

# 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：2012年6月14日(木) 9:50~17:40 懇親会 18:00より  
15日(金) 9:20~17:50

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

## プログラム

### 6月14日(木)

#### 午前の部 9:50~12:20

開会の辞

日本光学会幹事長 渡辺 正信

1 撮像用回折レンズの設計手法と白色回折樹脂レンズの開発【招待講演】

パナソニック(株) 安藤 貴真

2 赤外光と可視光に対する色消し回折レンズの開発

(株)ユーカリ光学研究所<sup>1)</sup>,住友電工ハードメタル(株)<sup>2)</sup> ○油 鉄一郎<sup>1)</sup>,油 大作<sup>1)</sup>,布施 敬司<sup>2)</sup>

3 近赤外分光断層像計測による生体成分定量化計測

香川大学 ○佐藤 駿,西山 成,石丸 伊知郎

4 MEMS技術のOCT装置および内視鏡への応用展開【招待講演】

サンテック(株) 鄭 昌鎬

#### 午後の部 13:20~17:40

5 Off-axis 反射光学系におけるミラー配置誤差による収差補正アルゴリズムの開発

三菱電機(株) ○今泉 智,中野 貴敬,酒井 真梨子

6 フォトニック結晶アレイによる偏光の合流

(株)フォトニックラティス<sup>1)</sup>,仙台応用情報学振興財団<sup>2)</sup> ○川上 彰二郎<sup>1,2)</sup>,川嶋 貴之<sup>1)</sup>,佐藤 尚<sup>1)</sup>

7 アクロマティック軸対称波長板による渦スペクトルの発生

埼玉医科大学<sup>1)</sup>,宇都宮大学<sup>2)</sup> ○若山 俊隆<sup>1)</sup>,大谷 幸利<sup>2)</sup>,吉澤 徹<sup>1)</sup>

8 球形誘電体粒子による多重散乱の解析解と物理的解釈2

キャノン(株) 森 太省

9 白内障手術と眼光学【招待講演】

慶応義塾大学 根岸 一乃

10 複眼内視鏡に向けたガラスモールド波面符号化レンズアレイ一括成型

静岡大学<sup>1)</sup>,パナソニックエレクトロニクスデバイス(株)<sup>2)</sup>,大阪大学<sup>3)</sup>  
○香川 景一郎<sup>1)</sup>,田中 英治<sup>2)</sup>,山田 憲嗣<sup>3)</sup>,川人 祥二<sup>1)</sup>,谷田 純<sup>3)</sup>

11 極端紫外線用光学素子の表面加工技術開発

(株)ニコン ○金岡 政彦,瀧野 日出雄,野村 和司

12 次世代天文学観測装置用の新しい回折格子

名古屋大学<sup>1)</sup>,豊田工業大学<sup>2)</sup>,国立天文台<sup>3)</sup>,INAF<sup>4)</sup>

○海老塚 昇<sup>1)</sup>,佐々木 実<sup>2)</sup>,青木 和光<sup>3)</sup>,Andrea Bianco<sup>4)</sup>

Filippo Maria Zerbi<sup>4)</sup>,関根 誠<sup>1)</sup>,石川 健治<sup>1)</sup>,近藤 博基<sup>1)</sup>,堀 勝<sup>1)</sup>

13 進化する、新感覚プラネタリウム〜ドームいっぱいに広がる宇宙と空間体験【招待講演】

コニカミノルタプラネタリウム(株) 西垣 順二

### 6月15日(金)

#### 午前の部 9:20~12:00

14 長距離・リアルタイム撮像用3Dイメージングレーザセンサ【招待講演】

三菱電機(株) 亀山 俊平

15 電気光学変調器と位相変調を用いた干渉測長計・光学式エンコーダの補間法の考察

長岡技術科学大学 ○上杉 修平,倉島 貴広,熊谷 卓也,前田 能考,明田川 正人

16 周波数標準を用いた光共振器絶対光学長測定

長岡技術科学大学 ○山下 綾平,伊藤 辰巳,村井 慶之介,明田川 正人

17 垂直カメラアレイ走査による全方向視差多視点画像入力システム

東京工業大学 ○稲庭 衛,涌波 光喜,山口 雅浩

18 InGaAsP/InP フェーズドアレイ光偏向素子の設計および特性検討

東京大学 ○崔 成漢,郭 命俊,財津 優,崔 洙赫,肥後 昭男,種村 拓夫,中野 義昭

19 Interstitial Volume Characteristic of Integrated Fiber Type SMA Actuator

Okayama University of Science ○Nor Farhani, Terumi Nobuyoshi

#### 午後の部 13:00~17:50

20 マシンビジョン画像処理用途における照明系の最適化手法【招待講演】

シーシーエス(株) 増村 茂樹

21 双眼観察光学系

オリンパス(株) 研野 孝吉

22 顕微鏡用液晶収差補正素子の開発とイメージング応用

シチズンホールディングス(株)<sup>1)</sup>,北海道大学<sup>2)</sup>

○田辺 綾乃<sup>1)</sup>,横山 正史<sup>1)</sup>,松本 健志<sup>1)</sup>,栗原 誠<sup>1)</sup>,橋本 信幸<sup>1)</sup>,日比 輝正<sup>2)</sup>,根本 知己<sup>2)</sup>

23 ナノコンポジット材料の光学と応用【招待講演】

電気通信大学 富田 康生

24 時系列信号方式コリニアホログラフィックメモリー

東京大学 ○河崎 正人,藤村 隆史,志村 努,黒田 和男

25 空間成形された光パルスを用いたスピン波シンセシス

東京大学<sup>1)</sup>,JSTさきがけ<sup>2)</sup>,東北大学<sup>3)</sup>,JST-CREST<sup>4)</sup>,日本原子力研究開発機構<sup>5)</sup>

○志村 努<sup>1)</sup>,照井 勇輝<sup>1)</sup>,佐藤 琢哉<sup>1,2)</sup>,守谷 頼<sup>1)</sup>,安藤 和也<sup>3)</sup>,齊藤 英治<sup>3,4,5)</sup>,黒田 和男<sup>1)</sup>

26 銀箔の発色に見られる興味深い現象

大阪大学<sup>1)</sup>,京都造形芸術大学<sup>2)</sup> ○木下 修一<sup>1)</sup>,江畑 芳<sup>2)</sup>,吉岡 伸也<sup>1)</sup>

27 シリコンウエハの光学的特性を利用した非接触測温法

東洋大学 ○豊田 侑樹,井内 徹

28 高倍集光システムに用いる高効率多接合型太陽電池【招待講演】

シャープ(株) 高本 達也

閉会の辞

実行委員長 瀧川 雄一(株)ニコン

区分	早期申込 (6/7登録締切) (Web登録後、銀行振込)	当日申込 (当日、現金にてお支払い)
日本光学会会員 行事参加割引券利用者【注1】	3,000円	4,000円
応物,協賛学協会員,賛助会員【注2】	5,000円	6,000円
非会員一般【注3】	7,000円	8,000円
非会員学生・シニア参加【注4】	1,000円	1,000円
日本光学会学生会員	無料	無料

【注1】日本光学会個人会員の他,SPIE会員,OSA会員,OSK会員を含みます。

行事参加割引券利用は,早期申込時に会員Noの代わりに,割引券Noを記入後,当日必ず受付へお渡し下さい。

【注2】応用物理学会会員,協賛学協会員,日本光学会賛助会員所属の方が該当します(HP参照)。

【注3】上記【注1】【注2】【注4】のいずれにも該当しない一般(学生以外)の参加者。

【注4】非会員学生は,日本光学会学生会員以外の学生,シニア参加者は,60歳以上で退職された方が該当します。

早期参加申込は,光学シンポジウムのホームページで登録後,銀行振込となります。詳細は,HPで確認下さい。

◇6月14日(木)18時より,懇親会を開催いたしますので,ぜひご出席ください(参加費無料)。  
◇光学設計関連ソフトウェア等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:瀧川 雄一 (株)ニコン コアテクノロジーセンター 光技術研究所  
E-mail: optsympo37@gmail.com TEL: 03-3773-8296

◇最新・詳細情報は,第37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/>