

第15回微小光学特別セミナー

「微小光学の基礎と発展」

—基礎から学びたい人のためのビッグな企画—

- ◎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。

微小光学研究グループ



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： 2008年6月5日(木) 09:30~17:00 6月6日(金) 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： 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： 〒226-8503 横浜市緑区長津田4259 東京工業大学 精密工学研究所 R棟 マイクロシステム研究センター気付
微小光学研究グループ事務局 松永 典代 Tel/Fax:045-924-5059, E-mail:matsunaga.f.aa@m.titech.ac.jp

参加費振込先： 口座名：微小光学特別セミナー、口座番号：みずほ銀行 青葉台支店 普通 1942978 ※銀行振込のみ

参加費： (5月9日以前の申込み) 一般 20,000円、学生4,000円(資料代含む)

(5月10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9日までにお申し込み下さい。)

問合せ先： 橘高重雄(日本板硝子) Tel:072-781-0081, Fax:072-779-6906, E-mail:ShigeoKittaka@mail.nsg.co.jp

担当幹事： 黒田 和男(東京大学)、藤巻 宗久(フジクラ)、渡辺 俊夫(NTT)、橘高 重雄(日本板硝子)、
高橋 健一郎(住友電工)、姚 兵(日立電線)、久保 渉(ペンタックス)

プログラム

6月5日(木) 09:30~17:00

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| ①09:30-10:00: はじめに ー色々な光ー | 藤巻 宗久(フジクラ) |
| ②10:00-11:00: 光ビームとその性質 ーレンズの不思議ー | 森 伸芳(コニカミノルタオプト) |
| ③11:10-12:10: 光の導波 ー導波路中の光の振る舞いー | 山下 真司(東京大学) |
| ④13:30-14:30: 分散と非線形 ーバルクから表面までー | 黒田 和男(東京大学) |
| ⑤14:40-15:40: 半導体レーザ ー基礎と実用ー | 宮本 智之(東京工業大学) |
| ⑥16:00-17:00: 光信号伝送 ー遠くから近くまでー | 植之原 裕行(東京工業大学) |
| 17:10-18:10: 懇親会(無料) | |

6月6日(金) 09:30~17:50

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| ⑦09:30-10:30: LEDの展開 ー意外と面白いLEDの基礎ー | 波多腰 玄一(科学技術振興機構) |
| ⑧10:40-11:40: ディスプレイ ー微小な大画面ー | 笹川 智弘(三菱電機) |
| ⑨12:40-13:40: 回折 ーDOEと光メモリーー | 塩野 照弘(松下電器産業) |
| ⑩13:50-14:50: フォトニック結晶 ー常識を超えてー | 馬場 俊彦(横浜国立大学) |
| ⑪15:10-16:10: 光センシング ー敏感で鈍感ー | 何 祖源(東京大学) |
| ⑫16:20-17:20: ストレージ ー読んで書いて送るー | 峯邑 浩行(日立製作所) |
| ⑬17:20-17:50: 総括 ーなるほどそうなのかー | 渡辺 俊夫(NTT) |