

第16回微小光学特別セミナー 「微小光学の基礎と発展」



企業のフレッシュな研究者
光学の研究を始める大学院生

を対象にしたセミナーを開催いたします。また、
光学の復習をしながら基礎を固めたい方
広く光学の知識を得て開発企画に生かしたい方へもお勧め致します。
講師は、各分野の第一線で活躍中の、専門家の方々を揃えました。

主催： 応用物理学会 日本光学会 微小光学研究グループ

日時： 2010年6月15日(火)09:30~17:00 6月16日(水)09:30~17:50

会場： 東京大学生産技術研究所 総合研究実験(An)棟 2階 コンベンションホール
(東京都目黒区駒場4-6-1) <http://www.iis.u-tokyo.ac.jp/map/index.html>

参加要項：)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、)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、)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、または郵送、ファクスで下記申込先までお送り下さい。申込み受付後、申込者宛てに請求(受付確認)書をご送付(送信)致します。

*微小光学研究グループホームページにある申込みフォーマットをご利用頂いても結構です。

申込先： 〒241-0806 神奈川県横浜市旭区下川井町2325-26 微小光学研究グループ事務局 小椋 行夫
Tel: 080-5412-0844, Fax: 045-954-2777, E-mail: ogura@comemoc.com

参加費振込先：口座名；微小光学事務局、口座番号；みずほ銀行 青葉台支店 普通 1822883 銀行振込のみ

参加費：(5月14日以前の申込み) 一般 20,000 円、学生4,000 円(資料代含む)

(5月15日以後の申込み) 一般 22,000 円、学生5,000 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日までにお申し込み下さい。)

問合せ先： 寺田 佳弘(フジクラ) Tel: 043-484-3949, Fax: 043-481-1210, E-mail: terada@lab.fujikura.co.jp

担当幹事： 黒田 和男(東京大学)、笹川 智弘(三菱電機)、杉原 興浩(東北大)、関谷 尊臣(HOYA)、
高橋 健一郎(住友電工)、土屋 洋一(三洋電機)

プログラム

6月15日(火) 09:30~17:00

09:30-10:00: はじめに - 光学のいろは -

黒田 和男(東京大学)

10:00-11:00: 波動光学の基礎 - 反射と屈折, 偏光, 回折 -

本宮 佳典(東芝)

11:10-12:10: 光の導波 - 光ファイバーを中心に -

山下 真司(東京大学)

13:30-14:30: 半導体レーザー - 微小な光源の基礎 -

宮本 智之(東京工業大学)

14:40-15:40: 光信号伝送 - 遠くから近くまで -

植之原 裕行(東京工業大学)

16:00-17:00: 光ファイバセンサー - 「伝送」から「伝感」へ -

何 祖源(東京大学)

17:10-18:10: 懇親会(無料)

6月16日(水) 09:30~17:50

09:30-10:30: 発光ダイオード - LEDの物理と応用 -

波多腰 玄一(東芝リサーチ&コンサルティング)

10:40-11:40: ディスプレイ - 微小な大画面 -

笹川 智弘(三菱電機)

12:40-13:40: DOE - 高効率化の技術 -

塩野 照弘(パナソニック)

13:50-14:50: フォトリソグラフィとシリコンフォトニクス - 光集積の新展開 -

馬場 俊彦(横浜国立大学)

15:10-16:10: プラズモニクス - 光と電子のハーモニー -

岡本 隆之(理化学研究所)

16:20-17:20: 光とエネルギー - 古くて新しい太陽光エネルギー -

森 伸芳(エナリアプト)

17:20-17:50: 総括 - なるほどそうなのか -

寺田 佳弘(フジクラ)

本セミナーの詳細は、微小光学研究グループのホームページ(<http://www.comemoc.com/>)を御覧ください。