



## 光設計研究グループ 第48回研究会

## 「防災と光技術」



【日時】2011年12月2日(金) 10:20~17:30

【場所】板橋区立グリーンホール(1Fホール)東京都板橋区栄町36-1

・東武東上線 大山駅下車徒歩5分程度

・都営地下鉄三田線 板橋区役所前駅下車徒歩5分程度

交通の詳細はこちらを参照 [http://www.city.itabashi.tokyo.jp/c\\_kurashi/002/002279.html](http://www.city.itabashi.tokyo.jp/c_kurashi/002/002279.html)

【ご案内】防災技術は私たちが安心・安全な市民生活を送る上で必要不可欠な技術です。光技術は社会インフラ・環境監視、代替エネルギーなど様々な防災技術で役立っています。本研究会では、この分野の研究開発に携わる先生方にお話をいただき、最近の研究成果に関し幅広い討論ができる場にしたいと考えております。

## プログラム

|       |   |
|-------|---|
| 10:20 | 開会の挨拶   |
| 10:30 | 1. 「光ファイバセンサによる建設構造物モニタリング」<br>岩城 英朗氏(清水建設(株))                      |
| 11:10 | 2. 「テラヘルツ電磁波を用いたガス検知」<br>清水 直文氏(日本電信電話(株))                          |
| 11:50 | 3. 「光ファイバ電流センサの電力設備への応用」<br>板倉 英治氏((株)高岳製作所)                        |
| 12:30 | 昼食  |
| 13:40 | 4. 「レーザー宇宙太陽光発電と光学技術」<br>金邊 忠氏(福井大学)                                |
| 14:20 | 5. 「衛星搭載センサの災害監視等への活用」<br>成松 義人氏(日本電気(株))                           |
| 15:00 | 休憩  |
| 15:20 | 6. 「防災用ライダーの開発と産業応用」 椎名 達雄氏(千葉大学)                                   |
| 16:00 | 7. 「日本原子力研究開発機構の原子力災害ロボット(福島第一原子力発電所事故対応の概要)」<br>岡田 尚氏(日本原子力研究開発機構) |
| 16:40 | 8. 「CCTV画像を活用した施設管理支援システム」<br>昆 太一氏(NTTアドバンステクノジ(株)/東北建設協会)         |
| 17:20 | 閉会の挨拶   |
| 17:30 | 懇親会 (無料です、是非ご参加ください。)<br>講演の順番が変更となる可能性があることを予めご了承ください。             |

【主催】公益社団法人 応用物理学会 分科会 日本光学会 光設計研究グループ  
(代表:山口 進(コニカミノルタオプト))

【共催】板橋区

【参加費】光設計研究グループ会員:4,000円、光設計研究グループ学生会員:無料  
一般:10,000円、板橋区民・企業:7,000円、学生一般:2,000円。  
当日、受付にてお支払い下さい。

【定員】100名(定員になり次第締め切ります。定員オーバー後の申込みはその旨ご連絡致します。)

【参加申込】下記申込書の内容をE-mailまたはFAXまたは郵送にて下記申込先にお送り下さい。

【申込先】三菱レイヨン(株) 中央技術研究所 機能材料研究グループ 入江 菊枝  
〒739-0693 広島県大竹市御幸町20-1

TEL 0827-53-8507 FAX 0827-53-8515 E-mail:k48reg@opticsdesign.gr.jp

【問合せ先】日本電気(株) システム実装研究所 今井 浩

〒211-8666 川崎市中原区下沼部1753

TEL 044-435-1821 FAX 044-435-1096 E-mail:k48@opticsdesign.gr.jp

【ホームページ】<http://www.opticsdesign.gr.jp/>

三菱レイヨン(株) 中央技術研究所 機能材料研究グループ 入江 菊枝 行  
光設計研究グループ 第48回研究会 申込書

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 氏名(フリガナ)                          |   |
| 所属                                |   |
| 住所<br>TEL、FAX<br>E-mail           |   |
| 参加区分(印)                           | 1.光設計研究グループ会員、2.学生会員、3.一般、4.板橋区民・企業<br>5.学生一般 |
| 懇親会(印)                            | 1.参加、2.不参加 (懇親会は参加無料です)                       |
| アンケート(一般・学生一般)<br>本研究会をどこで知りましたか? | 1.WEB 2.メール 3.ピラ 4.雑誌( ) 5.会社・学校 6.その他( )     |

頂いた個人情報は、当研究会運営に必要な目的の範囲内においてのみ取扱います。