

JOEM「ナノ領域の光学入門」技術講座

日 時：2020年1月14日(火) 10:00~16:40
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1月7日(火)
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 URL http://www.joem.or.jp

JOEM「光学系基礎理論」技術講座

期 日：2020年1月15日, 22日, 29日, 2月5日(いずれも水曜日), 計4日間
講 師：荒木敬介(宇都宮大学客員教授)
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, 日本光学工業協会, 光産業技術振興協会

参加費：協賛132,770円(テキスト・消費税含む)
定 員：24名
申込期限：2020年1月8日(水)
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 URL http://www.joem.or.jp

JOEM「現代干渉計測入門」技術講座

日 時：2020年1月24日(金) 10:00~16:30
講 師：武田光夫(宇都宮大学特任教授)
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, 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：24名
申込期限：2020年1月17日(金)
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 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。

解説

ナノマテリアルのラマン分光の新展開—3 次元 PCM (Phonon Confinement Model) によるアプローチ
 コレパノフ ビタリー, 濱口宏夫
 計測用 CMOS 撮像素子—固体撮像素子の開発と系譜
 安藤幸司

赤外光で見るナノの世界 藤田康彦

研究紹介

マグネシウムシリサイドを用いた環境調和型赤外フォトダイ
 オード 鶴殿治彦
 スピンダイス—スピンを用いたスケラブルな物理乱数発生器
 福島章雄

基礎講座

「応用物理と人工知能」 『応用物理』編集委員会
 解釈可能な機械学習を用いた人間主導マテリアルズインフォ
 マティクス 岩崎悠真

今月のトピックス

2019 年ノーベル化学賞: 20 世紀最大の電池発明—より大きな
 電気エネルギーをユビキタス化 辰巳国昭
 研究機関トップからのメッセージ/久間和生

技術ノート

スマホの電池 中山有理

ホッとひといき

顔画像認識の過去・現在・未来 山口 修
 日本式工学教育をブレンドする—マレーシアでの経験から
 浜田 望

書評

単一光子と量子もつれ光子 (須藤彰三・岡真 監修, 枝松圭一著)
 岩本 敏

Science As Art

Don Quijote de oro 八井 崇

一般社団法人日本光学会 賛助会員

2019 年 11 月 10 日現在の国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、国会事業に対する
 ご賛助に厚く感謝の意を表します。

ウシオ電機株式会社

株式会社 AAC Technologies Japan R&D Center

オプトシリウス株式会社

株式会社オプトロニクス社

オリンパス株式会社

キヤノン株式会社

株式会社清原光学

株式会社グラビトン

株式会社光学技研

興和株式会社

株式会社五藤光学研究所

コニカミノルタ株式会社

三桜工業株式会社

株式会社シグマ

昭和オプトロニクス株式会社

Zemax Japan 株式会社

ソーラボジャパン株式会社

株式会社タムロン

中央精機株式会社

DJI JAPAN 株式会社

テルモ株式会社

株式会社東芝

株式会社東精エンジニアリング

株式会社トプコン

トヨタ自動車株式会社

株式会社ナック イメージテクノロジー

株式会社ニコン

株式会社ニデック

日本板硝子株式会社

一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会

浜松ホトニクス株式会社

Phase One Japan 株式会社

富士フイルム株式会社

古野電気株式会社

株式会社溝尻光学工業所

三菱ケミカル株式会社

株式会社リコー

ルーメスソフト株式会社

以上 会員数 39 社, 53 口 (五十音順)