

主催： 応用物理学会 日本光学会 微小光学研究グループ

第 8 2 回微小光学研究会

The 82nd Microoptics Meeting

「微細構造の微小光学」

"Nano-Structure Microoptics"

日時： 2001 年 11 月 26 日 (月) 10:30-17:00

Date: Mon., Nov. 26, 2001, 10:30-17:00

場所： 東京国際交流館・国際交流会議場
(東京都江東区青海 2 丁目)

Location: International Conference Hall, Tokyo Academic Park
<URL> <http://www.tap.aiej.or.jp/www/japan/guide.htm>

交通： 東京臨海新交通ゆりかもめ「船の科学館駅」下車
徒歩 5 分
東京臨海高速鉄道りんかい線「東京テレポート駅」
下車 徒歩 15 分

微小光学研究会は今回で 82 回を数え、また研究グループは
発足以来、20 周年を迎えました。今回は、フォトニック
結晶に代表される微細構造の微小光学についての研究会を
企画しましたので、奮ってご参加下さい。



プログラム

- | | | |
|--------------|---|-------------------------------------|
| 10:30- 10:35 | 開会の挨拶 | |
| 10:35- 11:05 | 微細エッチングによる垂直回折格子を用いた分布反射形 / 分布帰還形レーザ | 荒井滋久 (東工大) |
| 11:05- 11:30 | SOI フォトニック結晶とフォトニックバンドギャップ導波路 | 納富雅也 (NTT) |
| 11:30- 11:55 | 光半導体 2 次元フォトニック結晶の作製・評価と極微小・超高速光制御素子 / 回路への応用 | 浅川潔、杉本喜正、池田直樹 (FESTA)、井上久遠 (北大) |
| 11:55- 12:20 | 多光束干渉による 3 次元フォトニック結晶の形成 | 小野雄三、池本聖雄 (立命館大) |
| 12:20- 13:30 | 【昼食休憩】 | |
| 13:30- 13:55 | フォトニック結晶ファイバおよびホーリーファイバの開発動向 | 長谷川健美 (住友電工) |
| 13:55- 14:20 | 光ファイバブラッググレーティングの振幅・位相制御 | 山下真司 (東大) |
| 14:20- 15:10 | ナノフォトニクス (特別講演) | 大津元一 (東工大) |
| 15:10- 15:35 | 【休 憩】 | |
| 15:35- 16:00 | サブ波長格子の作製と応用 | 菊田久雄 (大阪府立大) |
| 16:00- 16:25 | 連結微小球による光閉じこめ | 原佳子、五神真 (東大) |
| 16:25- 16:50 | LiNbO ₃ の周期分極反転構造 | 栗村直 (物質・材料研究機構) |
| 16:50- 17:00 | 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)

問合せ先： 東京大学 新領域創成科学研究科 基盤情報学専攻 山下真司

電話： 03-5841-6659 Fax: 03-5841-6025 E-mail: syama@ee.t.u-tokyo.ac.jp

担当委員： 細谷英行 (フジクラ)、小路元 (富士通研究所)、山下真司 (東京大学)

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。