

主催：応用物理学会 日本光学会 微小光学研究グループ  
第 111 回微小光学研究会

## 超高速光情報処理と微小光学」



日時： 2009 年 3 月 6 日 (金) 10:00-17:20

会場： 日本女子大学 目白キャンパス会議場 (新泉山館)  
東京都文京区目白台 2 - 8 - 1

<http://www.jwu.ac.jp/grp/access.html>

交通： JR 山手線 目白駅より徒歩 15 分  
または目白駅前より

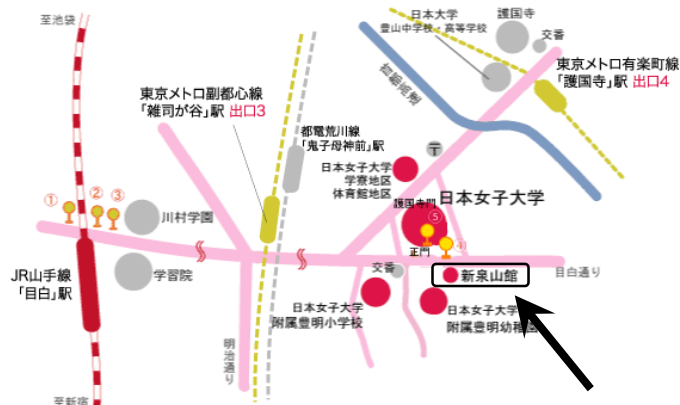
新宿駅西口 椿山荘行き都バス(白 61)

・日本女子大学行きスクールバス(学 05)

にて「日本女子大前」下車

東京メトロ副都心線雑司ヶ谷駅より徒歩 8 分

東京メトロ有楽町線護国寺駅より徒歩 10 分



## プログラム

- |               |                               |                          |
|---------------|-------------------------------|--------------------------|
| 10:00 ~ 10:10 | 開会の挨拶                         |                          |
| 10:10 ~ 10:40 | 光信号処理を用いた誤り検出 訂正技術            | 植之原 裕行、鈴木 昌弘、相川 洋平 (東工大) |
| 10:40 ~ 11:10 | 時空間光信号処理とその展開                 | 小西 毅 (阪大)                |
| 11:10 ~ 11:50 | 【チュートリアル】未来の情報社会を支える光学        | 神谷 武志 (情報通信研究機構)         |
| 11:50 ~ 13:20 | <昼食休憩 90 分>                   |                          |
| 13:20 ~ 14:20 | 【特別講演】超高速光情報処理 光相関システムの開発と応用  | 小舘 香椎子 (日本女子大)           |
| 14:20 ~ 14:50 | 3次元光情報処理システム                  | 的場 修 (神戸大)               |
| 14:50 ~ 15:10 | <休憩 20 分>                     |                          |
| 15:10 ~ 15:40 | 磁気光学を用いた高速空間光変調器              | 井上 光輝 (豊橋技科大)            |
| 15:40 ~ 16:10 | 量子井戸のサブバンド間遷移を用いた超高速全光スイッチ    | 石川 浩 (産総研)               |
| 16:10 ~ 16:40 | 集積型 SOA を用いる超高速光スイッチとそのシステム応用 | 青木 泰彦 (富士通)              |
| 16:40 ~ 17:10 | 光パルスのシンセシスとその応用               | 黒川 隆志 (東京農工大)            |
| 17:10 ~ 17:20 | 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。)

参加申込：不要 (直接会場にお越しください)

担当委員：小路 (コーディネデバイス)、笹川 (三菱電機)、小川 (日本女子大)、石樽 (慶応大)、國分 (横国大)

問合せ先：コーディネデバイス (株) 通信用レーザー開発部 小路 元

Tel :055-275-4411 Fax :055-268-0247 E-mail [h.shoji@eudyna.com](mailto:h.shoji@eudyna.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；副委員長 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.comemoc.com/> でもご覧になれます。