

第91回微小光学研究会

バイオフィotonicsと微小光学

日時: 2004年3月9日(火) 10:30~17:10

場所: キャンパスプラザ京都

第3講義室(4階)

(〒600-8216 京都市下京区西洞院通塩小路下る)

(JR京都駅ビル駐車場西側 京都駅より徒歩5分)

(<http://www.consortium.or.jp/campusplaza/>)



プログラム

10:30~10:35 開会の挨拶

10:35~11:05 光コヒーレンストモグラフィ(OCT)の医療応用と技術展開

春名正光(大阪大)

11:05~11:35 MALDI-TOF-MSによる生体高分子解析

岩本慎一(島津製作所)

11:35~12:05 携帯可能なユビキタス血流センサ

美野真司(NTT)

12:05~13:15

<昼食休憩 70分>

13:15~13:45 近接場走査型顕微鏡による細胞イメージング

R.ミケレット、川上養一、藤田茂夫(京都大)

13:45~14:15 単一分子計測とバイオフィotonics

船津高志(早稲田大)

14:15~14:45 プリズム一体チップを用いた高感度SPRセンサ

納谷昌之(富士写真フイルム)

14:45~15:15 RGB発光生物と光制御可能な細胞発光素子

近江谷克裕(産業技術総合研究所)

15:15~15:35

<休憩 20分>

15:35~16:05 人工視覚用パルス周波数変調方式ビジョンチップ

太田 淳(奈良先端大)

16:05~16:35 ナノバイオデバイスによる生体情報計測

馬場嘉信(徳島大)

16:35~17:05 バイオオプティクス-生命科学への挑戦

菊地 眞(防衛医科大)

17:05~17:10 閉会の挨拶

17:10~18:10 懇親会(2Fホール)

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: 山本和久(松下電器)、細谷英行(フジクラ)、藪本浩利(旭硝子)、森伸芳(ニガハタオプト)、裏 升吾(京都工繊大)

問合せ先: 松下電器産業 メディア制御システム開発センター 山本和久

電話: 06-6906-2420 Fax: 06-6908-5912 E-mail: yamamoto.kazuhisa@jp.panasonic.com

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。

Biophotonics and Microoptics

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

Date : March 9 (Tue), 2004, 10:30-17:10

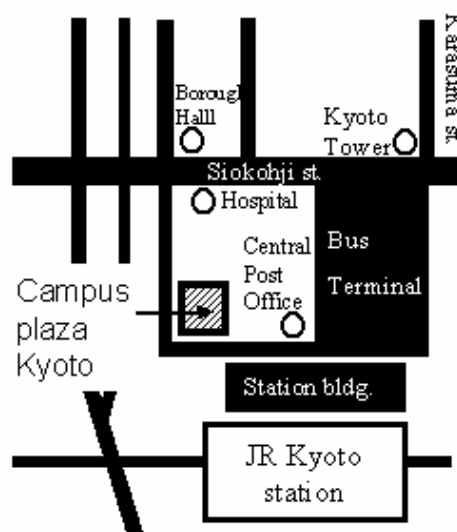
Location: Campus Plaza Kyoto

The 3rd Lecture room (4th Floor)

(West side of Central post office of Kyoto)

(Sagaru Shiokoji Nishinotoindori Shimogyoku, Kyoto-shi)

Access : 5-min. walk from Kyoto station



Program

10:30 ~ 10:35	Opening Remarks	
10:35 ~ 11:05	Technical development of optical coherence tomography for the clinical application	M. Haruna (Osaka Univ.)
11:05 ~ 11:35	Analysis of Biomacromolecules using Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight Mass Spectrometry	S. Iwamoto (Shimadzu)
11:35 ~ 12:05	Wearable ubiquitous blood flowmeter	S. Mino (NTT)
12:05 ~ 13:15	< Lunch Break 70 min. >	
13:15 ~ 13:45	Imaging of cells by NSOM	R. Micheletto, Y. Kawakami, S. Fujita (Kyoto Univ.)
13:45 ~ 14:15	Single molecule detection and Biophotonics	T. Funatsu (Waseda Univ.)
14:15 ~ 14:45	High sensitivity SPR sensor using monolithic prism tip	M. Naya (FUJI PHOTOFILM)
14:45 ~ 15:15	Light Regulation of RGB Color Photo-produced Cells as a Device	Y. Ohmiya (AIST)
15:15 ~ 15:35	< Break 20 min. >	
15:35 ~ 16:05	A pulse frequency modulation based vision chip for retinal prosthesis	J. Ohta (NAIST)
16:05 ~ 16:35	Nano-Biodevice for Bioinformation Analysis	Y. Baba (Tokushima Univ.)
15:35 ~ 16:05	Bio-optics Challenge to the Life Science	M. Kikuchi (National Defense Medical College)
17:05 ~ 17:10	Closing Remarks	
17:10 ~ 18:10	Get-together (2F Hall)	

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

Steering Members : K. Yamamoto (Matsushita), H. Hosoya (Fujikura), N. Mori (KonicaMinoltaOpto), S. Ura (K.I.T)

Contact Address : K. Yamamoto, Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

TEL+81-6-6906-2420 FAX+81-6-6908-5912, yamamoto.kazuhiisa@jp.panasonic.com

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 up-dated in the Web page of Group of Microoptics (<http://www.din.or.jp/~microopt/>)