

## 高臨場感ディスプレイの動向

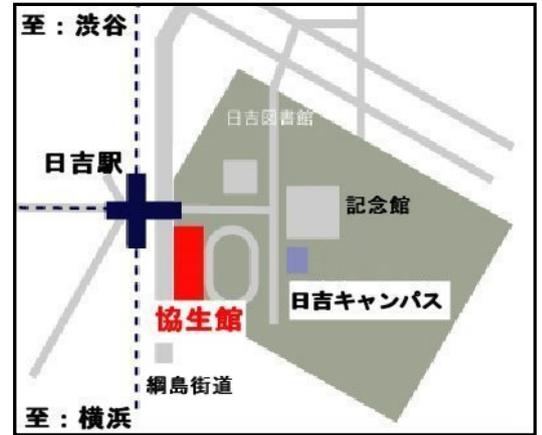
日時: 2010年7月28日(水) 10:00-17:10

会場: 慶應義塾大学 日吉キャンパス 協生館 藤原洋記念ホール  
横浜市港北区日吉 4-1-1

<http://www.kcc.keio.ac.jp/>

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 徒歩1分

後援: (株)オプトロニクス社



### プログラム

10:00~10:10 開会の挨拶

10:10~10:50 【基調講演】 将来の裸眼立体ディスプレイの実現に向けて 高木 康博 (東京農工大)

10:50~11:20 電子ホログラフィによる立体映像再生

三科 智之、山本 健詞、妹尾 孝憲、大井 隆太郎、栗田 泰市郎 (NICT)

11:20~11:50 高精細表示デバイスを応用した立体表示

山田 邦男 (日本ビクター)

11:50~13:20 <昼食休憩 90分>

13:20~14:10 【特別講演】アプリケーションからみた高精細ディスプレイ最新動向  
デジタルシネマ規格 4k x 2k プロジェクターデモンストレーション

太田 直久 (慶應大)

14:10~14:40 大型プロジェクタ用 RGB レーザー光源モジュール

古川 昭夫 (ソニー)

14:40~15:10 高輝度・超短焦点レーザー光源プロジェクタの開発

金山 秀行 (三洋電機)

15:10~15:30 <休憩 20分>

15:30~16:00 レーザーホログラフィック 3Dビデオディスプレイ

吉川 浩 (日本大)

16:00~16:30 ディ스플레이の高色再現性

山口 雅浩 (東工大)

16:30~17:00 レーザーディスプレイの将来像と市場予測

山本 和久 (大阪大)

17:00~17:10 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。領収書を発行致します)

参加申込: **要 参加希望者は E-mail にて下記連絡先までお申し込み下さい。**

(研究会終了後、簡単な懇親会を予定しております。)

申し込み・問合わせ先: 慶應義塾大学 理工学部 石樽 崇明 (いしぐれ たかあき)

E-mail: [ishigure@appi.keio.ac.jp](mailto:ishigure@appi.keio.ac.jp) Tel: 045-566-1593 Fax: 045-566-1593

(■を@に変えてお送りください。)

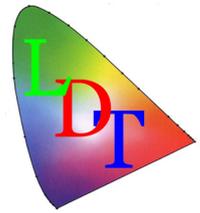
微小光学研究グループ: 代表: 伊賀 健一, 副代表: 後藤 顕也, 運営委員長: 黒田 和男, 運営副委員長: 波多腰 玄一  
実行委員長: 中島 啓幾, 実行副委員長: 横森 清

レーザーディスプレイ技術研究グループ: 代表: 黒田 和男, 実行委員長: 山本 和久

担当委員: 微小光学研究グループ: 水本, 森, 片山, 石樽 レーザーディスプレイ技術研究グループ: 黒田, 藤浦, 石樽

※プログラムは、微小光学研究グループ: <http://www.comemoc.com/>

レーザーディスプレイ技術研究グループ: <http://qopt.iis.u-tokyo.ac.jp/ldt/> でもご覧になれます。

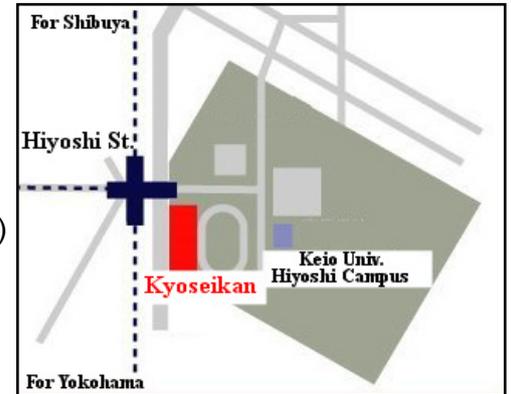


**Date:** July 28 (Wed.) 2010 10:00-17:10

**Location:** Keio University, Hiyoshi Campus,  
 Kyoseikan, Collaboration Complex, "Fujiwara Hiroshi Hall"  
 4-1-1, Hiyoshi, Yokohama <http://www.kcc.keio.ac.jp/>

**Access:** 1-minute walk from Hiyoshi St., on the Tokyu-Toyoko, Tokyu  
 -Meguro Lines, and Yokohama municipal subway (Green Line)

**Supported by** the Optronics Co., Ltd.



**Program**

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| 10:00~10:10 | Opening Remark  |   |
| 10:10~10:50 | <b>【Plenary】</b> Challenges towards future glasses-free 3D displays   | <i>Yasuhiro Takaki (Tokyo Univ. Agriculture Tech.)</i>                |
| 10:50~11:20 | Three-dimensional image reconstruction by electronic holography   | <i>T. Mishina, K. Yamamoto, T. Seno, R. Ohi, and Y. Kurita (NICT)</i> |
| 11:20~11:50 | 3-D displaying technologies using D-ILA devices   | <i>Kunio Yamada (JVC)</i>   |
| 11:50~13:20 | <Break 90 minutes>  |   |
| 13:20~14:10 | <b>【Keynote】</b> High-resolution displays for digital media applications<br>- Demos with digital cinema 4K projector- | <i>Naohisa Ohta (Keio Univ.)</i>                                      |
| 14:10~14:40 | RGB laser modules for large screen projectors   | <i>Akio Furukawa (Sony)</i>   |
| 14:40~15:10 | Ultra-short throw distance laser light source projector with highest brightness                                       | <i>Hideyuki Kanayama (Sanyo)</i>                                      |
| 15:10~15:30 | <Break 20 minutes>  |   |
| 15:30~16:00 | Holographic 3D video display  | <i>Hiroshi Yoshikawa (Nihon Univ.)</i>                                |
| 16:00~16:30 | Color reproducibility in wide gamut displays  | <i>Masahiro Yamaguchi (Tokyo Inst. Tech.)</i>                         |
| 16:30~17:00 | Future prospect of laser displays   | <i>Kazuhisa Yamamoto (Osaka Univ.)</i>                                |
| 17:00~17:10 | Closing Remark  |   |

Registration fee: General ¥4,000 / Student ¥1,000

Pre-Registration: **Required. Send an Email (including your name and affiliation) to the following contact address.**

Contact Address: Takaaki Ishigure, Keio University,

E-mail: [ishigure@appi.keio.ac.jp](mailto:ishigure@appi.keio.ac.jp) Tel: 045-566-1593 Fax: 045-566-1593

Microoptics (MOC) Group Steering Members: T. Mizumoto, N. Mori, R. Katayama, T. Ishigure

Laser Display Technology (LDT) Group Steering Members: K. Kuroda, K. Fujiura, T. Ishigure

MOC 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)

LDT Group.: Kazuo Kuroda (General Chair), Kazuhisa Yamamoto (Steering Committee Chair)

The meeting program is updated in the Microoptics Group web page (<http://www.comemoc.com>)

and in the Laser Display Technology Group web page (<http://qopt.iis.u-tokyo.ac.jp/ltd/>).