

# 2001年 第26回光学シンポジウム (光学技術・学術講演会)

## 「光システムおよび光素子の設計, 製作, 評価を中心として」

日 時: 2001年6月21日(木) 9:10~17:00, 22日(金) 9:00~17:00 懇親会: 6月21日(木) 17:20より

場 所: 工学院大学 3階ホール (東京都新宿区西新宿 1-24-2)  
新宿駅西口徒歩5分

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, 日本機械学会,  
日本眼光学学会, 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, 日本オプトメカトロニクス協会

参加費: 日本光学会会員 4000円, 応物又は協賛学会員・賛助会員 5000円, 日本光学会学生会員 無料,  
非会員 (一般 7000円, 学生 1000円)。早期参加申し込み (銀行振込, 割引あり) もしくは当日支払  
(現金)。早期参加申し込みは, 4月1日~5月22日の間に, 光学シンポジウムのホームページから  
行なってください。(下記)

### 《プログラム》

#### 6月21日(木)

- 午前の部 - (9:10~12:30)

開会の辞 (9:10~9:20)

日本光学会幹事長 岩田耕一 (大阪府立大学)

#### [ 光設計 ]

##### 1. 光ディスク用レンズの発展 [ 招待講演 ] (9:20~10:00)

コニカ(株) 小嶋 忠

##### 2. 青紫LD, NA0.85ピックアップ用の新しい光学系 (10:00~10:20)

コニカ(株) ○森 伸芳, 木村 徹

##### 3. 3, 5次収差の3D周波数スペクトラム (10:20~10:40)

凸版印刷(株)\*, 光科学研究所\*\* 海老名一義\*, 高野栄一\*\*

- 休 憩 (10:40~10:50) -

##### 4. 積層型回折光学素子の研究とそのカメラレンズへの応用 [ 招待講演 ] (10:50~11:30)

キヤノン(株) 中井武彦, 小川秀樹, 中村正明

##### 5. レンズシステムの類似性 (11:30~11:50)

中川レンズデザイン研究所, (株)シグマ光学技術部\* 中川治平, 草川徹介\*

##### 6. 新しいレンズの公差の決め方 (11:50~12:10)

ニコン技術工房 中村荘一

##### 7. レーザー走査光学系の誤差感度低減設計 (12:10~12:30)

ミノルタ(株) 稲垣義弘

- 昼 食 (12:30~13:45) -

- 午後の部 - (13:45~17:00)

##### 8. 江戸期における光技術の二三の話題 [ 招待講演 ] (13:45~14:25)

室蘭工業大学 藤原裕文

##### 9. HOEを用いた小型シースルーディスプレイの開発 [ 招待講演 ] (14:25~15:05)

ミノルタ(株) 笠井一郎, 谷尻 靖, 遠藤 毅, 上田裕昭

- 休 憩 (15:05~15:20) -

#### [ 回折光学・情報光学 ]

##### 10. ホログラムCADツールによるCGHを用いたHOEレンズの収差補正 (15:20~15:40)

京都工芸繊維大学 松浦幸男, 粟辻安浩, 久保田敏弘

##### 11. ホログラムを用いたラゲールガウスビームの発生 (15:40~16:00)

電気通信大学 和田 篤, 大谷 巧, 西原 昇, 宮本洋子, 武田光夫

##### 12. Air/Metal/PMMA回折格子表面プラズモン共鳴のRCWAを用いた解析 (16:00~16:20)

三菱化学(株), 東京農工大学\* 劉 龍輝, 高木康博\*, 松田 潔, 西原英一郎

##### 13. 光書込み型空間光変調素子による奥行き多重ホログラム表示 (16:20~16:40)

NHK放送技術研究所, 東京理科大\*, トロント大学\*\*

河北真宏, 中村博重\*, 飯塚啓吾\*\*, 土屋 讓, 菊池 宏, 飯野芳己, 藤掛英夫, 佐藤弘人

##### 14. 多重相関光システムによるパターン認識 (16:40~17:00)

大阪科学技術センター, 産業技術総合研究所\*

蓑毛友子, 笠井一郎, 余 万吉, 松岡克典\*

## 6月22日(金)

- 午前の部 - (9:00 ~ 11:50)

### [ 評価・計測 ]

15. すばる望遠鏡観測用超高分散グリズムの開発 (9:00 ~ 9:20)  
日本女子大学, 理化学研究所\*, 日本ペイント\*\*, 国立天文台光学赤外\*\*\*  
清水賀代, 後藤美紗樹, 海老塚昇\*, 川畑政巳\*, 家 正則\*\*\*, 小館香椎子
16. すばる望遠鏡中間赤外線高分散分光器 (IRHS) 用Immersion gratingの開発 (9:20 ~ 9:40)  
理化学研究所, 東海大\*, 岡山大\*\*, 名大\*\*\*  
海老塚昇, 森田晋也, 山形 豊, 大森 整, 若木守明\*, 川口建太郎\*\*, 小林英臣\*\*\*, 平原靖大\*\*\*
17. 光ヘテロダイン干渉法によるガス温度変化計測 (9:40 ~ 10:00)  
岡山大学 河原伸幸, 富田栄二
18. 面発光レーザーレイを用いたコンフォーカルマイクロスコープ (10:00 ~ 10:20)  
東京大学 藤田元信, 成瀬 誠, 石川正俊
- 休 憩 (10:20 ~ 10:30) -
19. 大口径絶対平面の干渉計測 [ 招待講演 ] (10:30 ~ 11:10)  
産業技術総合研究所, 富士写真光機\* 日比野謙一, 高辻利之, 大澤尊光, 黒沢富蔵, 植木伸明\*
20. 光波干渉測長技術の進展 [ 招待講演 ] (11:10 ~ 11:50)  
産業技術総合研究所 松本弘一, 平井亜紀子
- 昼 食 (11:50 ~ 13:05) -

- 午後の部 - (13:05 ~ 17:00)

### [ デバイス・システム ]

21. DOEを用いたボード内光インターコネクション技術 [ 招待講演 ] (13:05 ~ 13:45)  
新情報処理開発機構 光インターコネクション沖研究室 高森 毅
22. シート状光データバスを用いた光バックプレーンバスの試作 (13:45 ~ 14:05)  
富士ゼロックス(株) 新津岳洋, 岡田純二, 浜田勉, 山田秀則, 舟田雅夫
23. スティック光電子素子のパッケージング (14:05 ~ 14:25)  
岡山理科大学 信吉輝己
24. 光半導体デバイスシミュレータ (14:25 ~ 14:45)  
(株)東芝 波多腰玄一
- 休 憩 (14:45 ~ 15:00) -
25. 高輝度白色LED多点光源の評価と照明システムへの応用 (15:00 ~ 15:20)  
山口大学 内田裕士, 小橋克哉, 田口常正
26. 反射防止機能を持つサブ波長格子による照明 (15:20 ~ 15:40)  
大阪科学技術センター 大森滋人, 豊田 宏, 岡野正登

### [ 通信 ]

27. フォトニック処理の通信への応用: フォトニックIPルーティング [ 招待講演 ] (15:40 ~ 16:20)  
大阪大学 北山研一
28. 光符号ラベルを用いた10Gbit/sフォトニックパケットルーティング実験 (16:20 ~ 16:40)  
総務省通信総合研究所, 大阪大学\* 和田尚也, 中條涉, 北山研一\*
29. 無機有機複合型量子井戸物質による光信号の時間-空間変換 (16:40 ~ 17:00)  
上智大, 東大\* 伊師潤子, 加藤ゆきこ, 樺田英之, 江馬一弘, 坂 卓磨\*, 近藤高志\*

閉会の辞

実行委員長 山田秀則 (富士ゼロックス)

6月21日講演終了後、懇親会を開催いたしますので多数ご出席ください。

光学設計ソフトウェアのデモンストレーション展示を行います。

6月21日 10:00 ~ 17:00, 6月22日 10:00 ~ 16:00

出展予定: CODE V, LightTools, BPM-CAD, FDTD-CAD, EMFlex, FIMMWAVE, Solstis, Speos, OSLO,  
ZEMAX, OPTICAD, ZELUM, Trace Pro, ASAP, Reflector CAD, ODIS

光学関係書籍の展示・即売を行ないます。

問い合わせ先: 山田 秀則

富士ゼロックス(株)ニュービジネスセンター IT デバイス事業開発部

E-mail: optics@rel.crl.fujixerox.co.jp TEL: 0465-80-2382 FAX: 0465-81-8982

最新, 詳細情報は, 第26回光学シンポジウムのホームページをご覧ください。

[http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/osj-ap/meet/26th\\_sympto/index.shtml](http://wwwsoc.nacsis.ac.jp/osj-ap/meet/26th_sympto/index.shtml)