

主催: 公益社団法人応用物理学会 微小光学研究会



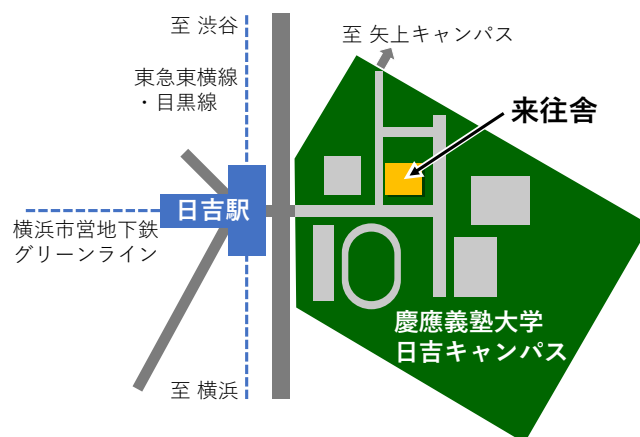
第 139 回微小光学研究会

「微小光学で広げるウェアラブル」

日時: 2016年3月9日(水) 10:20-17:00

会場: 慶應義塾大学 日吉キャンパス
来往舎 1F シンポジウムスペース
〒223-8521 横浜市港北区日吉 4-1-1
<http://www.keio.ac.jp/ja/access/hiyoshi.html>

交通: 東急東横線・目黒線または
横浜市営地下鉄グリーンライン
日吉駅より徒歩 1分



プログラム

- | | | |
|-------------|---|--------------------------|
| 10:20-10:30 | 開会の挨拶 | |
| 10:30-11:10 | 【基調講演】ウェアラブルとIoTが切り拓くICTの新地平 | 村上憲郎(前 Google 日本法人 名誉会長) |
| 11:10-11:40 | 健やかな脳を育む社会を目指して
- ウェアラブル光トポグラフィシステムの未来 - | 牧敦(日立製作所) |
| 11:40-13:00 | <昼食休憩> | |
| 13:00-13:30 | 耳飾り型コンピュータ | 谷口和弘(広島市立大) |
| 13:30-14:00 | 網膜投影型レーザーアイウェア | 菅原充(QD レーザ) |
| 14:00-14:30 | ホログラム導光板を用いた高輝度透過式メガネ型端末 | 中野聡(SONY) |
| 14:30-15:00 | 実空間投影型拡張現実感技術のウェアラブルシステムへの応用と課題 | 藤波香織(東京農工大) |
| 15:00-15:20 | <休憩> | |
| 15:20-15:50 | 光学迷彩技術とその応用 | 稲見昌彦(東京大学) |
| 15:50-16:20 | 光るカイコが紡ぐ光るシルク | 瀬筒秀樹(農業生物資源研究所) |
| 16:20-16:50 | 散乱光ファイバーとウェアラブルへの適用 | 香川康之(コーニング) |
| 16:50-17:00 | 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: 山本(大阪大), 杉原(宇都宮大), 石樽(慶應義塾大), 土屋(名古屋工大), 宮本(東工大)

問合せ先: 東京工業大学 宮本智之 Tel: 045-924-5059 Fax: 045-924-5059

E-mail: tmiyamot@pi.titech.ac.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, 微小光学研究会ホームページ <http://www.comemoc.com/> でもご覧になれます.

Sponsored by Microoptics Group, JSAP



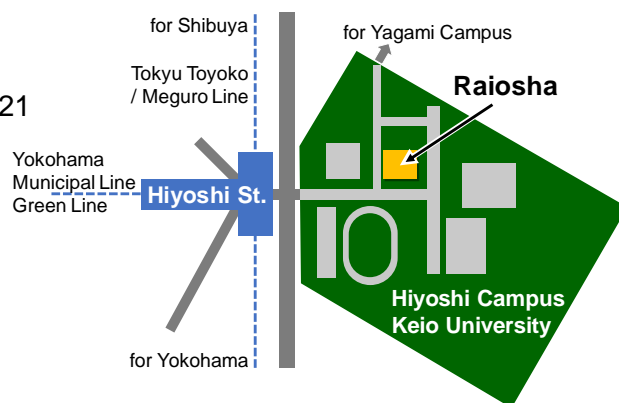
The 139th Microoptics Meeting

Evolution of Wearable System by Microoptics

Date: March 9, 2016 (Wed.) 10:20-17:00

Location: 1F Symposium space, Raiosha,
Hiyoshi Campus, Keio University
4-1-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8521
<http://www.keio.ac.jp/en/maps/hiyoshi.html>

Access: 1 min. walk from Hiyoshi Station
Tokyu Toyoko Line, Meguro Line,
or Yokohama Municipal Subway Green Line



Program

- 10:20-10:30 Opening Remarks
- 10:30-11:10 **【Keynote Presentation】**New horizon of ICT developed by wearable and IoT
Norio Murakami (Former Honorary Chairman, Google Japan Inc.)
- 11:10-11:40 Toward society which can bring up sound brain
- Wearable optical topography system to go - **Atsushi Maki** (Hitachi)
- 11:40-13:00 <Lunch Break>
- 13:00-13:30 Ear ornament computer **Kazuhiro Taniguchi** (Hiroshima City Univ.)
- 13:30-14:00 Retinal imaging laser eyewear **Mitsuru Sugawara** (QDLaser)
- 14:00-14:30 High-luminance see-through eyewear display using holographic waveguides
Satoshi Nakano (SONY)
- 14:30-15:00 Application case study of wearable spatial augmented reality technology
Kaori Fujinami (Tokyo Univ. of Agriculture and Tech.)
- 15:00-15:20 <Break>
- 15:20-15:50 Design and application of optical camouflage **Masahiko Inami** (Univ. Tokyo)
- 15:50-16:20 Fluorescent silks produced by genetically modified silkworms
Hideki Sezutsu (Nat'l Inst. of Agrobiological Sciences)
- 16:20-16:50 Side emitting optical fiber and it's use for wearable application
Yasuyuki Kagawa (Corning)
- 16:50-17:00 Closing Remarks

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

Steering Members: K. Yamamoto (Osaka Univ.), O. Sugihara (Utsunomiya Univ.), T. Ishigure (Keio Univ.), Y. Tsuchiya (Nagoya Inst. Tech.), T. Miyamoto (Tokyo Inst. Tech.)

Contact Address: Tomoyuki Miyamoto: P&I Lab., Tokyo Inst. Tech.
Tel: 045-924-5059 Fax: 045-924-5059 E-mail: tmiyamot@pi.titech.ac.jp (■->@)

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/>