

第 72 回総務委員会議事要録

日 時： 2024 年 11 月 16 日 (土) 13:00~16:30

場 所： Web 会議 (Zoom)

出席者： 川田善正会長, 他 17 名

1. 審議事項

- ・ OPJ 2024 に関する準備状況について議論された。
- ・ OPJ 2025 に関する検討状況について議論された。
- ・ 第 51 回冬期講習会に関する準備状況について議論された。
- ・ 第 50 回光学シンポジウムに関する準備状況について議論された。
- ・ 運営委員の改選について議論された。

2. 報告事項

- ・ 「光学」「Optical Review」の現況について
- ・ 会員情報について

光設計研究グループ第 78 回研究会「次世代通信を支える光電融合技術」

近年、クラウドサービスの普及や生成 AI の進展に伴い、データ通信量が急増しています。より高速かつ低消費電力な通信の実現に向けて、Co-Packaged Optics (CPO) などの光電融合技術が注目されています。本研究会では、光電融合に関わるデバイス・材料・解析技術など、幅広いトピックについて最新の研究成果や技術動向をご講演いただきます。また、研究会終了後には講演者を交えた交流会も予定しています。

期 日： 2025 年 4 月 18 日 (金)

場 所： 三菱ケミカル Science & Innovation Center 本棟会議室 (神奈川県横浜市青葉区) / オンライン (Zoom)

主 催： 日本光学会光設計研究グループ

協 賛： 応用物理学会, 日本オプトメカトロニクス協会

参加費： 光設計研究グループ個人会員 4,000 円, 光設計研究グループ学生会員無料, 日本光学会および協賛団体個人会員 8,000 円, 光設計研究グループ賛助会員企業 8,000 円, 一般 10,000 円, 日本光学会および協賛団体学生会員 1,000 円, 学生一般 2,000 円

参加申込： 当会の HP (下記 URL) 記載の第 78 回研究会【申込】のリンクよりお申込みください。

問合せ先： 谷口智隆 (三菱ケミカル)

E-mail k78@opticsdesign.gr.jp

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

OPTICS & PHOTONICS International Congress (OPIC 2025)

光・レーザー関連の国際会議。全 14 の専門国際会議。招待講演約 220 件を含む、800 件を超える最先端の講演!

期 日： 2025 年 4 月 21 日 (月)~25 日 (金)

場 所： パシフィコ横浜・会議センターおよび展示会場

主 催： OPTICS & PHOTONICS International 協議会 (OPI 協議会)

協 賛： 日本光学会ほか

参加費： 一般 75,000 円~, 学生 25,000 円~.

参加申込： URL からお申込みください。

<https://opicon.jp/registration/>

問合せ先： OPIC 事務局

電話 03-3260-0580 E-mail contact@opicon.jp

URL <https://opicon.jp>

精密工学会第 443 回講習会「精密計測の基礎講座」

本講習会では、精密計測のエキスパートである先生方をお招きして、精密計測の基礎をこれから学ぶ人たちのみならず、精密計測に関連する仕事をされている方々にも向け、特に重要な単元の講義をしていただきます。

期 日： 2025 年 5 月 14 日 (水)~30 日 (金)

場 所： オンデマンド形式

共 催： 精密工学会, 精密測定技術振興財団

協 賛： 日本光学会, 日本機械学会, ほか

参加費： 会員 (協賛団体会員含む) 18,700 円, 学生会員 (協賛団体学生会員含む) 2,200 円

参加申込： <https://www.jspe.or.jp/custom-event/event-12831/>

申込期限： 2025 年 5 月 27 日 (火)

問合せ先： 精密工学会講習会係

E-mail jspe_koushu@jspe.or.jp

JOEM セミナー「相関とフーリエ変換で理解できる光学機器」技術講座

日 時： 2025 年 5 月 12 日 (月) 10:00~16:00

場 所： 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 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

参加費：協賛 44,880 円 (テキスト・消費税含む)
定員：35 名 (うち対面先着順 16 名)
申込期限：2025 年 4 月 30 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 http://www.joem.or.jp

JOEM セミナー「メタサーフェス、メタレンズ～微細構造と光の相互作用～」

日時：2025 年 5 月 14 日 (水) 9:30~17:00
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 22,440 円 (テキスト・消費税含む)
定員：50 名
申込期限：2025 年 5 月 2 日 (金)
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

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 2 号 (2025 年 2 月号) 目次

「先端レーザーを支える材料技術」特集号

レーザーコンパス

ホイヘンスが考えた光…………… 庄司暁 (57)

《特集》

レーザー解説

「先端レーザーを支える材料技術」特集号によせて…………… 平等拓範 (58)

材料技術の進歩がもたらす次世代パワーレーザー…………… 余語覚文, 吉田英次, 荻野純平 (60)

極限高出力レーザーのための透明セラミックス…………… 武正知久, 村松克洋, 柳谷高公 (65)

異方性セラミックスにおける結晶配向制御プロセスの開発…………… 鈴木達, 佐藤庸一 (70)

高出力レーザー用磁気光学材料…………… 安原亮 (75)

Room Temperature Bonded Structures for Novel Laser Devices…………… Arvydas KAUSAS, Takunori TAIRA (79)

極限波長への変換に向けた擬位相整合水晶

…………… 栗村直, 石月秀貴 (83)

半導体擬位相整合非線形波長変換素子の最新動向…………… 庄司一郎 (89)

レーザーフラッシュ

大学における量子情報科学教育のための学生実験の取り組み例
—慶應義塾大学理工学部電気情報工学科の一例—…………… 神成文彦 (94)

光メモリ・画像・計測国際シンポジウム 2024 (ISOM'24) 報告…………… 中村雄一 (99)

著者紹介…………… (104)

セルフフォーカス…………… (106)

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2025年3月10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	株式会社東芝
ウシオ電機株式会社	株式会社東精エンジニアリング
株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center	株式会社トプコン
株式会社エビデント	株式会社ナック イメージテクノロジー
株式会社エンプラス研究所	株式会社ニコン
オーウェル株式会社	株式会社ニデック
オプトシリウス株式会社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
株式会社オプトロニクス社	日本シノプシス合同会社
オリンパス株式会社	日本真空光学株式会社
キヤノン株式会社	パナソニックホールディングス株式会社
京セラ SOC 株式会社	浜松ホトニクス株式会社
株式会社清原光学	株式会社日立製作所
株式会社光学技研	華為技術日本株式会社
興和株式会社	Phase One Japan 株式会社
株式会社五藤光学研究所	富士フイルム株式会社
コニカミノルタ株式会社	古野電気株式会社
株式会社三恵舎	三菱ケミカル株式会社
株式会社シグマ	株式会社メニコン
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, 61 口 (五十音順)