

# 2008年 第33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 : 2008年7月3日(木) 9:25~17:00 懇親会 17:20より  
4日(金) 9:30~16:45
- ・場所 : 東京大学 生産技術研究所 An棟 コンベンションホール (東京都目黒区駒場4-6-1)
- ・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, 日本眼科学会, 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[協定による]) 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)

7月3日(木)

- 午前の部 - (9:25~11:50)  
開会の辞 (9:25~9:35)

日本光学会幹事長 谷田貝 豊彦 [宇都宮大学]

#### 1. フラットパネルテレビの画質と色再現性 [招待講演] (9:35~10:15)

東京大学 松本 達彦

#### 2. フルハイビジョン全方位光学系 (10:15~10:35)

オリンパス(株) 研野 孝吉

- 休憩 (10:35~10:50) -

#### 3. 光照射によるレンズの作製とディスプレイへの応用 (10:50~11:10)

立命館大学 正田 達也, 長澤 英之, 藤枝 一郎

#### 4. レーザーダイオードを用いたバックライトのスペキュラ雑音評価 (11:10~11:30)

立命館大学 小杉 剛史, 稲葉 祐太, 藤枝 一郎

#### 5. 偏心自由曲面鏡における二次収差の解析 (11:30~11:50)

三菱電機(株) 中野 貴敬, 松本 佳宏, 玉川 恭久

- 昼食 (11:50~13:10) -

- 午後の部 - (13:10~17:00)

#### 6. 眼科手術用オレンジファイバーレーザーの高輝度応用 (13:10~13:30)

(株)ニデック

鈴木 淳, 伊藤 晃一, 中西 淳, 山田 毅, 足立 宗之, 小嶋 和伸, 上野 登輝夫, 林 健一

#### 7. 光コヒーレンストモグラフィー(OCT)の原理と応用 [招待講演] (13:30~14:10)

santec(株) 両澤 淳

- 休憩 (14:10~14:25) -

#### 8. グローバル最適化手法 GE2 ( ) (14:25~14:45)

一色オプティクス, チャート(株)\* 一色 真幸, 金子 清一\*

#### 9. 奇数次非球面の有効性 数学的な意義と実際の収差補正による検討 [招待講演] (14:45~15:25)

東京工芸大学 渋谷 真人, 前原 和寿

- 休憩 (15:25~15:40) -

#### 10. 共鳴領域の三角回折格子の多次元空間における簡便な設計 (15:40~16:00)

筑波大学\*, 宇都宮大学\*\*

星野 鉄哉\*, バネリー サシュワティエ\*, 伊藤 雅英\*, 谷田貝 豊彦\*\*

#### 11. 局所的回折格子理論を用いたマイクロフレネルレンズの解析 (16:00~16:20)

愛媛大学, (株)リコー\* 市川 裕之, 増田 浩二\*, 上田 健\*

#### 12. 半導体露光装置における結像制御 [招待講演] (16:20~17:00)

(株)ニコン 松山 知行

7月4日(金)

- 午前の部 - (9:30~11:25)

13. ホログラフィックデータストレージ用光源として開発したブルーの外部共振器ダイオードレーザー [招待講演]  
(9:30~10:10)

ソニー(株) 田中 富士

14. マルチパス構成による高効率緑色光SHG (10:10~10:30)

松下電器産業(株)

水島 哲郎, 堀川 信之, 古屋 博之, 式井 慎一, 楠亀 弘一, 水内 公典, 山本 和久

- 休憩 (10:30~10:45) -

15. コリニアホログラフィックメモリーにおけるメディア収縮の影響 (10:45~11:05)

東京大学 角 洋次郎, 寺田 優, 藤村 隆史, 志村 努, 黒田 和男

16. 全光型超高速相野算システムの動画識別への応用 (11:05~11:25)

日本女子大学 内藤 あん奈, 秋山 怜子, 渡邊 恵理子, 小館 香椎子

- 昼食 (11:25~12:45) -

- 午後の部 - (12:45~16:45)

17. 偏光妨害率補正シリコンウエハの温度計測法 (12:45~13:05)

東洋大学 後上 敦史, 篠田 基, 井内 徹

18. 液晶偏光変調器を用いた分光ミューラー行列パラメータ (13:05~13:25)

東京農工大学 中條 充, 大谷 幸利, 梅田 倫弘

19. 標準尺測定機の開発と不確かさ評価 (13:25~13:45)

(株)ニコン 高橋 顕, 瀧川 雄一, 三輪 伸治

- 休憩 (13:45~14:00) -

20. フォトニックカラーフィルタ技術による昼夜兼用MOSイメージセンサ [招待講演] (14:00~14:40)

松下電器産業(株) 香山 信三

21. ペルチェレス動作小型非冷却赤外線カメラ (14:40~15:00)

防衛省 技術研究本部, 三菱電機(株)\* 木部 道也, 長嶋 満宏, 釜 啓輔, 秦 久敏\*

- 休憩 (15:00~15:15) -

22. 液晶開口制限素子と光ピックアップへの応用 (15:15~15:35)

シチズンテクノロジーセンター(株) 栗原 誠, 橋本 信幸

23. 位相差増幅干渉を用いた凹面格子の検査法 (15:35~15:55)

元 信州大学 工学部, 長野工業専門学校 両角 修四郎, 楡井 雅巳\*

24. 遠紫外分光法の新展開 [招待講演] (15:55~16:35)

関西学院大学 尾崎 幸洋

閉会の辞 (16:35~16:45)

実行委員長 白石 武嗣 [コニカミルタオプト(株)]

7月3日講演終了後、懇親会を17:20より開催いたしますのでご出席ください。

光学器具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: 白石 武嗣 コニカミルタオプト(株) S&A 事業推進室

E-mail : optsympo33@mirror.ocn.ne.jp TEL : 042-660-9320 FAX : 042-660-9464

最新・詳細情報は、第33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/symposium/33rd\\_sympo/index.shtml](http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/symposium/33rd_sympo/index.shtml)