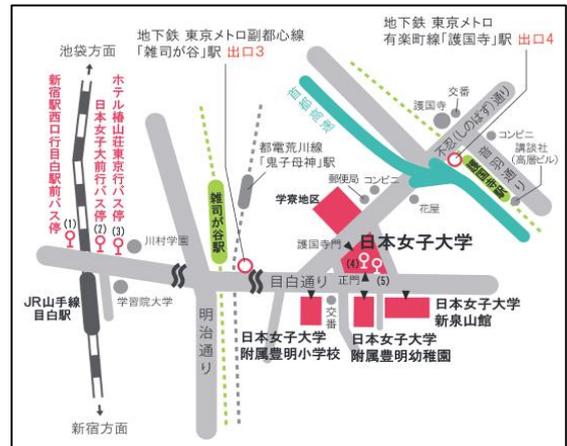


第 140 回微小光学研究会

「微小光学から見る『光と電波の境界領域』」

日時: 2016年7月19日(火) 10:00-16:50
会場: 日本女子大学 新泉山館大会議室
〒112-9691 東京都文京区目白台 2-8-1
<http://www.jwu.ac.jp/unv/access.html>
交通: JR 山手線「目白」駅下車, 徒歩約 15 分
バス約 5 分(バス停の位置は地図を参照)
東京メトロ副都心線
「雑司が谷」駅下車, 徒歩約 8 分
東京メトロ有楽町線
「護国寺」駅下車, 徒歩約 10 分



10:00-10:10	開会の挨拶	
10:10-10:50	【特別講演】光と電波の境界領域研究の概観	後藤 顕也(元東海大学)
10:50-11:20	半導体テラヘルツ光源とその応用	浅田 雅洋(東京工業大学)
11:20-11:50	THz 量子カスケードレーザの進展と展望	平山 秀樹(理化学研究所)
11:50-13:20	<昼食休憩>	
13:20-13:50	現在のミリ波サブミリ波電波望遠鏡	奥村 幸子(日本女子大学)
13:50-14:20	赤外線カラー暗視撮影技術の開発と応用	永宗 靖(産業技術総合研究所)
14:20-14:50	テラヘルツ周波数帯の分光応用と光学素子	永井 正也(大阪大学)
14:50-15:10	<休憩>	
15:10-15:40	ナノギャップ金属電極とテラヘルツナノサイエンス	平川 一彦(東京大学)
15:40-16:10	低軟化ガラスを用いた高非線形光ファイバの開発とその特性	大石 泰文(豊田工業大学)
16:10-16:40	ガス分析用シリコン MEMS ハイブリッド型 1.6 μ m-1.7 μ m 帯波長可変面発光レーザー	蒲原 敦彦(横河電機)
16:40-16:50	閉会の挨拶	

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

参加申込: 不要(直接会場にお越し下さい.)

担当委員: 坂井(リコー), 國分(横浜国大), 小川(日本女子大), 水本(東工大), 河合(オプト・イーカレッジ)

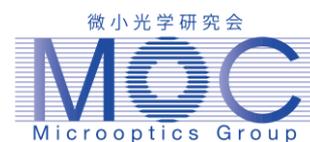
問合せ先: 株式会社リコー 坂井篤 Tel: 050-3817-3888 Fax: 045-590-1895

E-mail: atsushi.as.sakai@nts.rioh.co.jp (■を@に変えてください.)

微小光学研究会: 代表:伊賀 健一 運営委員長:中島 啓幾 実行委員長:横森 清
副代表:後藤 顕也 運営副委員長:波多腰 玄一 実行副委員長:宮本 智之

プログラムは, 微小光学研究グループホームページ <http://www.comemoc.com/> でもご覧になれます.

Sponsored by Microoptics Group, JSAP
The 140th Microoptics Meeting

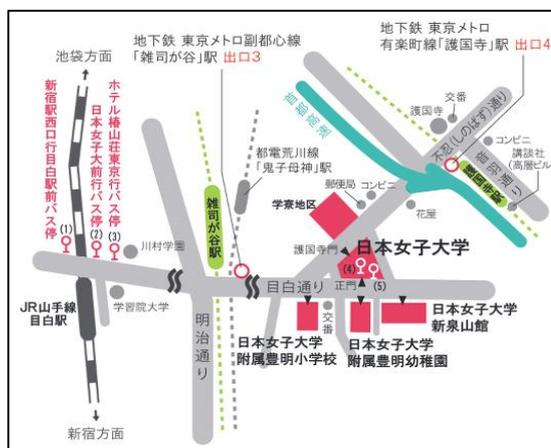


Radiowave to Lightwave and Lightwave to Radiowave

Date: July 19(Tue.), 2016 10:00-16:50

Location: Shin-senzankan, Major meeting room
Japan Women's University Mejiro Campus
2-8-1 Mejirodai, Bunkyo-ku, Tokyo, 112-9691
<http://www.jwu.ac.jp/unv/access.html>

Access: JR Yamanote Line, Mejiro Station
about 15 minutes by foot or 5 minutes by bus
<http://www.jwu.ac.jp/eng/access.html>



Program

- 10:00-10:10 Opening Remarks
- 10:10-10:50 【Special Lecture】 Devices Overview in the Interdisciplinary Field
between Light waves and Radio Waves Kenya Goto (formally Tokai Univ.)
- 10:50-11:20 Semiconductor Terahertz Sources and Applications Masahiro Asada (Tokyo Inst. Tech.)
- 11:20-11:50 Recent Progress and Future Prospects of THz Quantum Cascade Lasers
Hideki Hirayama (RIKEN)
- 11:50-13:20 <Lunch Break>
- 13:20-13:50 Current Radio Telescopes for Millimeter/Sub-millimeter Waves
Sachiko Okumura (Japan Women's Univ.)
- 13:50-14:20 Development and Application of Infrared Color Night-vision Imaging Technology
Yasushi Nagamune (AIST)
- 14:20-14:50 Spectroscopy in THz Frequency Region and the THz Optics Masaya Nagai (Osaka Univ.)
- 14:50-15:10 <Break>
- 15:10-15:40 Nanogap Metal Electrodes and Terahertz Nanoscience Kazuhiko Hirakawa (Tokyo Univ.)
- 15:40-16:10 Development of Soft Glass Highly Nonlinear Optical Fibers and Their Applications
Yasutake Ohishi (Toyota Tech. Inst.)
- 16:10-16:40 Si-MEMS Hybrid 1.6 μ m-1.7 μ m Tunable VCSELs for Laser Gas Spectroscopy
Nobuhiko Kanbara (Yokogawa Electric Co.)
- 16:40-16:50 Closing Remarks

Registration (On site only): General ¥4,000 / Student & Senior ¥1,000

Steering Members: A. Sakai (Ricoh Co., Ltd.), Y. Kokubun (Yokohama National Univ.), K. Ogawa (Japan Women's Univ.),
T. Mizumoto (Tokyo Inst. Tech.), S. Kawai (Opto eCollege Corp.)

Contact Address: Atsushi Sakai: Ricoh Co., Ltd. Tel: 050-3817-3888 Fax: 045-590-1895 E-mail:
atsushi.as.sakai@nts.ricoh.co.jp (please replace ■ by @)

Microoptics Group: Kenichi Iga (General Chair), Kenya Goto (General Vice Chair)
Hirochika Nakajima (Organizing Chair), Genichi Hatakoshi (Organizing Vice Chair)
Kiyoshi Yokomori (Steering Chair), Tomoyuki Miyamoto (Steering Vice Chair)

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