

第45回光学シンポジウム

期 日：2020年6月24日(水)～26日(金)
場 所：東京大学生産技術研究所 An 棟コンベンション
ホール(東京都目黒区駒場4-6-1)
主 催：日本光学会
共 催：応用物理学会フォトニクス分科会
参加費：【チュートリアル】会員一般：10,000円(シンポ
ジウム早期申込済みの方は2,000円引き)、会員学生
2,000円、非会員学生5,000円、【講演会(早期)】会員
一般5,000円、協賛学協会会員一般7,000円、非会員一
般9,000円、会員学生無料、非会員学生2,000円、詳細
は下記URLをご参照ください。

早期参加登録締切：(講演会)6月12日(金) 17:00
プログラム等の詳細は本号掲載の広告をご参照ください。
問合せ先：実行委員長 桑田宗晴(三菱電機)
E-mail optsymp45-aud@mysoj.or.jp
URL http://mysoj.or.jp/event2/opt_symp

第408回講習会「介護・福祉工学の最前線—一人の動作を知り、助ける！」

日 時：2020年5月21日(木) 10:00～17:30
場 所：東京大学生産技術研究所 D 棟6階大セミナー室
(東京都目黒区駒場4-6-1)
主 催：精密工学会
共 催：精密測定技術振興財団
協 賛：日本光学会、応用物理学会、日本機械学会
問合せ先：精密工学会講習会係
電話 03-5226-5191 E-mail jspe_koushu@jspe.or.jp
URL [http://www.jspe.or.jp/wp/wp-content/uploads/
course/408.pdf](http://www.jspe.or.jp/wp/wp-content/uploads/course/408.pdf)

JOEM「『波動としての光』入門」技術講座

日 時：2020年5月28日(木) 10:00～16:30
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、応用物理学会、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：24名
申込期限：2020年5月21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 URL <http://www.joem.or.jp>

JOEM「画像情報処理と機械学習」技術講座

日 時：2020年5月29日(金) 10:00～17:00
講 師：長橋 宏(東京工業大学名誉教授)
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、応用物理学会、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：24名
申込期限：2020年5月22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 <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@mysoj.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。

「応用物理」第 89 巻第 4 号 (2020 年 4 月号) 予定目次

解説

光検出磁気共鳴顕微鏡……………岩崎孝之

研究紹介

分子モータを用いた再構成可能スピン偏極デバイス
……………須田理行, 山本浩史

Rib 構造を用いた薄型結晶シリコン太陽電池
……………小長井誠, 高村 司, 齊藤公彦, 市川幸美
全固体 Li 電池の高性能化に向けた固体電解質の短絡機構の
解明……………本山宗主, 山本貴之, 入山恭寿
高効率プロトン伝導酸化物薄膜燃料電池の可能性……………青木芳尚

機械学習で新しい超伝導物質を探索する—21 世紀版 Matthias 則
への期待……………松本 要, 堀出朋哉

基礎講座

「IoT はどこまで来たか：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
サステナブル社会の実現へ向けた IoT 技術……………廣井聡幸

ホッとひといき

新しい科学コミュニケーションツール HTML5……………遠藤理平

Science As Art

Berry cake……………山本琢磨, 瀧谷昇哉, 青木画奈

「レーザー研究」第 48 巻第 2 号 (2020 年 2 月号) 目次

「自動車応用に向けた先端レーザー技術」特集号

レーザーコンパス

絶滅危惧種……………今井信一

《特集》

レーザー解説

「自動車応用に向けた先端レーザー技術」特集号によせて
……………平等拓範
自動車へのレーザー応用に関する世界動向……………鷺尾邦彦
TNGA エンジンへのレーザー加工技術の適用
……………橋岡 司, 大石悠佑
切手サイズライダの実現に向けて……………馬場俊彦

自動運転に向けた LIDAR およびレーザー技術
……………山田 仁, 柳井謙一
可視光半導体レーザーの自動車応用における課題と展望
……………山本和久

レーザーオリジナル

可視光半導体レーザーによる移動物体の検知とレーザー給電
……………石野正人, 北村俊幸, 大橋朋幸, 高森 晃, 山本和久

著者紹介

セルフフォーカス

レーザーカレンダー

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)
