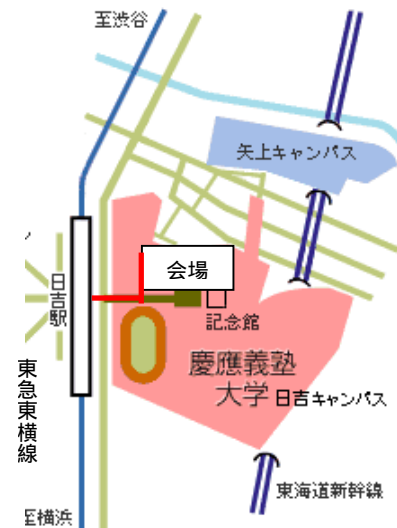


第 88 回微小光学研究会 ～ 光ナノテクノロジーと微小光学 ～

日時: 2003 年 5 月 22 日 (木) 10:00 ~ 17:00
会場: 慶應義塾大学日吉キャンパス
来往舎 1 F シンポジウムスペース
神奈川県横浜市港北区日吉 4-1-1
(<http://www.hc.keio.ac.jp/home/map.html>)
交通: 東急東横線 日吉駅下車(徒歩 1 分)
渋谷 ~ 日吉: 25 分(急行約 20 分)
横浜 ~ 日吉: 20 分(急行約 15 分)
新横浜 ~ 菊名 ~ 日吉: 約 20 分
(急行、通勤特急は停車しますが、特急は停車しません)



プログラム

- | | | |
|---------------|--------------------------------|------------------------------------|
| 10:00 ~ 10:05 | 開会の挨拶 | |
| 10:05 ~ 10:35 | ナノサイズ蛍光体のウエットケミカル合成と発光特性 | 磯部 徹彦 (慶應大学) |
| 10:35 ~ 11:05 | 励起子ポラリトンの光素子への応用 | 勝山 俊夫, 細見 和彦 (日立) |
| 11:05 ~ 11:35 | 量子ドット励起子のコヒーレント制御と量子コンピューティング | 鎌田 英彦 (NTT) |
| 11:35 ~ 12:05 | 近接場光学技術の進展とナノフォトニクスへの応用 | 斎木 敏治 (慶應大学), 松田 一成 (神奈川科学技術アカデミー) |
| 12:05 ~ 13:25 | < 昼食休憩 80 分 > | |
| 13:25 ~ 13:55 | ナノガラス技術の大容量光ディスクへの応用 | 山本 浩貴 (ニューガラスフォーラム) |
| 13:55 ~ 14:25 | 超解像近接場構造とナノ微粒子・ナノワイヤーの応用 | 富永 淳二 (産総研) |
| 14:25 ~ 14:55 | カーボンナノチューブの非線形光学効果と光通信デバイスへの応用 | 榊原 陽一 (産総研) |
| 14:55 ~ 15:15 | < 休憩 20 分 > | |
| 15:15 ~ 15:45 | シリコン細線導波路を用いた極微小・高機能光回路 | 山田 浩治 (NTT) |
| 15:45 ~ 16:15 | 低次元光波とナノ光回路 | 小林 哲郎, 高原 淳一 (大阪大学) |
| 16:15 ~ 16:45 | 2次元フォトニック結晶レーザー | 野田 進 (京都大学) |
| 16:45 ~ 16:50 | 閉会の挨拶 | |

参加費: 一般 4,000 円、学生 1,000 円 (資料代含む、当日ご持参ください)

参加申込: 不要 (直接会場にお越しください)

担当委員: 後藤顕也 (東海大), 上西祐司 (NTT), 小澤章一 (古河電工), 渋谷猛久 (東海大), 谷山実 (日本板硝子)

問合せ先: 日本板硝子 (株) 筑波研究センター 谷山 実

Tel: 029-847-8681 Fax: 029-847-7748 E-mail: MinoruTaniyama@mail.nsg.co.jp

微小光学研究グループ: 代表 伊賀健一; 運営委員長 後藤顕也; 実行委員長 中島啓幾, 國分泰雄

プログラムは、微小光学研究グループのホームページ <http://www.din.or.jp/~microopt/> でもご覧になれます。

The 88th Microoptics meeting Nanotechnology and Microoptics

Sponsored by: Group of Microoptics, Optical Society of Japan, JSAP

Date : May 22 (Thu.), 2003, 10:00-17:00

Location: Keio University Hiyoshi Campus
1F Symposium space
(Hiyoshi 4-4-1, Kohoku-ku, Yokohama)
<http://www.hc.keio.ac.jp/home/map.html>

Access : 1-min. walk from Hiyoshi station, Tokyu-Toyoko Line
· 25 min. from Shibuya to Hiyoshi (20 min. by express)
· 20 min. from Yokohama to Hiyoshi (15 min. by express)
· 20 min. from Shin-Yokohama to Hiyoshi via Kikuna



Program

- | | | |
|---------------|---|---|
| 10:00 ~ 10:05 | Opening Remarks | |
| 10:05 ~ 10:35 | Luminescent Properties of nanosize phosphors synthesized by wet chemical processes | T. Isobe (Keio Univ.) |
| 10:35 ~ 11:05 | Applications of excitonic polaritons to optical devices | T. Katsuyama, K. Hosomi (Hitachi) |
| 11:05 ~ 11:35 | Coherent manipulation of isolated quantum dot excitons and application to quantum computing | H. Kamada (NTT) |
| 11:35 ~ 12:05 | Current progress in near-field optical techniques and their applications to nano-photonics | T. Saiki (Keio Univ.), K. Matsuda(KAST) |
| 12:05 ~ 13:25 | Lunch Break | |
| 13:25 ~ 13:55 | Nanoglass technology applicable to optical disks with high recording density | H. Yamamoto (New Glass Forum) |
| 13:55 ~ 14:25 | Super-Resolution Near-Field Structure and Application of Metallic Nanoparticles and Nanowires | J. Tominaga (AIST) |
| 14:25 ~ 14:55 | Carbon nanotube as a nonlinear optical material for optical telecommunication | Y. Sakakibara (AIST) |
| 14:55 ~ 15:15 | Coffee Break | |
| 15:15 ~ 15:45 | Ultra-fine functional optical circuits using silicon wire waveguides | K. Yamada (NTT) |
| 15:45 ~ 16:15 | Low-dimensional optical wave and nano-optical circuits | T. Kobayashi, J. Takahara (Osaka Univ.) |
| 16:15 ~ 16:45 | Two-dimensional Photonic Crystal Lasers | S. Noda (Kyoto Univ.) |
| 16:45 ~ 16:50 | Closing Remarks | |

Registration (On Site Only) : General ¥4,000 / Student ¥1000

Steering Members : K. Goto (Tokai Univ.), Y. Uenishi (NTT), S. Ozawa (Furukawa Electric)
T. Shibuya (Tokai Univ.), M. Taniyama (Nippon Sheet Glass)

Contact Address : M. Taniyama, Nippon Sheet Glass Co., Ltd.

Tel: 029-847-8681, Fax: 029-847-7748, E-mail: MinoruTaniyama@mail.nsg.co.jp

Group of Microoptics : *Representative* K. Iga, *Organizing Chair* K. Goto, *Steering Chair* H. Nakajima,
Steering Chair Y. Kokubun

The program of the meeting will be updated in the Web page of Group of Microoptics (<http://www.din.or.jp/~microopt/>)