

第20回微小光学特別セミナー

「微小光学 -基礎とこれからの応用-」

本セミナーの特徴

- ◎基礎的な光学関連分野を幅広く網羅しています。
- ◎本格的に研究活動を始めようとする大学院生、光学関連の商品開発を担当することになったフレッシュな企業研究者が、幅広い知識を獲得する足掛かりに好適です。
- ◎講義内容への理解をより一層深めることを目的として、講師とディスカッサーによるディスカッションを交えた講義形式になります。
- ◎講師・ディスカッサーは各分野第一線で活躍中の専門家です。

主催： 応用物理学会 微小光学研究会 (<http://www.comemoc.com/>)

日時： 2018年 6月12日(火) 09:30~17:55
6月13日(水) 09:30~17:10

会場： 東京大学 駒場Ⅱキャンパス 先端科学技術研究センター ENEOS ホール
(〒153-8505 東京都目黒区駒場 4-6-1)
http://www.rcast.u-tokyo.ac.jp/home/access/index_ja.html

プログラム

6月12日(火) 09:30~17:55

- ① 09:30-09:40:開会の挨拶
- ② 09:40-11:00:レンズ光学 -幾何光学の基礎とさまざまな光学機器-
森 伸芳 (山下電装)/ディスカッサー:志村 努(東京大学)
- ③ 11:15-12:35:計算イメージング -光学における情報科学のインパクト-
堀崎遼一 (大阪大学)/ディスカッサー:横森 清(NPEO)
- ④ 13:45-15:05:光集積回路 -導波の原理と光集積回路への応用-
高橋 浩 (上智大学)/ディスカッサー:浜本貴一(九州大学)
- ⑤ 15:20-16:30:光変調と光スイッチ -似て非なる機能と性能-
中島啓幾 (早稲田大学)/ディスカッサー:後藤顕也(副代表)
- ⑥ 16:45-17:55:VCSEL フォトニクスと光制御・操作
小山二三夫 (東京工業大学)
/ディスカッサー:東盛裕一(ツルギフォトニクス財団)

6月13日(水) 09:30~17:10

- ⑦ 9:30-11:00:光ファイバー -基礎から光通信・レーザ・センシング応用まで-
山下真司 (東京大学)/ディスカッサー:金森弘雄(住友電気工業)
- ⑧ 11:15-12:45:量子光学 -光の量子化とその周辺-
岩本 敏 (東京大学)/ディスカッサー:波多腰玄一(早稲田大学)
- ⑨ 13:45-15:15:半導体レーザーとLED -半導体はなぜ光る?-
波多腰玄一 (早稲田大学)/ディスカッサー:伊賀健一(代表)
- ⑩ 15:30-17:00:受光デバイス・太陽電池 -光信号として受信するか、光エネルギーとして受光するか-
加藤和利 (九州大学)/ディスカッサー:宮本智之(東京工業大学)
- ⑪ 17:00-17:10:閉会の挨拶

参加要項: i)住所, 氏名, 所属, 電話番号, ファクス番号, 電子メールアドレス, ii)参加費振込予定日, 会社等で複数人数分を一緒に振り込まれる場合は, そのお名前と内訳, iii)その他(セミナーへのご要望事項等があれば)をご明記の上, 電子メールまたはFAXで下記申込先までお送り下さい。申込み受付後, 申込者宛てに受講証を電子メールで送付致します。

申込先: 微小光学研究会事務局(TEL: 080-5412-0844, FAX: 045-954-2777)
小椋 行夫 E-mail: ogura■comemoc.com (■は@です)

参加費振込先: 銀行名;三井住友銀行本店営業部 口座名;公益社団法人応用物理学会
口座番号; 普通 4180310
※事前の振込は銀行振込のみ

参加費(税込): (5月14日(月)以前の申込み) 一般 30,000 円, 学生5,000 円(資料代含む)
(5月15日(火)以後の申込み) 一般 32,000 円, 学生6,000 円(資料代含む)※当日受付可

締切り: 定員になり次第締切らせて頂きます。(できるだけ5月14日(月)までにお申し込み下さい。)

問合せ先: 船木 秋晴(フジクラ) Tel: 043-484-3949, E-mail: akiharu.funaki■jp.fujikura.com (■は@です)

担当幹事: 船木(フジクラ)、片山(古河電工)、木村(東芝)、高(産総研)、古後(コニカミノルタ)、森(山下電装)

- ※ 6月12日の講義終了後、意見交換会(参加無料)を予定しております。
- ※ ご記入頂きました個人情報の取扱い規程を微小光学研究会・ホームページ(Privacy Policy)に記載しておりますので、予め御了承下さい。

【開催会場案内図】

代々木上原駅より: 徒歩12分
東北沢駅より: 徒歩8分
池ノ上駅より: 徒歩10分
駒場東大前駅より: 徒歩10分

