

## 第96回微小光学研究会 偏光と微小光学

日時： 2005年5月19日(木) 10:00~16:55

会場： 東京大学本郷キャンパス 山上会館

(東京都文京区本郷 7-3-1)

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_00\\_02\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html)

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01\\_02\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01_02_j.html)

### 交通：

- ・ 地下鉄丸の内線：本郷三丁目駅徒歩 10 分
- ・ 地下鉄都営大江戸線：本郷三丁目駅徒歩 10 分
- ・ 地下鉄南北線：東大前駅徒歩 15 分



### プログラム

10:00~10:05	開会の挨拶	
10:05~10:50	【基調講演】偏光と光学器械	鶴田 匡夫 (ニコン)
10:50~11:20	円偏光で操る半導体の電子スピン	竹内 淳 (早稲田大)
11:20~11:50	光を用いた量子情報処理-偏光と直交位相成分-	古澤 明 (東京大)
11:50~13:00	<昼食休憩>	
13:00~13:30	VCSEL の偏波スイッチング	河口 仁司 (山形大)
13:30~14:00	光波束の内部角運動量と光のホール効果	小野田 勝 (産総研)
14:00~14:30	ゼロ複屈折性フォトニクスポリマー	小池 康博 (慶応大)
14:30~15:00	分割型波長板を用いた光ディスク基板の垂直複屈折の補正	片山 龍一 (NEC)
15:00~15:20	<休憩 20 分>	
15:20~15:50	偏光を利用したラゲールガウスビームの位相分布測定	宮本洋子 (電通大)
15:50~16:20	偏光感受光コヒーレンストモグラフィ	安野嘉晃、谷田貝豊彦 (筑波大)
16:20~16:50	偏光近接場光学顕微鏡	梅田 倫弘 (農工大)
16:50~16:55	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： 森伸芳 (エナリタクト) 藪本浩利 (旭硝子) 横森清 (リコー) 國分泰雄 (横国大) 後藤顕也 (東海大)  
問合せ先： エナリタクト (株) 光学研究部 森 伸芳

Tel: 0426-60-9315 Fax: 0426-60-9325 E-mail: [n.mori@konicaminolta.jp](mailto:n.mori@konicaminolta.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 96th Microoptics Meeting

## Polarization and Microoptics

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

**Date** : May 19th (Thu.), 2005, 10:00-16:55

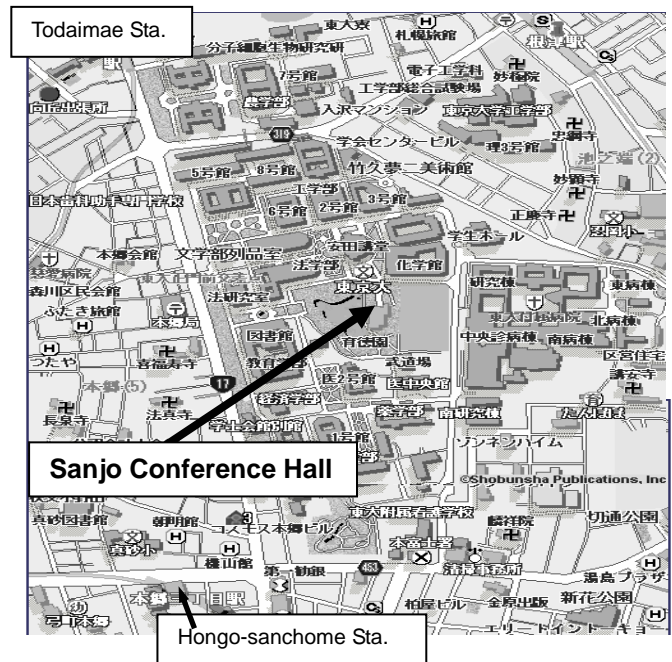
**Location:** The University of Tokyo Hongo Campus  
**Sanjo Conference Hall**  
( 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo)

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01\\_02\\_e.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/map01_02_e.html)

[http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_00\\_02\\_e.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_e.html)

### Access :

- 10 min. walk from Hongo-sanchome Sta. (Subway Marunouchi Line)
- 10 min. walk from Hongo-sanchome Sta. (Subway Oedo Line)
- 15 min. walk from Todaimae Sta. (Subway Namboku Line)



### Program

**10:00 ~ 10:05 Opening Remarks**

**10:05 ~ 10:50** [Keynote] Polarized Light and Optical Instruments Tadao Tsuruta(Nikon)

**10:50 ~ 11:20** Manipulation of electron spin in semiconductors using circularly polarized light  
Atsushi Tackeuchi (Waseda Univ.)

**11:20 ~ 11:50** Optical quantum information processing - Polarization and Quadrature components –  
Akira Furusawa(Univ. of Tokyo)

**11:50 ~ 13:00 Lunch Break**

**13:00 ~ 13:30** Polarization switching in VCSELs Hitoshi Kawaguchi(Yamagata Univ.)

**13:30 ~ 14:00** Internal angular momentum of optical wave-packet and optical Hall effect  
Masaru Onoda(AIST)

**14:00 ~ 14:30** Zero-Birefringent Photonics Polymer Yasuhiro Koike(Keio Univ.)

**14:30 ~ 15:00** Correction of Vertical Birefringence of Optical Disk Substrate Using a Patterned Wave Plate  
Ryuichi Katayama (NEC)

**15:00 ~ 15:20 Break**

**15:20 ~ 15:50** Phase distribution measurement of Laguerre-Gaussian beam using polarization  
Yoko Miyamoto (Univ. of Electro-Comm.)

**15:50 ~ 16:20** Polarization-sensitive Optical Coherence Tomography  
Y. Yasuno and T. Yatagai (Univ. of Tsukuba)

**16:20 ~ 16:50** Polarization Scanning Near-field Optical Microscope  
Michihiro Umeda (Tokyo Univ. of Agri. Tech.)

**16:50 ~ 16:55 Closing Remarks**

---

**Registration** (On Site Only): General ¥4,000 / Student ¥1,000

**Steering Members** N. Mori (Konica Minolta Opto,Inc.), H. Yabumoto (Asahi Glass Co.,LTD.),  
K.Yokomori (Ricoh), Y.Kokubun(Yokohama National Univ. ),K. Goto (Tokai Univ.)

**Contact Address** : Nobuyoshi Mori, Konica Minolta Opto,Inc.

Tel:0426-60-9315 Fax:0426-60-9325 E-mail: n.mori@konicaminolta.jp

The program of the meeting will be updated in the Web page of Group of Microoptics

(<http://www.din.or.jp/~microopt/>)