

### 第 42 回総務委員会議事要録

日 時： 2019 年 11 月 16 日(土) 13:00~16:00

場 所： 筑波大学東京キャンパス 556 ゼミ室

出席者： 山口進会長, 他 9 名

議 題：

#### 1. 審議事項

- ・理事・委員の改選について検討が行われた。
- ・OPJ 2019 の準備状況の報告があり、会議の開催など詳細を確認した。
- ・第 46 回冬期講習会についてプログラムを確認した。また今後の実施体制強化の方策を検討した。
- ・賛助会員等の増員のための活動について議論がなされた。
- ・2020 年年間テーマを「SDGs と光」にすることとした。
- ・関西支部規程・細則について議論・確認を行った。
- ・光学四学会関西支部連合講演会に関して議論・確認を行った。

#### 2. 報告事項

- ・「光学」の広告について
- ・OR の掲載論文数推移について
- ・「光とレーザーの科学技術フェア」について
- ・レーザー学会会員向け日本光学会入会キャンペーンについて
- ・会員数の推移について

### 第 23 回光設計賞募集

日本光学会光設計研究グループでは、光設計分野における技術交流・研究活性化を目的として、「光設計賞」を実施しています。「光設計賞」は光に関わる各種デバイスやシステムの研究・開発に携わる方の自薦の賞です。皆様が研究・開発された成果（製品・論文・特許等）を応募用紙にアピールして、ご応募ください。全応募を審査委員会にて厳正に審査し授賞します。

技術領域：「光設計」に関する研究、技術、発明など全般  
審査項目：将来性、実用性、独創性の 3 つの観点で審査します。

表 彰： 光設計大賞（1 件）10 万円、光設計優秀賞（若干数）3 万円

表彰時期： 2020 年度秋

応募方法： 応募の詳細は下記 URL をご覧ください。

応募期間： 2019 年 12 月 5 日～2020 年 4 月 30 日（事前応

募締切）、2020 年 5 月 31 日必着（書類締切）

主 催： 日本光学会光設計研究グループ

問合せ先： 日本光学会光設計研究グループ 光設計賞担当

E-mail [odp23@opticsdesign.gr.jp](mailto:odp23@opticsdesign.gr.jp)

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

### Optics & Photonics International Congress 2020 (OPIC 2020)

期 日： 2020 年 4 月 20 日(月)～24 日(金)

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： 一般社団法人 OPI 協議会（統括）、日本光学会ほか（専門会議）

参加費： 会員\*56,000 円（61,000 円）、学生会員\*19,000 円（22,000 円）、一般 66,000 円（71,000 円）、学生一般 22,000 円（24,000 円）。（ ）内の料金は 4 月 8 日以降の申込に適用。

\*会員：専門会議主催団体会員

申込方法： 下記ホームページをご覧ください

URL <https://opicon.jp>

### 第 2 回光無線給電および光ファイバ給電国際会議 (OWPT 2020)

期 日： 2020 年 4 月 21 日(火)～23 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： レーザー学会光無線給電技術専門委員会

協 賛： 日本光学会、光無線給電検討会、日本学術振興会光電相互変換第 125 委員会、日本学術振興会光エレクトロニクス第 130 委員会ほか

参加費： 日本光学会一般会員 56,000 円（61,000 円）、日本光学会学生会員 19,000 円（22,000 円）、一般 66,000 円（71,000 円）、学生一般 22,000 円（24,000 円）。（ ）内の料金は 4 月 8 日以降の申込に適用。

申込方法： 下記 URL（OPIC 2020 ウェブサイト）からお申し込みください。

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

問合せ先： 東京工業大学 宮本智之

電話 045-924-5059

E-mail [tmiyamot@pi.titech.ac.jp](mailto:tmiyamot@pi.titech.ac.jp)

URL <https://owpt.opicon.jp/>

## Optics and Photonics International Exhibition (OPIE '20)

OPIE はレーザー EXPO, レンズ設計・製造展など 6 展を同時開催し, 国内外から 400 社を超える企業・団体が集結する国内最大級の総合展示会です。

期 日: 2020 年 4 月 22 日(水)~24 日(金)

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)

統括主催: 一般社団法人 OPI 協議会

協 賛: 日本光学会ほか

入場料: 一般 2,000 円 (事前登録者・招待券持参者・国際会議 OPIE 参加者・学生は無料)

申込方法: 下記ホームページをご覧ください

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

## 公募情報 (地方独立行政法人大阪産業技術研究所)

地方独立行政法人大阪産業技術研究所本部和泉センターでは, 下記の研究員 (正職員) の公募を行っております。

(1) 電子 (応用光学) 分野の研究員 1 名

(2) 電子 (電磁波) 分野の研究員 1 名

応募締切: 2020 年 3 月 31 日(火) 必着

詳細情報: <https://orist.jp/izumi/employment/fulltime/>

※その他の分野も募集しております。(詳細は大産総研 HP 掲載中)

問合せ先: 経営企画本部和泉センター総務管理部採用担当

電話 0725-51-2519

### **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1号(2020年1月号)目次

### 「最新の超高速フォトニックデバイスと応用」特集号

#### レーザーコンパス

光科学研究の最前線 ..... 山内薫 (3)

#### 《特集》

#### レーザー解説

「最新の超高速フォトニックデバイスと応用」特集号に  
よせて ..... 戸田裕之 (4)

移動通信システム向け Radio-over-Fiber 技術  
..... 田中和樹, 石村昇太, 西村公佐 (6)

高速電気光学ポリマー変調器の動向  
..... 横山士吉 (11)

光・無線融合を目指す光ファイバ無線システムの展開と  
インフラ応用 ..... 菅野敦史 (16)

将来の光コヒーレント衛星通信に向けた搭載部品の放射線  
耐性評価 ..... 安藤俊行, 原口英介, 佐藤義也,  
長谷川清智, 竹本裕太, 矢島雄三 (21)

将来の電力ネットワークを支える光ファイバ技術  
..... 池田研介, 小川理, 宮下充史,  
森村俊, 土屋弘昌 (26)

光ファイバ無線技術を用いた航空機監視システム  
..... 角張泰之, 古賀禎, 米本成人 (32)

#### レーザーオリジナル

5G 移動体通信のためのアンテナ電極電気光学変調器  
..... 横橋裕斗, 松川沙弥果, 大田垣祐衣, 塩見英久,  
佐藤正博, 鳥羽良和, 黒川悟, 村田博司 (37)

#### レーザーフラッシュ

光メモリ・画像・計測国際シンポジウム 2019 (ISOM'19)  
報告 ..... 古谷彰教 (41)

第26回レーザー夏の学校 開催報告 ..... 飯田浩祐 (45)

著者紹介 ..... (48)

セルフフォーカス ..... (51)

---

---

## 「応用物理」第89巻第3号(2020年3月号)予定目次

#### 解説

実験とシミュレーションによる半導体結晶成長の欠陥生成メカ  
ニズム予測 ..... 柿本浩一

2次元層状ヘテロ FET における界面特性制御 ..... 長汐晃輔

#### 研究紹介

交流電場印加による高品質タンパク質結晶の作製  
..... 小泉晴比古

ボロンを用いた新規2次元物質の創成 ..... 近藤剛弘

衝突液滴の共振増強分光 ..... 河野淳也

#### 基礎講座

「応用物理と人工知能」 ..... 『応用物理』編集委員会

汎用人工知能が実現する未来社会とハードウェアへの期待  
..... 山川 宏

#### 技術ノート

知性をお金に換えるには——企業知財の現場から ..... 宮坂光敏

#### 書評

放射光利用の手引き (アグネ技術センター, 東北放射光施設  
推進会議推進室編) ..... 横田有為

#### Science As Art

ナノダイヤ・リング ..... 青山哲也, 田中利彦

---