

「Photonics Challenge 2025 光で挑む」コンテスト開催

光技術およびその応用を通して、社会に新たな価値または変革を生み出そうとする事業プランを募集します。公募受付中（最優秀ビジネス賞：賞金 100 万円，ほか）。

主催：光産業創成大学院大学

協賛：日本光学会，SPIE，浜松ホトニクス

公募期間：2024 年 6 月 1 日～9 月 1 日（メール必着）

公募対象：[ビジネス部門]ベンチャー企業・中小企業，
[アイデア部門]学生（大学，高等専門学校等）など個人

表彰：最優秀ビジネス賞，チャレンジ賞，アイデア賞
ほか

詳細：専用サイト <https://www.gpi.ac.jp/challenge/>

第 6 回 量子線イメージング研究会 (QBI2024)

赤外線，X 線，ガンマ線をはじめとする光子，電子，中性子，分子，イオンなどの量子線を検出・解析するイメージング技術は，素粒子・原子核物理学，宇宙物理学，物質科学から生命科学，医学に至るまで幅広い分野で重要な貢献を果たしています。本研究会では，研究分野を横断して「量子線イメージング」をテーマに議論し，科学技術の発展と新分野の創出を目指します。

期日：2024 年 9 月 26 日(木)，27 日(金)

場所：東京理科大学神楽坂キャンパス森戸記念館（〒162-0825 東京都新宿区神楽坂 4 丁目 2-2）

主催：山田科学振興財団

協賛：日本光学会，日本物理学会，応用物理学会，日本天文学会ほか

参加費：無料

参加申込：<https://www.rs.tus.ac.jp/tkohmura/QBI2024/QBI2024workshop.html> からお申込みください。

申込期限：2024 年 8 月 31 日(土)

問合せ先：東京理科大学 幸村孝由

電話 04-7122-9353 E-mail tkohmura@rs.tus.ac.jp

interOpto2024 ー光とレーザーの科学技術フェアー

赤外線フェア，分光フェア，光学薄膜フェア，紫外線フェア，レーザー科学技術フェア，オプティクスフェア，可視化技術フェアの 7 つの展示会と光情報処理・ネットワークゾーン，モビリティフォトニクスゾーン，ヒューマンインタフェースゾーンで構成。本年より光産業技術振興

協会とオプトロニクス社の共同主催にて開催。各協賛学協会による技術セミナーも多数。

期日：2024 年 10 月 29 日(火)～31 日(木)

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：光産業技術振興協会，オプトロニクス社

協賛：日本光学会，経済産業省，日本貿易振興機構，レーザー学会，ほか

問合せ先：事務局 柏木克哉（オプトロニクス社）

電話 03-3269-3550 Fax 03-3269-2551

E-mail event@optronics.co.jp

URL <https://www.optronics.co.jp/interopto/>

JOEM 技術講座「コンピュータショナルイメージング」

日時：2024 年 9 月 13 日(金) 10:00～16:30（新型コロナウイルス感染症の状況および対面希望者数によってはオンラインに切替あり）

場所：ハイブリッド（対面+オンライン）。対面は機械振興会館別館 4 階，オンラインは 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，応用物理学会，日本光学工業協会，他

参加費：協賛 44,880 円（テキスト・消費税含む）

定員：25 名（うち対面は先着順 10 名，対面/オンラインは申込時選択）

申込期限：2024 年 9 月 3 日(火) 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.or.jp>

JOEM 技術講座「光学素子加工技術入門」

日時：2024 年 9 月 18 日(水) 10:00～17:00，19 日(木) 9:00～16:50，20 日(金) 9:00～16:30（新型コロナウイルス感染症の状況により延期，もしくは中止あり）

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，他

参加費：協賛 119,680 円（テキスト・消費税含む）

定員：10名
申込期限：2024年9月10日(火) 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.or.jp

JOEM 技術講座「回折光学素子の基礎と応用」

日時：2024年9月25日(水) 10:00~17:00
場所：ハイブリッド開催(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, 日本光学工業協会ほか
参加費：協賛 44,880 円(テキスト・消費税含む)
定員：25名(うち対面10名)
申込期限：2024年9月17日(火)
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 http://www.joem.or.jp

JOEM「画像情報処理と機械学習」技術講座

日時：2024年9月26日(木), 27日(金) 10:00~17:00
講師：長橋 宏(東京工業大学名誉教授)
場所：ハイブリッド開催(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, 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・消費税含む)
定員：25名(うち対面は定員10名)
申込期限：2024年9月17日(火)
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 http://www.joem.or.jp

東京大学生産技術研究所(光・フォトンクス分野) 准教授または講師の募集

公募人員：准教授または講師1名
所属：東京大学生産技術研究所基礎系部門
専門分野：光・フォトンクス分野の実験的研究の推進, および研究指導・講義などを通じた学生の教育, 当該分野の基礎学術を推進するとともに, 将来的にその価値を学際領域や新規応用に結びつけられることが望ましい。

応募資格：博士の学位を有する方
着任時期：決定後できるだけ早い時期
任期：常勤(正職員)※任期の定めなし
応募締切：2024年8月30日(金) 必着
URL https://www.iis.u-tokyo.ac.jp/ja/news/4542/

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 52 巻第 6 号 (2024 年 6 月号) 目次

「自発ラマン散乱による生体組織・細胞の分析」特集号

レーザーコンパス

多様性を考える 栗田隆史 (277)

《特集》

レーザー解説

「自発ラマン散乱による生体組織・細胞の分析」特集号によせて
..... 片桐崇史 (278)

厚みのある試料観察を目的とする Bessel 照明ラマン顕微鏡の

開発 畔堂一樹 (279)

ラマン分光法による遺伝子発現予測に向けて 渡邊朋信 (283)

ラマン分光法を用いた“卵子の質”の新たな評価手法の開発の
試み 石垣美歌 (288)

自発ラマン分光法と多変量解析法による生体脂肪代謝の研究

..... 佐藤英俊, プラジュナ ノベディア パラミータ,
岩崎啓太, アンドリアナ B. ビビン, 橋本 剛佑 (293)

ラマン分光法の臨床応用と未病状態の検出に向けた取り組み

..... 大嶋佑介, 春木孝之, 米澤翔汰,
竹谷皓規, 小泉桂一, 片桐崇史 (298)

レーザーフラッシュ

オープンキャンパス情報 古賀麻由子, 庄司暁 (303)

著者紹介 (304)

セルフフォーカス (305)

「応用物理」第 93 巻第 8 号 (2024 年 8 月号) 予定目次

特別座談会

多様な研究者を生む!!

..... 益 一哉, 竹鼻志乃, 沈 青, 田中あや, 名村今日子

解説

High coercivity permanent magnets without reliance on scarce elements

..... H. Sepehri-Amin, A. Bolyachkin, Xin Tang

プルシアンブルー磁性薄膜における磁気ドメインと温度誘起磁化

反転の観察 所 裕子

固体材料の熱物性の計測技術と標準の進展——熱伝導率・熱拡散率

..... 阿子島めぐみ

最近の展望

ビーム走査・フラッシュ照射の複合変調フォトニック結晶レーザー

を用いた非機械式 3 次元 LiDAR の開発 Menaka DE ZOYSA

研究紹介

オリゴマー型有機電子材料の高伝導化

..... 藤野智子, 小野塚洸太, 森 初果

基礎講座

魅力的な図表の描き方——今更聞けない論文・学術発表図の作成法

..... 田中佐代子

Inside Out

国境を越えて学ぶ——グローバルな産業界での経験と発見

..... 今出 完

Science As Art

夕暮れ時の渦巻き砂紋

..... 上藤大和, 仲嶋一真, 塚本脩仁, 尾崎雅則, 菊池裕嗣

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2024年7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
ウシオ電機株式会社	天進技術株式会社
株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center	株式会社東芝
株式会社エビデント	株式会社東精エンジニアリング
株式会社エンプラス研究所	株式会社トプコン
オーウエル株式会社	株式会社ナック イメージテクノロジー
オプトシリウス株式会社	株式会社ニコン
株式会社オプトロニクス社	株式会社ニデック
オリンパス株式会社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
キャノン株式会社	日本シノプシス合同会社
京セラ SOC 株式会社	日本真空光学株式会社
株式会社清原光学	パナソニックホールディングス株式会社
株式会社光学技研	浜松ホトニクス株式会社
興和株式会社	株式会社日立製作所
株式会社五藤光学研究所	華為技術日本株式会社
コニカミノルタ株式会社	Phase One Japan 株式会社
株式会社三恵舎	富士フイルム株式会社
株式会社シグマ	古野電気株式会社
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	株式会社リコー
ソーラボジャパン株式会社	

以上 会員数 45 社, 62 口 (五十音順)
