島市中区中島町1-5 (平和記念公園内))

主 催: 映像情報メディア学会 (ITE), The Society for Information Display (SID)

協 賛: 日本光学会, 電子情報通信学会ほか

参加費: 会員 55,000 円, 非会員 71,000 円 (学生参加費は別途設定あり)

参加申込: <https://www.idw.or.jp/registration.html> より申込

申込期限: 2025 年 12 月 5 日 (金)

URL: <https://www.idw.or.jp/index.html>

問合せ先: IDW 事務局 平良泉

電話 03-5315-0453 E-mail idw@idw.or.jp

### **JOEM 技術講座「色彩工学—その基礎と新しい表色系」**

日 時: 2025 年 12 月 8 日 (月) 10:00~17:00

場 所: ハイブリッド形式 (対面 (機械振興会館別館4階)+オンライン Microsoft Teams 使用, 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ほか

参加費: 協賛 44,880 円 (テキスト・消費税含)

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 11 月 28 日 (金) 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「図面公差と計測誤差解析入門」技術講座**

日 時: 2025 年 12 月 11 日 (木) 10:00~17:00, 12 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 61,710 円 (テキスト・消費税含)

定 員: 35 名 (うち対面は 16 名)

申込期限: 2025 年 12 月 4 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「現代干渉計測入門」技術講座**

日 時: 2026 年 1 月 16 日 (金) 10:00~16:30

講 師: 武田光夫 (宇都宮大学)

場 所: 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 44,880 円 (テキスト・消費税含)

定 員: 35 名

申込期限: 2026 年 1 月 8 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>

**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 9 号（2025 年 9 月号）目次**

**「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**

**レーザーコンパス**

メタマテリアル研究の四半世紀 ..... 小西邦昭 (469)

**《特集》**

**レーザー解説**

「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」

特集号によせて ..... 矢野隆章, 河合伸悟 (470)

中赤外光熱変換分光法による無侵襲血中成分分析 ..... 松浦祐司 (472)

中赤外フォトサーマル顕微鏡を用いた生細胞イメージング  
..... 戸田圭一郎, 井手口拓郎 (478)

中赤外キャビティリングダウン分光法を用いた放射性炭素分析  
..... 富田英生, 寺林稜平, 川嶋悠太,  
真野和音, 古宮哲夫, 東條公資 (483)

中赤外加工用レーザーが切り拓く材料加工の新局面  
..... 合谷賢治, 村上政直, 清水政二,  
安原亮, 時田茂樹, 上原日和 (489)

中赤外レーザーによる分子振動共鳴光マニピュレーション

..... 工藤哲弘 (495)

赤外波形整形パルスによる分子の高振動励起と反応制御

..... 芦原聡, 森近一貴 (501)

**レーザーフラッシュ**

レーザー科学の先駆者たち (1) ー光通信：上杉直先生ー

..... 猪原達生, 猿倉信彦, 筑本知子 (506)

**賛助会員紹介**

MF オプテックス株式会社 ..... 西沖達也 (512)

**著者紹介** (514)

**セルフフォーカス** (516)

---

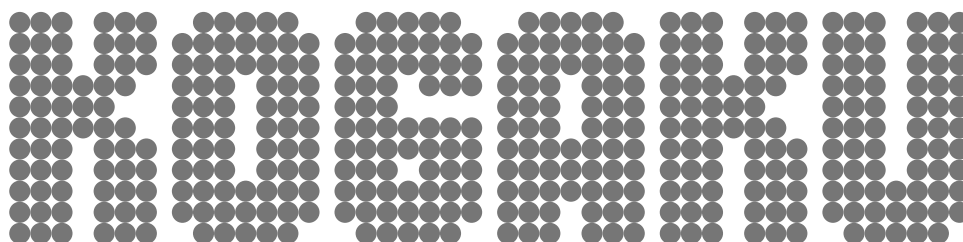
## 一般社団法人日本光学会 賛助会員

2025 年 10 月 10 日現在の国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、国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	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	中国レーザー雑誌社
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UEL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
キャノン株式会社	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	Phase One Japan 株式会社
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	株式会社ミットヨ
小米日本合同会社	三菱ケミカル株式会社
株式会社スカイテクノロジー	株式会社メニコン
ソーラボジャパン株式会社	株式会社リコー
株式会社タムロン	

以上 会員数 47 社, 62 口 (五十音順)

---



## 推薦募集中

### 2025年 日本の光学研究

一般社団法人 日本光学会 機関誌「光学」特別企画

#### 1. 研究分野

光物理 / 結像素子・光学機器 / X線光学 / 分光 / レーザー / 量子光学・非線形光学 / 近接場光学 / 光応用計測 / 干渉計測 / 光情報処理 / 画像処理 / オプトエレクトロニクス・光デバイス / 光通信 / 光記録 / 視覚光学 / 光源・測光・照明 / 医学・生物応用光学 / 光学教育など

#### 2. 推薦対象

- ・2025年1～12月に公開 (publish) された日本の研究グループが発表した論文です。
- ・公開日が「オンライン」と「紙面」に分かれる場合、公開が早い日付を対象とします。
- ・原則として査読付き論文を対象とします。
- ・他薦にてお願い致します。
- ・プレプリント論文・査読前論文については、公開済みであったとしても、本採択となつてからの内容を推薦対象とします。
- ・分野 13. 光通信：国際会議 ECOC, OFC, CLEO のポストデッドラインペーパーも推薦対象とします。
- ・分野 18. 光学教育：学会発表も推薦対象とします。

#### 3. 推薦方法

- ・以下 URL または右の QR コードからアクセスできる入力フォームより必要事項をお送りください。

<https://forms.gle/D3UZWsB7thmaY8Sz5>



- ※ 推薦者の①メールアドレス ②氏名 ③所属 ④分野番号、推薦する論文の⑤タイトル ⑥著者名 ⑦雑誌名 ⑧巻 (号), ページ, 年 ⑨論文へのリンクまたは DOI ⑩論文概要と推薦理由 (200 文字以内)
- ※ 推薦フォームへの入力が難しい場合、上記情報を下記アドレス宛にメールにてご提出いただいても結構です。

#### 4. 締め切り

2025年11月30日 (日)

※ ただし 11 月 20 日から 12 月 31 日に出版された論文については 2026 年 1 月 5 日 (月)

#### 5. その他

- ・掲載する研究は、推薦された研究の中から、「光学」編集委員会が設けた選定委員会で決定されます。推薦者のお名前が掲載されることはありません。また、推薦者に記事の執筆を依頼することはありません。

一般社団法人 日本光学会「光学」編集委員会  
「2025 年 日本の光学研究」選定委員会委員長  
堅直也 (九州大学) [tate@ed.kyushu-u.ac.jp](mailto:tate@ed.kyushu-u.ac.jp)

2026  
6  
VOL.55

※ 掲載予定