

### 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、2021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、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・シニア会員のみ)

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の提出締切：2020年11月24日  
(火) 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)学術新報社気付 一般社団法人日本光学会事務局 宛

#### 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、2020年12月31日までに、会員区分ごとの決済システムよりお支払いください。

#### 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、2020年12月31日までに振り込みをお願いいたします。

※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)

### 第23回光設計賞報告

日本光学会光設計研究グループ企画の「第23回光設計賞」は、9件の応募に対する審査の結果、下記の通り受賞者を決定しましたので報告いたします。授賞式および受賞記念講演はOptics & Photonics Japan 2020 (<https://opt-j.com/opj2020/>)にて行われます。なお、受賞技術の概要は下記URLからご覧いただけます。

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

#### ○光設計優秀賞

矢代航氏(東北大学)、Wolfgang Voegeli氏(東京学芸大学)

「ミリ秒時間分解能X線CTのためのマルチビーム光学系の開発」

#### ○光設計奨励賞

小野修司氏(富士フィルム)

「X in 1 マルチスペクトルカメラシステムの開発」

#### ○光設計特別賞

常包正樹(カナレ電気)

「不可能を可能にした蛍光イメージングによる高出力レーザーの2Dビームプロファイルの高精度リアルタイムダイレクト測定」

#### ○光設計特別賞

石橋友彦、古賀悠修(キヤノン)

「『DSコーティング』の開発」

### 光設計研究グループ第69回研究会「バイオイメージングの最前線」

日時：2020年10月27日(火) 10:00~17:00

場所：板橋区立グリーンホール1階(東京都板橋区栄町36-1)

主催：日本光学会 光設計研究グループ

参加費：光設計グループ個人会員4,000円、光設計グループ学生会員無料、光設計グループ賛助会員企業、日本光学会および共催・協賛団体個人会員8,000円、日本光学会および共催・協賛団体学生会員1,000円、一

般 10,000 円, 学生一般 2,000 円

申込方法: 下記 URL をご覧の上, E-mail でお申し込みください。

問合せ先: (株)トプコン 中島 将

電話 03-3558-2544 E-mail k69@opticsdesign.gr.jp

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

### レーザー学会学術講演会第 41 回年次大会

期 日: 2021 年 1 月 18 日(月)~20 日(水)

場 所: オンライン開催

主 催: レーザー学会

共 催: 日本光学会, 応用物理学会フォトニクス分科会

協 賛: 農業食料工学会, ALAN コンソーシアム, 光無線給電検討会

参加費: レーザー学会正会員・賛助会員 12,000 円, 学生会員 3,000 円, 非会員 17,000 円, 学生 5,000 円

※日本光学会員の方は会員価格で参加できます。

参加申込: 下記 URL からお申込みください。

<https://confit.atlas.jp/guide/event/ljsj41/top>

講演申込期限: 2020 年 9 月 28 日(月)

参加申込期限: 大会当日 (2021 年 1 月 20 日)

問合せ先: 一般社団法人レーザー学会 第 41 回年次大会  
実行委員会事務局

電話 06-6878-3070 Fax 06-6878-3088

E-mail [ljsj-admin@ljsj.or.jp](mailto:ljsj-admin@ljsj.or.jp)

URL <http://www.lsj.or.jp/LSJHP/LSJindex.html>

### JOEM「ズームレンズ設計法」技術講座

日 時: 2020 年 11 月 5 日(木)~6 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得ます。

場 所: 今年度は Web 講座となります (Web 会議ツールは 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 64,328 円 (テキスト・消費税含む)

定 員: 15 名

申込期限: 2020 年 10 月 29 日(木)

問合せ先: 一般社団法人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>

### 大阪大学大学院工学研究科 (分子フォトンクス分野)

#### 教員公募

募集人員: 教授 1 名

所 属: 大学院工学研究科 (物理学系専攻応用物理学講座)

着任予定日: 2021 年 4 月 1 日以降できるだけ早い日

応募資格: [必須条件] (1) 博士の学位を有すること,

(2) 当該研究分野における研究実績があり, 学部・大学院における教育および研究指導を担当できること

専門分野: 分子フォトンクス

提出書類: 応募書類は英語または日本語で記述のこと。

①履歴書 1 部 (以下のサイトより様式をダウンロードしてお使いください。 [https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/academic\\_staff/index.html](https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/academic_staff/index.html)) ②業績目録 1 部 (原著学術雑誌論文, 国際会議論文, 総説・解説, 著書, 特許, その他に分類し, 全著者名・題目・雑誌名・巻号・発行年・ページを明記) ③主要論文 10 編の別刷またはコピー 1 部, 業績のまとめ (2000 字以内 1 部) ④過去 5 年間の研究費取得状況 1 部 ⑤将来の研究に対する抱負 (2000 字以内 1 部) ⑥将来の教育に対する抱負 (1000 字以内 1 部) ⑦国際的な連携の実績と将来における抱負 (人材育成, 共同研究など) ⑧照会可能な方 2 名の氏名・連絡先

※応募書類による個人情報, 採用者の選考および採用後の人事等の手続きを行う目的で利用するものであり, 第三者に開示いたしません。

※応募書類および送付されたデジタルメディアについては返却いたしません。

応募締切: 2020 年 10 月 23 日(金) 必着 (日本時間)

書類提出先: 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1 大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻応用物理学コース  
コース長 藤田克昌

※封筒の表に「分子フォトンクス担当教授応募書類在中」と朱書きすること。

### 大阪大学大学院工学研究科 (先端物性工学分野) 教員公募

募集人員: 教授 1 名

所 属: 大学院工学研究科 (物理学系専攻応用物理学講座)

着任予定日: 2021 年 4 月 1 日以降できるだけ早い日

応募資格: [必須条件] (1) 博士の学位を有すること,

(2) 当該研究分野における研究実績があり, 学部・大学院における教育および研究指導を担当できること

専門分野: 先端物性工学

提出書類: 応募書類は英語または日本語で記述のこと。

①履歴書1部(以下のサイトより様式をダウンロードしてお使いください。 [https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/academic\\_staff/index.html](https://www.osaka-u.ac.jp/ja/news/employ/academic_staff/index.html)) ②業績目録1部(原著学術雑誌論文, 国際会議論文, 総説・解説, 著書, 特許, その他に分類し, 全著者名・題目・雑誌名・巻号・発行年・ページを明記) ③主要論文10編の別刷またはコピー1部, 業績のまとめ(2000字以内1部) ④過去5年間の研究費取得状況1部 ⑤将来の研究に対する抱負(2000字以内1部) ⑥将来の教育に対する抱負(1000字以内1部) ⑦国際的な連携の実績と将来における抱負(人材育成, 共同研究など) ⑧照会可能な方2名の氏名・連絡先

※応募書類による個人情報, 採用者の選考及び採用後の人事等の手続きを行う目的で利用するものであり, 第三者に開示いたしません。

※応募書類および送付されたデジタルメディアについては返却いたしません。

応募締切: (日本時間にて) 2020年10月23日(金) 必着書類提出先:

郵送の場合 〒565-0871 大阪府吹田市山田丘2-1 大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻応用物理学コース

コース長 藤田克昌

※封筒の表に「先端物性工学担当教授応募書類在中」と朱書きすること。

※書留郵便で送付すること。

※応募書類を保存したデジタルメディア(USBメモリ, DVD等)を同封すること。

メールの場合 大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻応用物理学コース コース長 藤田克昌

[ap.fujita@ap.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:ap.fujita@ap.eng.osaka-u.ac.jp)

※件名を「先端物性工学担当教授 応募」とすること。

※添付ファイルにはパスワードを付し, パスワードは別送すること。

担当者: 大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻応用物理学コース コース長 藤田克昌

電話 06-6879-7847

E-mail [ap.fujita@ap.eng.osaka-u.ac.jp](mailto:ap.fujita@ap.eng.osaka-u.ac.jp)

詳細情報: <https://www.eng.osaka-u.ac.jp/wp-content/uploads/2020/08/116bfaea3cb87921fc175ac432709a17-1.pdf>

**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。

---

## 「レーザー研究」第48巻第7号(2020年7月号)目次

---

### 「新時代の光ファイバ・光デバイス技術—既成概念を超えるチャレンジ—」特集号

#### レーザーコンパス

独創的研究に関する私見……………酒井広文(329)

#### 【特集】

#### レーザー解説

「新時代の光ファイバ・光デバイス技術—既成概念を超える  
チャレンジ—」特集号によせて……………藤本 靖(331)

アクティブファイバ応用に向けた結晶化ガラスの低損失化  
……………藤原 巧, 高橋儀宏, 寺門信明(334)

低損失ファイバレーザーに向けたシリカガラスの空隙制御  
……………小野円佳(339)

高排熱波長変換モジュール……………徳田勝彦, 久光 守, 西 亮祐,  
井上和哉, 門倉一智, 栗村 直(344)

残留微小吸収を含む波長変換プロセスの熱解析  
……………加藤 進, 三尾典克, 栗村 直(350)

Zeolite法による機能性シリカガラスの可能性と特殊ファイバ  
素子開発……………藤本 靖(356)

#### レーザーフラッシュ

Report on OPTICS & PHOTONICS International Congress 2020  
(OPIC 2020)……………Shuji SAKABE, Fumihiko KANNARI,  
and Yoshiaki KATO(361)

レーザー学会産業賞を受賞して—高出力マルチチップレーザー

ダイオードパッケージ OctoLas<sup>®</sup>—

……………岡久英一郎, 高鶴一真, 井 俊也(365)

レーザー学会産業賞を受賞して—一次世代型レーザービーム  
溶接機(LBW)(スパッタ抑制技術搭載モデル)—

……………吉田 勝, 久場一樹, 宮田淳二, 上野彰大(369)

レーザー学会産業賞を受賞して—高出力半導体レーザー  
モジュール製品とその応用—……………鈴木英樹, 内山貴之,  
松本 聡, 久保村浩之, 福満憲志, 神崎武司, 山本晃永(373)

レーザー学会産業賞を受賞して—高スペクトル純度で広帯域  
に連続波長同調可能な半導体レーザーの開発—

……………福岡大輔, 室 清文(376)

レーザー学会産業賞を受賞して—レーザープロジェクター用  
赤色高出力レーザーダイオード(HL63520HD)—

……………宮本晋太郎, 北村政治, 木村優基, 矢野一晃,  
橋詰 学, 萩元将人(381)

Report on OPIC the 5th International Conference on X-ray Optics and  
Applications(XOPT2020)……………Ichiro INOUE(384)

CLEO:2020 会議報告……………田邊孝純(386)

著者紹介……………(389)

セルフフォーカス……………(391)

---

---

## 「応用物理」第89巻第9号(2020年9月号)予定目次

---

#### 総合報告

表面活性化による常温接合とそのメカニズム……………須賀唯知

#### 解説

走査型透過X線顕微鏡の新展開……………武市泰男

#### 研究紹介

固体界面イオニクスの学理構築に向けた最先端電子顕微鏡計測  
……………山本和生, 野村優貴

光電子ホログラフィによる半導体中のドーパントの立体原子  
配列の可視化……………松下智裕

多光子励起フォトルミネセンスによる GaN 結晶の3次元非破壊  
解析……………谷川智之

オペランド・ナノX線分光で明らかにする2次元デバイスの  
表面界面物性と機能発現……………吹留博一

#### 基礎講座

「IoTはどこまできたか—応用物理視点で見た現在位置と未来像」

……………『応用物理』編集委員会

Cyber Physical Systemを支えるエッジコンピューティング概説

……………岡山義光

#### ホッとひといき

中国青海省における巨大クリーンエネルギー基地……………小長井誠

#### 応物系スタートアップ

粒子界面の魅力—分析から材料の可能性を探る……………河野 誠

#### 書評

つながる世界—ネット社会への進化とデジタル化(末松安晴 著)

……………小林功郎

#### Science As Art

花言葉は“夢かなう”……………増岡優美, 板原 浩, 旭 良司

---

---

## 一般社団法人日本光学会 賛助会員

2020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。

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	DJI JAPAN 株式会社
オプトシリウス株式会社	株式会社東芝
株式会社オプトロニクス社	株式会社東精エンジニアリング
オリンパス株式会社	株式会社トプコン
キャノン株式会社	トヨタ自動車株式会社
株式会社清原光学	株式会社ナック イメージテクノロジー
株式会社光学技研	株式会社ニコン
興和株式会社	株式会社ニデック
株式会社五藤光学研究所	日本板硝子株式会社
コニカミノルタ株式会社	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
三桜工業株式会社	浜松ホトニクス株式会社
株式会社三恵舎	Phase One Japan 株式会社
株式会社シグマ	富士フイルム株式会社
昭和オプトロニクス株式会社	古野電気株式会社
Zemax Japan 株式会社	株式会社溝尻光学工業所
ソーラボジャパン株式会社	三菱ケミカル株式会社
株式会社タムロン	株式会社リコー
チームオプト株式会社	ルーマスソフト株式会社

以上 会員数 38 社, 52 口 (五十音順)

---