

# 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** 2015年  
**6月25日(木)** 9:00~18:10  
 意見交換会 18:30より  
**6月26日(金)** 9:00~18:30

**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)

## ..... プログラム .....

### 6月25日(木)

### 6月26日(金)

#### 午前の部 9:00~12:30

開会の辞 一般社団法人 日本光学会 会長 黒田 和男(東京大学, 宇都宮大学)

- 1 ホログラム導光板を用いた透過式メガネ型端末【招待講演】  
ソニー(株) 中野 聡
- 2 ホログラフィック光学素子を用いたウェアラブルディスプレイの光学設計  
コニカミノルタ(株) 稲垣 義弘
- 3 密着2層型回折光学格子とそれを搭載した撮影レンズの光学設計  
キヤノン(株) 安井 裕人
- 4 半導体リソグラフィ向けロバスト照明・マスク最適化手法  
(株)東芝 ○橋本 隆希, 甲斐 康伸, 益川 和之, 野嶋 茂樹, 小谷 敏也
- 5 半導体検査装置向け光学式高さセンサの開発  
(株)日立ハイテクノロジーズ ○中井 直也, 谷口 浩一, 志村 啓
- 6 液晶光学素子のガラスレス 3D ディスプレイ応用【招待講演】  
—デモンストレーションを予定— (株)東芝 上原 伸一

#### 午後の部 13:30~18:10

- 7 エリオットセル内のビームの解析  
国立天文台<sup>1)</sup>, 高知工科大学<sup>2)</sup>, (株)清原光学<sup>3)</sup>  
○成相 恭二<sup>1,3)</sup>, 中根 英昭<sup>2)</sup>, 谷本 亜紀<sup>3)</sup>, 清原 元輔<sup>3)</sup>
- 8 すばる望遠鏡用 面分光ユニットの開発  
国立天文台  
○尾崎 忍夫, 田中 陽子, 服部 亮, 宮崎 聡, 山下 卓也, 岡田 則夫, 福岡 美津広, 三ツ井 健司, 大淵 喜之, 都築 俊宏
- 9 近赤外光スペクトロスコープを用いたがん生体機能イメージングの臨床応用【招待講演】  
埼玉医科大学 上田 重人
- 10 超解像顕微鏡用位相板の作製  
オリンパス(株)<sup>1)</sup>, ブダベスト経済工科大学<sup>2)</sup>  
○池滝 慶記<sup>1)</sup>, ナンドール ポコル<sup>2)</sup>
- 11 高倍率 EUV 顕微対物ミラーの 1nm 精度波面制御  
東北大学 ○豊田 光紀, 砂山 諒, 柳原 美広
- 12 空間像を用いたコマ収差計測法の Coherence factor 依存性解析  
— 弱回折近似法からのアプローチ — (株)ニコン 屋敷 賢
- 13 EUV 顕微鏡の光学像から収差を回復する方法  
キヤノン(株)<sup>1)</sup>, Lawrence Berkeley National Laboratory<sup>2)</sup>  
○山添 賢治<sup>1)</sup>, Kenneth A. Goldberg<sup>2)</sup>, Iacopo Mochi<sup>2)</sup>
- 14 半視野3鏡無収差光学系  
国立天文台<sup>1)</sup>, (株)清原光学<sup>2)</sup>  
○成相 恭二<sup>1,2)</sup>, 清原 元輔<sup>2)</sup>
- 15 非球面ヌルミラー干渉計の開発  
(株)清原光学<sup>1)</sup>, (株)タムロン<sup>2)</sup>  
○清原 元輔<sup>1)</sup>, 清原 耕輔<sup>1)</sup>, 野口 正人<sup>1)</sup>, 谷本 亜紀<sup>1)</sup>, 吉井 実<sup>1)</sup>, 成相 恭二<sup>1)</sup>, 小森 一範<sup>2)</sup>
- 16 高感度近赤外分光と非侵襲血液計測への応用【招待講演】  
産業技術総合研究所 古川 祐光

#### 午前の部 9:00~12:00

コニカミノルタ光みらい奨励金授与式・報告講演

- 17 ベクトルビーム制御によるスナップショット THz 偏光検出  
埼玉医科大学 若山 俊隆
- 光学論文賞授賞式・受賞記念講演
- 18 光学論文賞 光周波数コムによる分子分光  
東京大学 井手口 拓郎
- 19 光学論文賞 量子光コヒーレンストモグラフィの超高分解能化に向けて  
京都大学 岡野 真之
- 20 表面増強ラマン散乱を用いた代謝物イメージング  
富士フイルム(株)<sup>1)</sup>, 慶應義塾大学<sup>2)</sup>, 科学技術振興機構<sup>3)</sup>  
○塩田 芽実<sup>1,2)</sup>, 山添 昇吾<sup>1,2)</sup>, 納谷 昌之<sup>1)</sup>, 大村 光代<sup>2,3)</sup>, 梶村 眞弓<sup>2,3)</sup>, 末松 誠<sup>2,3)</sup>
- 21 内視鏡イメージング技術の現状と進歩【招待講演】  
オリンパス(株) 五十嵐 誠

#### 午後の部 13:00~18:30

- 22 補償光学を用いた眼底イメージング【招待講演】  
京都大学 宇治 彰人
- 23 グリズムを用いた低分散直視分光器の開発  
(株)昭和機械製作所<sup>1)</sup>, 理化学研究所<sup>2)</sup>  
○渡邊 和明<sup>1)</sup>, 海老塚 昇<sup>2)</sup>
- 24 超精密切削加工を用いた天文用イメージスライスミラーの製作  
東京大学<sup>1)</sup>, 理化学研究所<sup>2)</sup>, 国立天文台<sup>3)</sup>  
○北川 祐太朗<sup>1)</sup>, 山形 豊<sup>2)</sup>, 森田 晋也<sup>2)</sup>, 本原 顕太郎<sup>1)</sup>, 尾崎 忍夫<sup>3)</sup>, 玉光 未侑<sup>1)</sup>, 中川 桂一<sup>1)</sup>
- 25 次世代天文学観測装置用の新しい高分散回折格子  
理化学研究所<sup>1)</sup>, 豊田工業大学<sup>2)</sup>, 東北大学<sup>3)</sup>, シチズンホールディングス(株)<sup>4)</sup>, (株)クリスタル光学<sup>5)</sup>, 国立天文台<sup>6)</sup>  
○海老塚 昇<sup>1)</sup>, 岡本 隆之<sup>1)</sup>, 森田 晋也<sup>1)</sup>, 山形 豊<sup>1)</sup>, 佐々木 実<sup>2)</sup>, 魚本 幸<sup>3)</sup>, 島津 武仁<sup>3)</sup>, 田辺 綾乃<sup>4)</sup>, 橋本 信幸<sup>4)</sup>, 桐野 宙治<sup>5)</sup>, 尾崎 忍夫<sup>6)</sup>, 青木 和光<sup>6)</sup>, 高見 英樹<sup>6)</sup>
- 26 LED アダプティブ・ドライビング・ビームヘッドランプ【招待講演】  
スタンレー電気(株) 黒須 寛秋
- 27 蛍光導光板の集光デバイスとしての形状効果  
丸茂電気(株)<sup>1)</sup>, 東海大学<sup>2)</sup>  
○浅川 久志<sup>1)</sup>, 若木 守明<sup>2)</sup>, 渋谷 猛久<sup>2)</sup>
- 28 導波モード移行による有機 EL 素子の表面プラズモン損失低減のための理論条件  
産業技術総合研究所 ○石堂 能成, 谷垣 宣孝
- 29 複合成膜によりアクリル基板へ高密着な光学薄膜の形成  
東海大学大学院 ○田島 直弘, 室谷 裕志
- 30 プレノプティック光学系を活用した 2次元色彩輝度計  
(株)リコー ○増田 憲介, 山中 祐治, 丸山 剛, 永井 祥
- 31 超広角 3D 光学系  
オリンパス(株) 研野 孝吉
- 32 複画素構造イメージセンサーによる撮像面位相差 AF 技術  
— Dual Pixel CMOS AF —【招待講演】  
キヤノン(株) 福田 浩一

閉会の辞 実行委員長 藤川 知栄美(東海大学)

区分	早期申込(6/12登録締切) (振込にてお支払い)	当日申込 (現金にてお支払い)
日本光学会 会員一般【注1】	4,000円	6,000円
日本光学会 会員学生	無料	無料
応物, 協賛学協会員, 賛助会員【注2】	6,000円	8,000円
非会員一般	8,000円	10,000円
非会員学生	1,000円	2,000円

税込

【注1】日本光学会個人会員の他, OSA, OSK, EOS, TPS, COS会員を含みます。  
 【注2】応用物理学会会員, SPIE会員, 協賛学会/協会(下記参照)会員, 日本光学会賛助会員(HP参照)所属の方。  
 参加の早期申込は, 光学シンポジウムのホームページで参加登録後, 指定の口座に振込をお願いします。  
 詳細は, 光学シンポジウムのホームページをご確認ください。

- ◇ 6月25日(木) 18:30より, 意見交換会を開催いたしますのでぜひご出席下さい (参加費無料)。
- ◇ 光学関連製品の展示および光学関係書籍の展示・即売を行います。
- ◇ 問い合わせ先: 藤川 知栄美(東海大学 工学部 光・画像工学科)  
E-mail: optsymp40@gmail.com TEL: 0463-58-1211
- ◇ 最新・詳細情報は, 第40回光学シンポジウムのホームページをご覧ください。  
[http://mysoj.or.jp/event2/opt\\_symp](http://mysoj.or.jp/event2/opt_symp)

光学シンポジウム 2015

検索

webで検索!

主催: 一般社団法人 日本光学会

共催: 公益社団法人 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, レーザー学会, 日本分光学会, 日本物理学会, カメラ映像機器工業会