

「グリーンフォトニクスの新展開」

日時：2013年7月24日（水）10:00～17:00

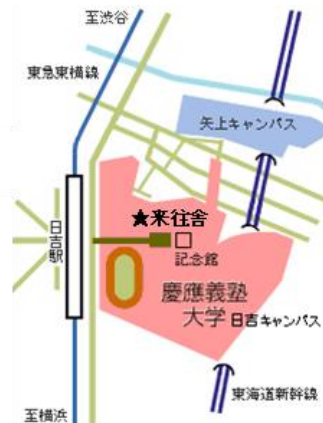
会場：慶應義塾大学 日吉キャンパス

来往舎 シンポジウムスペース

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、東急目黒線、横浜市営地下鉄グリーンライン 日吉駅より
徒歩 1分（※東横線の特急は日吉駅には停車しませんのでご注意ください。）



プログラム

10:00～10:10 開会の挨拶

10:10～10:40 ダイナミック光パスネットワーク ～持続的発展可能な情報社会へ向けて～

並木周, 石井紀代, 来見田淳也 (産総研)

10:40～11:10 スーパーコンピュータ「京」と将来の光伝送

安島雄一郎 (富士通)

11:10～11:40 グリーンデータセンターを指向した光スイッチ

浜本貴一 (九州大)

11:40～12:50 <昼食休憩>

12:50～13:30 【特別講演】SDN - 新世代ネットワークアーキテクチャのインパクト

三上哲郎 (日立電線ネットワークス)

13:30～14:00 光ディスクのアーカイブ応用の必然性と重要技術

松本郁夫 (ふじわらロスチャイルドリミテッド)

14:00～14:30 微小光学素子に適用可能なポリイミド系光機能材料の分子設計と光学特性

安藤慎治 (東工大)

14:30～15:00 レーザーバックライト液晶 TV の開発

新倉栄二 (三菱電機)

15:00～15:20 <休憩 20分>

15:20～15:50 グリーンエンジン点火を目指した VCSEL 励起マイクロレーザーの研究

常包正樹, 平等拓範 (分子研)

15:50～16:20 窒化物半導体を用いた人工光合成システム

四橋聡史 (パナソニック)

16:20～16:50 可視光レーザーによるグリーン技術 ～ディスプレイ、照明から植物工場まで～

山本和久 (大阪大)

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、税込み 当日ご持参ください)

参加申込：不要

問合せ先：慶應義塾大学 理工学部 石樽崇明

E-mail: ishigure@appi.keio.ac.jp (■を@に変えてください)

微小光学研究グループ：代表：伊賀健一、副代表：後藤顕也

運営委員長：黒田和男、運営副委員長：波多腰玄一

実行委員長：中島啓幾、実行副委員長：横森 清

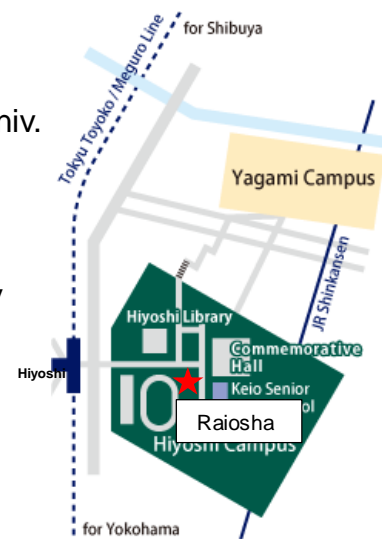
担当委員：國分(横国大)、半田(キヤノン)、伊藤(日立電線)、杉原(東北大)、
石樽(慶應大)

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.comemoc.com/>
でもご覧になれます。

The 129th Microoptics Meeting

Breakthrough of Green Photonics

Sponsored by Microoptics Group, Optical Society of Japan, JSAP



Date: July 24, 2013 (Wed.) 10:00-17:00

Location: Symposium Space, Raiosha, Hiyoshi-Campus, Keio Univ.
4-1-1 Hiyoshi, Kohoku-ku, Yokohama 223-8521

<http://www.keio.ac.jp/en/maps/hiyoshi.html>

Access: 1 min. walk from Hiyoshi St. of Tokyu-Toyoko Line,
Tokyu-Meguro Line, and Yokohama Municipal Subway
Green-Line

(Note that limited express trains of Tokyu-Toyoko line pass through the Hiyoshi station.)

Program

- 10:00~10:10 Opening Remarks
- 10:10~10:40 Dynamic Optical Path Network for Sustainable Information Society
Shu Namiki, Kiyo Ishii, Junya Kurumida (AIST)
- 10:40~11:10 The K Computer and Optics for Future Supercomputing Yuichiro Ajima (Fujitsu)
- 11:10~11:40 Optical Switch toward Green Data-Center Kiichi Hamamoto (Kyushu Univ.)
- 11:40~12:50 <Lunch Break>
- 12:50~13:30 【Special Lecture】 Software Defined Network - Impact of Next-Generation Network Architecture
Tetsuro Mikami (Hitachi Cable Networks)
- 13:30~14:00 Inevitability of the Archive Application of Optical Discs, and the Essential Technologies
Ikuo Matsumoto (Fujiwara-Rothchild)
- 14:00~14:30 Molecular Design and Optical Properties of Functional Polyimide Optical Materials Applicable to Micro-optic Devices
Shinji Ando (Tokyo Inst. Tech.)
- 14:30~15:00 Development of Laser Backlighting LCD TV Eiji Niikura (Mitsubishi Electric)
- 15:00~15:20 <Coffee Break>
- 15:20~15:50 VCSEL-Pumped MicroLaser for Green Laser Ignition
Masaki Tsunekane, Takunori Taira (IMS)
- 15:50~16:20 Artificial Photosynthesis System with Nitride Semiconductor
Satoshi Yotsuhashi (Panasonic)
- 16:20~16:50 Green Technology by Visible Laser -From Display, Lighting to Plant Factory-
Kazuhisa Yamamoto (Osaka Univ.)
- 16:50~17:00 Closing Remarks

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

Steering Members: Y. Kokubun (Yokohama National Univ.), Y. Handa (Canon), M. Itoh (Hitachi Cable)
O. Sugihara (Tohoku Univ.), T. Ishigure (Keio Univ.)

Contact Address: Takaaki Ishigure, E-mail: ishigure@appi.keio.ac.jp (■⇒@)
Tel: 045-566-1593 / Fax: 045-566-1593

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

The update program of the meeting is available on the Web page of Microoptics Group (<http://www.comemoc.com/>)