

主催：応用物理学会 日本光学会 微小光学研究グループ

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/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（慶應大）
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（コニカミルタオプト）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：コニカミルタオプト（株）光学研究部 森 伸芳

Tel: 0426-60-9315 Fax: 0426-60-9325 E-mail: 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

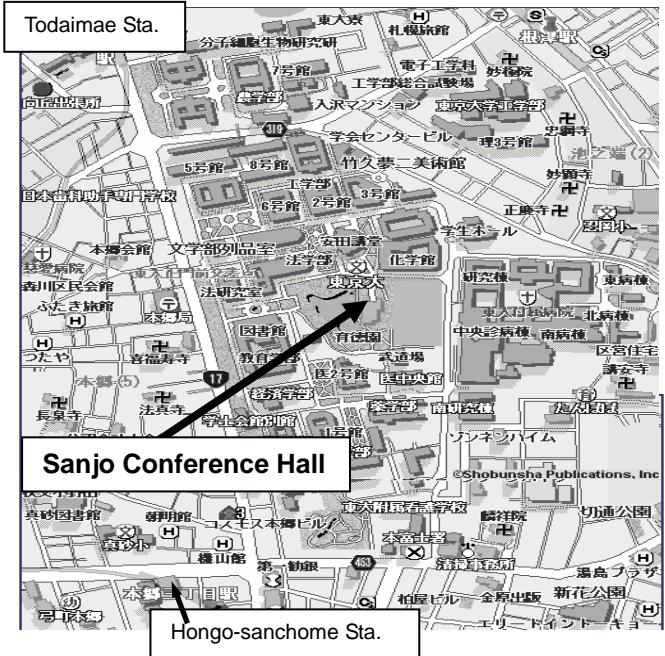
Polarization and Microoptics

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/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 Ohoda(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

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:0426-60-9215 Fax:0426-60-9225 E-mail: n.mori@konicaminolta.jp

The program of the meeting will be updated in the Web page of Group of Microoptics <http://www.koniamioita.jp>