

第36回近赤外フォーラム

期 日：2020年11月24日(火)～26日(木)
会 場：オンライン開催
主 催：近赤外研究会
後 援：日本光学会ほか
講演募集期間：2020年7月1日(水)～9月11日(金)
参加登録期間(早割)：2020年9月2日(水)～10月23日(金)

参加費(早割・一般)：全期間12,000円、本会議のみ10,000円、ショートコースのみ8,000円
問合せ先：近赤外研究会事務局
TEL 029-838-8023 FAX 029-838-7996(所内共通)
E-mail office@jcnirs.org
URL <http://jcnirs.org/NIR2020/index.html>

JOEM「コンピューテーショナルイメージング」技術講座

日 時：2020年9月15日(火) 13:30～16:30
場 所：Web開催
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28,424円(テキスト・消費税含む)
定 員：15名
申込期限：2020年9月8日(火)
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「偏光計測とイメージング」技術講座

日 時：2020年9月17日(木) 10:00～17:00
場 所：Web開催
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35,904円(テキスト・消費税含む)
定 員：15名
申込期限：2020年9月10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「回折光学素子の基礎と応用」技術講座

日 時：2020年10月13日(火) 10:00～17:15
場 所：Web開催
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26,400円(テキスト・消費税含む)
定 員：24名
申込期限：2020年10月6日(火)
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「図解による光学入門」技術講座

日 時：2020年10月22日(木) 10:00～17:00, 23日(金) 9:00～15:00
講 師：齋藤晴司(元 ニコン)
場 所：Web開催
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43,010円(テキスト・消費税含む)
定 員：10名
申込期限：2020年10月15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>

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6号(2020年6月号)目次

「中赤外レーザーの治療・診断・ヘルスケア応用」特集号

レーザーコンパス

「レーザー」の周りでうろうると……………角屋 豊 (277)

《特集》

レーザー解説

「中赤外レーザーの治療・診断・ヘルスケア応用」特集号に
よせて……………松浦祐司 (278)

生体分析応用と量子カスケードレーザー

……………秋草直大, 古川祐光, 梅川豊文,
杉山厚志, 鈴木 仁, 枝村忠孝 (280)

生体応用に向けた広帯域中赤外コム

……………西澤典彦, 金 磊, Volker Sonnenschein,
寺林稜平, 富田英生, 山中真仁,
吉田賢二, 二宮真一, 井口哲夫 (286)

中赤外光イメージングのための反共振型中空マルチコア

ファイバ……………片桐崇史, 松浦祐司 (291)

中赤外レーザーによる低侵襲な診断・治療

……………間 久直, 栗津邦男 (296)

レーザー光による内面形状計測: 外耳道の3次元マッピング

……………東口武史 (301)

量子カスケードレーザーと中空光ファイバを用いた赤外分光 システムのヘルスケア応用

……………松浦祐司, 小山卓耶, 笠原亮介 (306)

レーザーフラッシュ

オンライン会議を効果的に開催するには……………田邊孝純 (311)

著者紹介

(316)

セルフフォーカス

(318)

レーザーカレンダー

(322)

レーザーワード

(285, 290, 295, 310)

「応用物理」第89巻第8号(2020年8月号)予定目次

特別寄稿

日本におけるイノベーションと科学の同時危機—脱却の方法は
あるのか……………山口栄一

シリコン技術は永久に不滅です!—遠慮しないでもっと面白が
ろうよ……………鳥海 明

CMOS イメージセンサの進展から考える技術の社会実装

……………平山照峰

集積回路関連技術の深化がもたらすビジネスの競争優位の進化

……………清水 健

イノベーションを引き起こす特許心得……………大嶋洋一

技術調達の視点から見える応用物理技術社会実装加速の壁

……………柴田 聡

石油からビッグデータへ—天然資源を価値に変える商社の役割

……………折井靖光, 永尾真樹子

今こそ半導体!……………石丸一成

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 時代を支えるデジタルコヒーレント光伝送技術の概要と

進展……………山崎悦史

書評

光エレクトロニクスの玉手箱 I~IV (伊賀健一, 波多腰玄一著)

……………岩本 敏

Science As Art

顕微鏡でワッフル発見……………松谷晃宏, 高田綾子