

第18回微小光学特別セミナー

「微小光学の基礎と応用」



本セミナーの特徴

- ◎基礎的な光学関連分野を幅広く学べます。
- ◎本格的に研究活動をはじめた大学院生、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、専門知識を獲得する足掛かりに好適です。
- ◎講師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 日本光学会 微小光学研究グループ(<http://www.comemoc.com/>)

共催： 東京大学生産技術研究所

日時： 2014年6月3日(火)10:00~16:50

6月4日(水) 9:30~17:40

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>

プログラム

6月3日(火) 10:00~16:50 基礎編

- ① 10:00-10:10:開会の挨拶
- ② 10:10-11:10:幾何光学とレンズ ~幾何光学・近軸光学の基礎, 実際のレンズと収差~
森 伸芳 (コニカミノルタ)
- ③ 11:20-12:20:波動光学の基礎 ~基本的な波動光学現象(屈折、反射、回折、干渉、偏光)~
黒田 和男 (宇都宮大学)
- ④ 13:30-14:30:導波光学と光ファイバー ~光通信用デバイスの理解に必須の導波光学と光ファイバー~
高橋 浩 (上智大学)
- ⑤ 14:40-15:40:光半導体の基礎 ~半導体のバンド構造と発光・受光の原理~
波多腰 玄一 (東芝)
- ⑥ 15:50-16:50:有機光エレクトロニクス of 基礎 ~光デバイス応用に向けた基本的な光学的・電気的特性~
坂上 知(早稲田大学)

6月4日(水) 09:30~17:40 応用編

- ⑦ 09:30-10:30:半導体レーザー ~半導体レーザーの動作原理と最新動向~
宮本 智之 (東京工業大学)
- ⑧ 10:40-11:40:光伝送ネットワーク ~光伝送システムの基礎と最新動向~
前田 譲治(東京理科大学)
- ⑨ 13:00-14:00:太陽エネルギーと太陽電池 ~太陽電池の基本原則と最新動向~
松木 伸行 (岐阜大学)
- ⑩ 14:10-15:10:ディスプレイ ~色の見え方・再現方法の基礎と最新動向~
山口 雅浩 (東京工業大学)
- ⑪ 15:20-16:20:バイオ光センシング ~光によるバイオセンシングの基礎と最新動向~
遠藤 達郎(大阪府立大学)
- ⑫ 16:30-17:30:シリコンフォトニクス ~デバイスの基礎と集積化技術の最新動向~
山田 博仁 (東北大学)
- ⑬ 17:30-17:40: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:** 微小光学研究グループ事務局(Tel: 080-5412-0844)
小椋 行夫 E-mail: ogura■comemoc.com (■は@です)
- 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(税込):** (5月12日(月)以前の申込み) 一般 20,000 円, 学生4,000 円(資料代含む)
(5月13日(火)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
定員になり次第締切らせて頂きます。(できるだけ5月12日(月)までにお申し込み下さい。)
- 締切り:**
- 問合せ先:** 井藤幹隆(NTT) Tel: 046-240-2848, E-mail: itoh.mikitaka■lab.ntt.co.jp (■は@です)
- 担当幹事:** 井藤(NTT), 小里(フジクラ), 吉弘(富士フイルム), 岩本(東京大学), 坂井(リコー), 福澤(日本板硝子), 鈴木(日立)

※ 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グループ・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】

- 東北沢駅より: 徒歩12分
- 代々木上原駅より: 徒歩7分
- 池ノ上駅より: 徒歩10分
- 駒場東大前駅より: 徒歩10分

