

2013年 第38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 : 2013年 6月 27日(木) 9:50~18:00 懇親会 18:10より
28日(金) 9:20~17:30
- ・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)
- ・主催 : 公益社団法人 応用物理学会 分科会 日本光学会
- ・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, カメラ映像機器工業会
- ・同時開催 : 光みらい奨励金 (コニカミノルタ科学技術振興財団賞) 授賞式・受賞記念講演
- ・参加費 :

区分	早期申込 (6/21 登録締切) (クレジットカードにてお支払い)	当日申込 (現金にてお支払い)
日本光学会会員 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	7,000円	8,000円
非会員学生・シニア【注3】	1,000円	1,000円

【注1】日本光学会個人会員の他, OSA 会員, OSK 会員を含みます。なお, 日本光学会学生会員は無料となります。
行事参加割引券利用は, 早期申込のみ利用可能で, 当日はご利用できませんので, ご了承ください。

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

【注3】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, クレジットカード決済となります。

なお, 決済後の払い戻しはできませんので, ご了承ください。

詳細は, HP (<http://annex.jsap.or.jp/OSJ/meet/symposium/>) で確認下さい。

《プログラム》

6月 27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 (産業技術総合研究所)

- 青色光による網膜光傷害【招待講演】 (10:00~10:40) 昭和大学 植田 俊彦
- 無見差臨場画像と2眼式立体画像の見やすさと視覚疲労の検討 (10:40~11:00) 東京工芸大学¹⁾, (株)ニコン²⁾
○夏井 伸隆¹⁾, 名手 久貴¹⁾, 石川 和夫¹⁾, 市原 裕²⁾, 三宅 信行²⁾, 潮 嘉久郎²⁾
~休憩~ (11:00~11:20)
- 電磁皮ビームの解析解について (11:20~11:40)
(株)フォトリテックス¹⁾, (公財)仙台応用情報学振興財団²⁾ 川上 彰二郎^{1,2)}
- Stokes-Mueller matrix 法に基づく次世代円二色性 (CD) 分光計の開発 (11:40~12:00)
福岡大学¹⁾, システム・インスツルメンツ (株)²⁾, 東京理科大学³⁾
○原田 拓典¹⁾, 横田 春生¹⁾, 川上 亮¹⁾, 三島 健司¹⁾, 高橋 浩三²⁾, 黒田 玲子³⁾
- フォトリテックスを用いた多値皮長板の面内一括集積 (12:00~12:20)
(株)フォトリテックス¹⁾, (公財)仙台応用情報学振興財団²⁾
○川嶋 貴之¹⁾, 井上 喜彦¹⁾, 佐藤 尚¹⁾, 川上 彰二郎^{1,2)}
~昼食~ (12:20~13:20)

— 午後の部 — (13:20~18:00)

- 累進屈折レンズの光学設計及び評価方法【招待講演】 (13:20~14:00) HOYA (株) 祁 華
- フォトマスクを用いた半導体露光装置の投影レンズ収差の高精度計測 (14:00~14:20) (株)東芝 野村 博
- 安定な位相則定に適した波長走査ヘテロダイン共通光路干渉法 (14:20~14:40)
(株)清光光学¹⁾, 東京理科大学²⁾, 東京工芸大学³⁾
○雪田 俊平²⁾, 清原 耕輔¹⁾, 石井 行弘^{1,2)}, 陳 軍³⁾, 徳永 英司²⁾
~休憩~ (14:40~15:00)

9. 活体葉質中のランダム分散光の取りだし効率の上限 (15:00~15:20)
 (株) フォトニックラティス¹⁾, (公財) 仙台応用情報学研究振興財団²⁾ 川上 彰二郎^{1,2)}
10. 有機EL 素子薄膜構造の多目的最適化法 (15:20~15:40) 信州大学 [○]長崎野花, 中嶋章, 和田浩平, 中村正行
11. 実数値進化計算とその光学系設計への応用【招待講演】 (15:40~16:20) 東京工業大学 小野 功
 ~休憩~ (16:20~16:40)
12. 複屈折光学系による小型・長被写界深度ラインセンサの簡素化光学設計 (16:40~17:00) 三菱電機(株)
[○]野裕之, 岡本達樹, 仲嶋一, 中村泰裕, 豊田善隆, 山中聡, 船倉哲生, 松澤卓, 山縣浩作, 美濃部正
13. 理想なレンズの収差 (17:00~17:20) 国立天文台¹⁾, (株) 清泉光学²⁾ 成相 恭二^{1,2)}
14. 4K デジタルシネマとそのレンズ技術【招待講演】 (17:20~18:00) キヤノン(株) [○]臼井文昭, 若園毅

6月 28日 (金)

ー 午前の部 ー (9:20~12:20)

15. レーザープロジェクタ搭載ヘッドアップディスプレイ【招待講演】 (9:20~10:00)
 パイオニア(株) [○]野本 貴之, 棚橋 祥夫, 加園 修, 江塚 敏晴
16. 自由曲面凸面ミラーを用いた超近距離光学系の開発 (10:00~10:20)
 (株) リコー [○]安部一成, 藤田和弘, 高橋達也, 辰野響
17. プロジェクター広角・高変倍率ズーム光学系の開発 (10:20~10:40) (株) リコー 窪田 高士
 ~休憩~ (10:40~11:00)
18. 可変型プラズモン導波路の開発 (11:00~11:20)
 香川大学¹⁾, 鳥羽商船高等²⁾ [○]大津朋也¹⁾, 山口 堅三¹⁾, 藤井 正光²⁾
19. 可変型プラズモンフィルタの開発 (11:20~11:40)
 香川大学¹⁾, 鳥羽商船高等²⁾ [○]鏡原照正¹⁾, 原田 雅希¹⁾, 山口 堅三¹⁾, 藤井 正光²⁾
20. 銀ナノ石置構造による波長選択吸収フィルム【招待講演】 (11:40~12:20)
 富士フイルム(株) [○]谷 武晴, 白田 真也, 清都 直治, 都丸 雄一, 鎌田 晃, 納谷 昌之
 ~昼食~ (12:20~13:20)

ー 午後の部 ー (13:20~17:30)

21. 【2012年度 光みらい奨励金(コニカミノルタ科学技術振興財団賞) 授与式】 (13:20~13:40)
22. 【2011年度 光みらい若手奨励金 採択者 招待講演】 (13:40~14:00)
 光線サンプリング面を用いたホログラム計算法とその応用 東京工業大学 涌波 光喜
23. 時系列方式コリニアホログラフィックメモリの記録再生特性 (14:00~14:20)
 東京大学¹⁾, 東京工業大学²⁾, 宇都宮大学³⁾ [○]志村 努¹⁾, 河崎 正人¹⁾, 藤村 隆史²⁾, 黒田 和男³⁾
24. 超高速度光学測定を可能とする時間領域光学フーリエ変換 (14:20~14:40)
 東京大学¹⁾, University of California, Los Angeles²⁾ [○]合田 圭介^{1,2)}, 野沢 泰右¹⁾, 鶴川 昌士¹⁾
 ~休憩~ (14:40~15:00)
25. レーザー共焦点顕微鏡用アクティブ収差補正素子を用いたバイオイメージング (15:00~15:20)
 シチズンホールディングス(株)¹⁾, ICFO - The Institute of Photonic Science²⁾, カタルーニャ工科大³⁾
[○]田辺 綾乃¹⁾, 横山 正史¹⁾, 松本 健志¹⁾, 栗原 誠¹⁾, 橋本 信幸¹⁾
 Rodrigo Aviles-Espinosa²⁾, David Artigas^{2,3)}, Pablo Loza-Aviles²⁾
26. 位相フレネルレンズを使用した顕微鏡対物レンズの開発【招待講演】 (15:20~16:00) (株) ニコン 吉田 三野
 ~休憩~ (16:00~16:20)
27. 超高コントラストLOOS プロジェクター光学エンジン (16:20~16:40) (株) JVCケンウッド
[○]小島 良雄, 山田 和弘, 古川 直史, 菊間 慎二, 前野 敬一, 相崎 隆嗣
28. 光学迷彩による Diminished Reality の実装とその応用【招待講演】 (16:40~17:20) 慶応義塾大学 稲見 昌彦
 閉会の辞 実行委員長 福島 郁俊〔オリンパス(株)〕

- ◇ 6月 27日 (木) 18時 10分より, 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: 福島 郁俊 オリンパス(株) 光学技術部
 E-mail: optsympo38@gmail.com TEL: 042-691-7239