

### 個人会員年会費についてのご案内

個人会員の皆様には、本年11月初旬を目途に、2023年会費の請求書(PDF)をメールにてお送りいたしますので、下記①～③のいずれかの方法にてお支払いをお願いいたします。年会費は、一般会員9,600円、シニア会員4,800円、学生会員2,000円です。

「領収書」「会員証」(いずれもPDF)は、11月下旬より入金確認後2週間程度を目途に、会員マイページに登録のメールアドレスあてにお送りいたします。最新のアドレスが登録されているか、あらかじめご確認をお願いいたします。

会員マイページ <http://mypage.myosj.or.jp/usces-member>

#### ①自動引落(口座振替)でのお支払い(一般会員・シニア会員の方)

入会2年目以降の年会費は、口座振替での納入にご協力をお願い申し上げます。日本光学会ウェブサイトの「会員資格更新のご案内」(<http://myosj.or.jp/about/update/>)より「預金口座振替依頼書」を印刷の上、必要事項をご記入いただき、締切日までに下記宛先にご郵送ください。また、引落口座の変更をご希望の場合も、同様に郵送にてご提出をお願いいたします。

なお、すでに口座振替をお申込み済みの方で口座情報に変更のない方は、お手続き不要です。

預金口座振替依頼書提出締切：2022年11月21日(月)必着

会費引落日：1月27日(毎年固定、変更不可)

預金口座振替依頼書送付先：

〒112-0002 東京都文京区小石川2-23-11 常光ビル7階  
(有)学術新報社内 一般社団法人日本光学会事務局 宛  
(学生会員の方へご案内)

昨年度より学生会員から一般会員にアップグレードされる場合、口座振替をお申込みいただくと、初年度会費を学生会員料金に据え置くサービスを開始しました。上記、一般会員と同じ手続きで口座振替をお申込みください。くわしくは日本光学会ホームページ「会員資格更新のご案内」(<http://myosj.or.jp/about/update/>)をご参照ください。

#### ②クレジットカードによるお支払い

クレジットカードでのお支払いは、会員マイページから承ります。<http://mypage.myosj.or.jp/usces-member>より

ログインし、会員区分ごとの決済システムよりお支払いください。

支払期限：2022年12月31日

#### ③銀行振込によるお支払い

登録メールアドレスにお送りする請求書PDFに記載の銀行口座にお振り込みをお願いいたします。

支払期限：2022年12月31日

※個人会費をご所属の大学・企業等から支払われる方へ：原則として、請求書ならびに領収書の郵送はいたしませんので、必要に応じてPDFを印刷してご使用ください。

なお、法人会員(賛助会員・特別会員)の皆様には、別途請求書を郵送いたします。

問合せ：日本光学会事務局会員係 [receipt@myosj.or.jp](mailto:receipt@myosj.or.jp)

### 光とレーザーの科学技術フェア2022

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の6つの展示会と可視光・次世代レーザー応用ゾーン、そして本年新設の可視化技術ゾーンで構成。各協賛学協会による技術セミナーも多数開催いたします。

期 日：2022年11月9日(水)～11日(金)

会 場：東京都立産業貿易センター浜松町館(東京都港区海岸1-7-1)

主 催：オプトロニクス社

協 賛：日本光学会、レーザー学会、日本赤外線学会、ほか

問合せ先：オプトロニクス社事務局 柏木克哉

電話 03-3269-3550 Fax 03-3269-2551

E-mail [event@optronics.co.jp](mailto:event@optronics.co.jp)

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

### 日本写真学会第29回カメラ技術セミナー

カメラ各社の若手技術者に各種技術情報と技術者同士の交流の場を提供する目的で本セミナーが開催され、29回目を迎えます。今回も各分野にてご活躍の方々のご講演と、セミナー終了後には懇親会も予定しております。多くの方のご参加をお待ちしております。

日 時：2022年11月18日(金) 10:00～16:35(セミナー)、17:00～19:00(懇親会)

場 所：東京都写真美術館(※セミナー参加者は、セミ

ナー当日に限り追加料金なしで展示観覧可)

主 催： 日本写真学会カメラ技術研究会

協 賛： 日本光学会，日本オプトメカトロニクス協会，  
ほか

参加費： 正会員・協賛学協会員 10,000円，非会員（一般）  
11,000円，学生会員 3,000円，非会員（学生） 4,000円

参加申込： 下記申込サイトからお申し込みください。

[https://www.events.spij.org/events\\_top/22CTSeminar\\_infoA](https://www.events.spij.org/events_top/22CTSeminar_infoA)

申込期限： 2022年10月31日(月) (新型コロナウイルスの  
感染状況により，開催方法および内容，参加費が変更  
となる場合あり)

問合せ先： 日本写真学会事務局カメラ技術セミナー係

電話 03-3373-0724 E-mail [info@spij.jp](mailto:info@spij.jp)

URL <https://www.spij.jp/>

### **JOEM「ズームレンズ設計法」技術講座**

日 時： 2022年11月10日(木)，11日(金) 10:00～  
17:00 (新型コロナウイルス感染症の状況によっては  
延期，もしくは中止もあり)

場 所： ハイブリッド形式 (対面+オンライン)。対面会  
場は機械振興会館別館4階 (日本オプトメカトロニク  
ス協会研修室)，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，日本光学工業協会，光産業技術振  
興協会

参加費： 協賛 80,410円 (テキスト・消費税含む)

定 員： 25名 (うち対面は先着順で10名まで。対面/オ  
ンラインは申込時に選択)

申込期限： 2022年10月27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](mailto:info@joem.or.jp) URL <http://www.joem.or.jp>

### **JOEM「光散乱の現象と解析」技術講座**

日 時： 2022年11月18日(金) 10:00～17:00

講 師： 岩井俊昭氏 (東京農工大学名誉教授)

場 所： オンライン開催 (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・消費税含む)

定 員： 25名

申込期限： 2022年11月8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](mailto:info@joem.or.jp) URL <http://www.joem.or.jp>

### **JOEM「偏光計測とイメージング」技術講座**

日 時： 2022年11月25日(金) 10:00～17:00 (新型コ  
ロナウイルス感染症の状況によっては延期，もしくは  
中止もあり)

場 所： ハイブリッド形式 (対面+オンライン)。対面会  
場は機械振興会館別館4階 (日本オプトメカトロニク  
ス協会研修室)，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，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 (うち対面は先着順で10名まで。対面/オ  
ンラインは申込時に選択)

申込期限： 2022年11月14日(月) 定員になり次第，申  
込期限前でも締切。

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.or.jp>

### **JOEM「図面公差と計測誤差解析入門」技術講座**

日 時： 2022年12月1日(木) 10:00～17:00，2日  
(金) 9:00～15:00

講 師： 齋藤晴司氏 (元ニコン)

場 所： 機械振興会館別館4階 (日本オプトメカトロニ  
クス協会研修室)

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・消費税含む)

定 員： 10名

申込期限： 2022年11月24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](mailto:info@joem.or.jp) URL <http://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50巻第8号(2022年8月号)目次

「次世代イメージング」特集号

レーザーコンパス

お城とレーザー ..... 古賀麻由子 (435)

《特集》

レーザー解説

「次世代イメージング」特集号によせて ..... 堀崎遼一 (436)

ハイスループット三次元イメージングフローサイトメトリー

..... 太田禎生, 鶴川昌士 (438)

赤外フォトサーマル定量位相顕微鏡 ..... 井手口拓郎 (442)

コンピュータショナルイメージング ..... 堀崎遼一 (447)

電子線によるイメージング: 透過電子顕微鏡

..... 三宮 工, 細川史生 (452)

ゴーストイメージングの分類と機械学習による新展開

..... 水谷康弘 (457)

半導体光フェーズドアレイ素子を用いた高分解イメージング

..... 種村拓夫, 福井太郎, 小松憲人, 中野義昭 (463)

周波数掃引連続波レーダーを用いたテラヘルツ波イメージング

..... 大谷知行, 碓 智文, 佐々木芳彰 (468)

レーザーフラッシュ

レーザー学会産業賞を受賞して—大量生産品への個品 ID 付与を実現するレーザーマーカ—

..... 新井伸幸 (473)

レーザー学会産業賞を受賞して—テラヘルツ分光・イメージング・システム TAS7500 シリーズ—

..... 橋本昌一, 塩田和教, 山下友勇, 加藤英志, 塩塚弘幸 (476)

Report on OPIC the 4th Optical Wireless and Fiber Power Transmission Conference (OWPT2022)

..... Tomoyuki MIYAMOTO, Takeo MARUYAMA,

Motoharu MATSUURA, Kayo OGAWA (481)

Report on OPIC the 11th Advanced Lasers and Photon Sciences (ALPS2022)

..... Chiaki OHAE, Hitoki YONEDA (484)

著者紹介 (486)

セルフフォーカス (488)

レーザーカレンダー (494)

「応用物理」第91巻第10号(2022年10月号)予定目次

解説

新奇中性子半導体検出器実現に向けた III 族窒化物半導体の研究

..... 中野貴之

窒化物半導体を用いた発光シンセサイザの開発を目指して

..... 川上養一

層状結晶性有機半導体による塗布型トランジスタの高急峻

スイッチング ..... 長谷川達生, 井上 悟

最近の展望

量子コンピュータに向けた Cryo-CMOS デバイス技術 ..... 岡 博史

研究紹介

フェムト秒レーザー誘起光熱還元を利用した金属・金属酸化物の

選択的 direct 描画 ..... 溝尻瑞枝

幾何学的深層科学技術計算: 深層学習による物理モデリング・

シミュレーション ..... 松原 崇, 陳 鈺涵, 谷口隆晴

基礎講座

薄膜 X 線回折測定的基础と応用 ..... 稲葉克彦, 小林信太郎

ホッとひといき

企業技術広告『世界は、ひとつずつ変えることができる。』

~富士フイルム研究員の挑戦~ ..... 田和圭子

科学者も本気で科学アウトリーチ ..... 山崎詩郎

分科会だより

応用物理教育分科会 ..... 佐藤杉弥

---

## 一般社団法人日本光学会 賛助会員

2022年7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	チームオプト株式会社
ウシオ電機株式会社	中央精機株式会社
株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center	株式会社東芝
株式会社エクモス	株式会社東精エンジニアリング
オーウェル株式会社	株式会社トプコン
オプトシリウス株式会社	株式会社ナック イメージテクノロジー
株式会社オプトロニクス社	株式会社ニコン
オリンパス株式会社	株式会社ニデック
キヤノン株式会社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
京セラ SOC 株式会社	日本シノプシス合同会社
株式会社清原光学	パナソニック株式会社
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
株式会社スカイテクノロジー	株式会社溝尻光学工業所
Zemax Japan 株式会社	三菱ケミカル株式会社
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 41 社, 56 口 (五十音順)

---

---

---

## 一般社団法人日本光学会 創立 70 周年に伴うご寄付のお願い

一般社団法人日本光学会  
会長 山口 進

会員の皆様におかれましては、平素より本会の活動に多大なるご理解とご支援を賜り厚く御礼申し上げます。

本会は、1952年4月1日に応用物理学会内に創立された光学懇話会を前身として発足、応用物理学会分科会日本光学会時代を経て、2014年9月に一般社団法人日本光学会として活動を発展し、2022年に創立70周年を迎えます。光学に関する学術・技術の進歩発展と教育、光学関連産業の振興をめざす研究者、技術者、学生のための学術団体として、これまで会誌「光学」、英文学術誌「Optical Review」の発行、学術講演会、講習会の開催、各種表彰活動、国際交流活動、研究グループ活動などを推進してまいりました。

ここに、創立70周年を迎えるにあたり、本会の礎を築いてくださった先達の努力に感謝しつつこれまでの歴史を振り返るとともに、本会を未来につないでいく意思と行動の共有を目的として、「光学」特集号やOPJ 2022における記念行事の原資とさせていただきます。会員の皆様のご厚情を賜りたいと存じます。

何卒ご協力のほどよろしくお願い申し上げます。

【ご寄付一口額】3,000円（寄付は1口から、何口でもお申し受けいたします。）

【お申込み】下記URLからお申込みをお願いいたします。

<https://mypage.myosj.or.jp/don70th>

（恐縮ですが、クレジット決済のみの対応となります。）

【ご注意】

- ・本会は一般社団法人のため、個人の方からの寄付金は寄付金控除の対象外です。
- ・法人としてご寄付いただく場合は寄付金控除の対象となります。

賛助会員様におかれましては、別途ご連絡しております通り、会費と合わせてのお振込みにてお申し受けいたします。それ以外の法人様は、日本光学会事務局（[info@myosj.or.jp](mailto:info@myosj.or.jp)）までご連絡をお願いいたします。