

# 2005年 第30回光学シンポジウム(光学技術・学術講演会)

## 「光学システム・光学素子の設計、製作、評価を中心として」

- ・日時 : 2005年6月16日(木) 10:00~17:10 懇親会 17:30より  
17日(金) 9:30~17:00
- ・場所 : 早稲田大学 国際会議場 井深大記念ホール (東京都新宿区西早稲田1-20-14)
- ・主催 : 日本光学会(応用物理学会)
- ・協賛 : 映像情報メディア学会, 画像電子学会, 計測自動制御学会, 光産業技術振興協会, 情報処理学会, 照明学会, 精密工学会, 電気学会, 電子情報通信学会, 日本オプトメカトロニクス協会, 日本眼光学学会, 日本機械学会, 日本光学測定機工業会, 日本視覚学会, 日本色彩学会, 日本写真学会, 日本天文学会, 日本物理学会, 日本分光学会, レーザー学会
- ・参加費 : 日本光学会会員(米国SPIE会員, 韓国OSK会員含) 3000円, 応用物理学会会員, 協賛学会/協会会員, 及び日本光学会賛助会員所属の方 5000円, 非会員(一般7000円, 学生1000円), 日本光学会の学生会員 無料.  
早期参加申し込み(郵便振替にて割引有)もしくは当日現金支払い. 早期参加申し込みは会誌「光学」4月号に挟み込まれる専用振替用紙, 又は光学シンポジウムのホームページに記載の振込手順にてお手続き下さい.

### (プログラム)

#### 6月16日(木)

- 午前の部 - (10:00~11:30)  
開会の辞 (10:00~10:10)  
日本光学会幹事長 黒田 和男〔東京大学〕
- 1. 自由曲面プリズムを用いたカメラモジュール光学系の設計・製作・評価について [招待講演] (10:10~10:50)  
オリンパス(株) 永田 哲生, 大出 寿, 桜井 章博, 高橋 毅
- 2. 超薄型リアプロジェクト用フレネルレンズスクリーン (10:50~11:10)  
三菱電機(株) 遠藤 貴雄, 鈴木 浩志, 鹿間 信介, 寺本 浩平
- 3. 透光性セラミックス(ルミセラ(R)) (11:10~11:30)  
(株)村田製作所 田中 伸彦, 金高 祐仁, 呉竹 悟志, 安藤 陽, 坂部 行雄  
- 昼食 (11:30~12:50) -
- 午後の部 - (12:50~17:10)
- 4. 光学製品情報体系化 (12:50~13:10)  
オリンパス(株)\*, キヤノン(株)\*\*, コニカミノルタオプト(株)\*\*\*, (株)トプコン\*\*\*\*,  
(株)ニコン\*\*\*\*\*, ペンタックス(株)\*\*\*\*\* 山本 公明\*, 大井 孝夫\*,  
桑山 哲郎\*\*, 高橋 貞利\*\*, 澤村 雅孝\*\*\*, 瀧谷 俊哉\*\*, 鈴木 等\*\*\*\*,  
白石 昭\*\*\*\*, 山田 浩\*\*\*\*\*, 齋藤 道明\*\*\*\*\*, 松田 淳\*\*\*\*\*
- 5. 壁面設置型薄膜太陽電池用の光学多層膜最適設計 (13:10~13:30)  
信州大学\*, 信州大学大学院\* 赤尾 光一\*, 中村 正行, 近久 慎一郎\*\*
- 6. Off-Axial 光学系の近軸・収差解析 [招待講演] (13:30~14:10)  
キヤノン(株) 荒木 敬介  
- 休憩 (14:10~14:25) -
- 7. 偏光子微細アレイとCCDの一体化による偏光イメージングモジュール (14:25~14:45)  
(株)フォトリテック\*, 東北大学\*\*, 東北大学TUBERO\*\*\*,  
(財)仙台応用情報学研究所\*\*\*\* 佐藤 尚\*, 佐々木 良裕\*\*,  
川嶋 貴之\*, 石川 理\*, 大寺 康夫\*\*\*, 川上 章二郎\*/\*\*\*\*
- 8. フォトリテック結晶アレイを用いた小型・並列処理型エリプソメータ (14:45~15:05)  
(株)フォトリテック\*, 東北大学\*\*, (財)仙台応用情報学研究所\*\*\*\*  
佐藤 尚\*, 佐々木 良裕\*\*, 川上 章二郎\*/\*\*\*\*
- 9. 高速階読み出しCMOSイメージセンサを用いた微弱光検出システム (15:05~15:25)  
浜松ホトニクス(株) 豊田 晴義, 宅見 宗則, 向坂 直久,  
中村 和浩, 杉山 行信, 水野 誠一郎  
- 休憩 (15:25~15:40) -
- 10. 第30回特別企画: パネルディスカッション「光学の進歩30年とその先を読む」(15:40~17:10)  
司会: 中島 啓幾(早稲田大学)  
パネリスト: 南 節雄(元キヤノン(株)), 横森 清((株)リコー), 大瀧 達明((株)ニコン),  
塚田 由紀((独)交通安全環境研究所)

(プログラム)

6月17日(金)

- 午前の部 - (9:30~11:45)

11. 小型高速自由曲面光アンテナの開発 (9:30~9:50)

オリンパス(株)\*, (独)情報通信研究機構\*\* 高橋告一\*,  
宮崎清告\*, 高橋潤子\*, 坂本哲幸\*, 有本好徳\*\*

12. Visible Light Communications [招待講演] (9:50~10:30)

慶應義塾大学 中川 正雄

- 休憩 (10:30~10:45) -

13. 薄型波長多重回折位相光学素子を用いた波長多重屋内光無線LANの開発 (10:45~11:05)

奈良先端科学技術大学院大学 香川 景一郎, 藤内 亜紀子,  
池内 隆志, 布下 正宏, 太田 淳

14. 光架橋生液晶高分子を用いて作製した偏光回折格子液晶セルの回折特性 (11:05~11:25)

長岡技術科学大学\*, 兵庫県立大学\*\* 佐々木 友之\*,  
小野 浩司\*, 桑原 将臣\*\*, 川月 喜弘\*\*

15. 二重井戸型光圧ポテンシャルを用いた微粒子ソーティング (11:25~11:45)

東京大学 林 靖之, 芦原 聡, 藤村 隆史, 志村 努, 黒田 和男

- 昼食 (11:45~13:05) -

- 午後の部 - (13:05~17:00)

16. 2方向からの投影を用いた立体顕微鏡 (13:05~13:25)

東京工芸大学\*, 名古屋大学\*\* 鶴田 創\*,  
陳 軍\*, 松岳 翠\*, 畑田 豊彦\*, 田中 展望\*\*, 丹司 敬義\*\*

17. SSG-DBR レーザを用いたOFDR-OCTによる組織観察 (13:25~13:45)

北里一般教育部\*, NTT\*\*, 北里大医\*\*\* 古川 裕之\*, 天野 卓台\*,  
廣岡 秀明\*, 崔 東学\*, 宮沢 丈夫\*\*, 吉村 了行\*\*, 石井 啓之\*\*,  
中西 基\*\*\*, 清水 公也\*\*\*, 大林 康二\*

18. 青色半導体レーザを用いた位相シフト干渉計 (13:45~14:05)

東京工芸大学\*, 清原光学\*\* 陳 軍\*, 田中 葉\*, 中楯 末三\*, 清原 通雄\*\*

19. 微細周期反射防止構造を用いた超斜入射干渉計の開発 (14:05~14:25)

東京農工大学 大学院工学教育部\*, 大学院共生科学技術研究部\*\*  
水谷 康弘\*, 大谷 幸利\*/\*\*, 梅田 倫弘\*/\*\*

- 休憩 (14:25~14:40) -

20. 光技術と情報セキュリティ: 光暗号, 生体認証, ホログラフィー技術の応用について [招待講演] (14:40~15:20)

東京工業大学 山口 雅浩, 鈴木 裕之

21. 可変ホログラフィックフェムト秒レーザー加工 (15:20~15:40)

徳島大学 早崎 芳夫, 杉本 貴史, 西田 信夫

- 休憩 (15:40~15:55) -

22. 光ピックアップ用液晶収差補正素子とその軸ずれ対策 (15:55~16:15)

シチズン時計(株) 橋本 信幸

23. 密着複層型PF (位相フレネル) レンズの開発 [招待講演] (16:15~16:55)

(株)ニコン 鈴木 憲三郎

閉会の辞 (16:55~17:00)

実行委員長 増田 浩二 [(株)リコー]

6月16日講演終了後、懇親会を17:30より開催いたしますのでご参加ください。

光学関係関連ソフトウェアのデモンストレーション展示を行います。

光学関係書籍の展示・即売を行います。

問い合わせ先: 増田 浩二 (株)リコー 画像エンジン開発本部

E-mail : optsympo30@aurora.ocn.ne.jp TEL : 03-5742-8858 FAX : 03-3777-8178

最新・詳細情報は、第30回光学シンポジウムのホームページをご覧ください。

[http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/30th\\_sympo/index.html](http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/30th_sympo/index.html)