

女子大学院生・ポスドクのための産総研所内紹介と在職女性研究者との懇談会

日 時： 2020年12月14日(月)
場 所： オンライン開催 (Zoom 使用)
主 催： 国立研究開発法人産業技術総合研究所イノベーション人材部 ダイバーシティ推進室
協 賛： 日本光学会ほか
参加費： 無料
問合せ先： 産業技術総合研究所内 イベント事務局
電話 029-862-6419
E-mail diversity-event-office-ml@aist.go.jp
URL https://unit.aist.go.jp/innhr/diversity2020/ja/events/201215_event.html

JOEM「ナノ領域の光学入門」技術講座

日 時： 2021年1月22日(金) 10:00~16:40 (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： Web 講座 (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, 応用物理学会, 日本光学工業協会, 光産業技術振興協会

参加費： 協賛 44,880 円 (テキスト・消費税含む)
定 員： 15 名
申込期限： 2021年1月15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 Fax03-3435-9567
E-mail info@joem.or.jp URL : <http://www.joem.or.jp>

JOEM「図解による顕微鏡入門」技術講座

日 時： 2021年2月18日(木) 10:00~16:55 (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： Web 講座 (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, 日本生物物理学会, 日本組織細胞化学会, 日本バイオイメーキング学会ほか
参加費： 協賛 22,440 円 (テキスト・消費税含む)
定 員： 15 名
申込期限： 2021年2月11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 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 48 巻第 9 号 (2020 年 9 月号) 目次

「光量子コンピュータと周辺技術」解説小特集号

レーザーコンパス

豆電球が私にくれたもの……………藤本 靖 (463)

《解説小特集》

レーザー解説

「光量子コンピュータと周辺技術」解説小特集号によせて
……………内田成明 (465)

レーザー技術を駆使した大規模光量子コンピュータシステム
吉川純一, アサバナント ワリット, 遠藤 護, 古澤 明 (467)

波長分割多重プログラマブル量子シミュレータ
……………保坂有杜, 富田雅也, 大見聡仁, 大塚 翼, 山岸優太,
高橋和輝, 和久井健太郎, 遼本吉朗, Wojciech ROGA,
武岡正裕, 神成文彦 (472)

ボゾンサンプリングと線形光学回路……………松田信幸 (481)

光量子ゲートの実現とその応用

……………岡本 亮 (486)

マイクロ波光子を用いた量子計算……………後藤隼人 (492)

レーザーオリジナル

シリコンチップ上に実装した非線形干渉計の評価
……………小野貴史, Gary F. SINCLAIR, Damien BONNEAU,
Mark G. THOMPSON, Jonathan C. F. MATTHEWS,
John G. RARITY (499)

レーザーフラッシュ

Report on OPIC the 9th Advanced Lasers and Photon Sciences
(ALPS2020)……………Akifumi ASAHARA, Hitoki YONEDA (505)

著者紹介……………(507)

セルフフォーカス……………(509)

「応用物理」第 89 巻第 11 号 (2020 年 11 月号) 予定目次

解説

冷却イオンによる量子シミュレーション……………豊田健二
バイオ光技術による超高感度な生体ガス計測と動画像化

……………三林浩二
ヘリウムイオン顕微鏡を用いた低ダメージ観察・評価と sub-10

nm 微細加工技術……………小川真一

研究紹介

光を操るシリコンプラズモンアンテナ MEMS 技術
……………安永 竣, 古澤 岳, 大下雅昭, 菅 哲朗

高効率カルコパイライト系化合物薄膜太陽電池における結晶成
長とデバイス設計

……………杉本広紀, 中村元志, 平井義晃, 加藤拓也
テルル化カドミウム太陽電池へのドーピング制御……………永岡 章

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

IoT 向け不揮発メモリ技術……………島 久

ホッとひといき

国際標準化活動のいろいろ……………関根千津
イオン注入現象を古くて新しい MARLOWE で解析……………青木正彦

Inside Out

留学世界一周……………當麻真奈

功労会員の随想

応用物理学会とともに歩んだ研究人生……………上田 修
202X 年のある日……………和田一実

Science As Art

ホイヘンスの原理……………木澤 駿