

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

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】
昭和大学 植田 俊彦
 - 無視差臨場画像と2眼式立体画像の見やすさと視覚疲労の検討
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 嘉次郎²⁾
 - 電磁波ビームの解析解について
(株)フォトリテックス¹⁾, (公財)仙台応用情報学研究振興財団²⁾ 川上 彰二郎^{1, 2)}
 - Stokes-Mueller matrix法に基づく次世代型円二色性(CD)分光計の開発
福岡大学¹⁾, システム・インストルメンツ(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波長板の面内一括集積
(株)フォトリテックス¹⁾, (公財)仙台応用情報学研究振興財団²⁾
○川嶋 貴之¹⁾, 井上 喜彦¹⁾, 佐藤 尚¹⁾, 川上 彰二郎^{1, 2)}

午後の部 13:20~18:00

- 累進屈折力レンズの光学設計及び評価方法【招待講演】
HOYA(株) 祁 華
- フォトリテックス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
(株)東芝 野村 博
- 安定な位相測定に適した波長走査ヘテロダイン共通光路干渉法
(株)清原光学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⁾
- 活性媒質中のランダム伝搬光の取りだし効率の上限
(株)フォトリテックス¹⁾, (公財)仙台応用情報学研究振興財団²⁾ 川上 彰二郎^{1, 2)}
- 有機EL素子薄膜構造の多目的最適設計法
信州大学 ○長崎野花, 中嶋 章, 和田 浩平, 中村 正行
- 実数値進化計算とその光学系設計への応用【招待講演】
東京工業大学 小野 功
- 複眼反射光学系による小型・長被写界深度ライセンサの簡素化光学設計
三菱電機(株)
○河野 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
- 理想ヌルレンズの収差
国立天文台, (株)清原光学 成相 恭二
- 4K デジタルシネマとそのレンズ技術【招待講演】
キヤノン(株) ○臼井 文昭, 若園 毅

6月28日(金)

午前の部 9:20~12:20

- 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】
パイオニア(株) ○野本 貴之, 棚橋 祥夫, 加園 修, 江塚 敏晴
- 自由曲面凹面ミラーを用いた超至近投影光学系の開発
(株)リコー ○安部 一成, 藤田 和弘, 高橋 達也, 辰野 響
- プロジェクター広角・高変倍率ズーム光学系の開発
(株)リコー 窪田 高士
- 可変型プラズモン導波路の開発
香川大学¹⁾, 鳥羽商船高専²⁾ ○大津 朋也¹⁾, 山口 堅三¹⁾, 藤井 正光²⁾
- 可変型プラズモンフィルタの開発
香川大学¹⁾, 鳥羽商船高専²⁾ ○鏡原 照正¹⁾, 原田 雅希¹⁾, 山口 堅三¹⁾, 藤井 正光²⁾
- 銀ナノ石畳構造による波長選択遮蔽フィルム【招待講演】
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

午後の部 13:20~17:30

- 【2012年度 光みらい奨励金(コニカミルコ科学技術振興財団賞)授与式】
- 【2011年度 光みらい若手奨励金 採択者 招待講演】
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
- 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
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⁾
- 超高速光学測定を可能とする時間領域光学フーリエ変換
東京大学¹⁾, University of California, Los Angeles²⁾
○合田 圭介²⁾, 野沢 泰佑¹⁾, 鶴川 昌士¹⁾
- レーザー共焦点顕微鏡用7ケV⁺収差補正素子を用いたバイオイメージング
シチズンホールディングス(株)¹⁾, ICFP - The Institute of Photonic Sciences²⁾, 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-Alvarez²⁾
- 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】
(株)ニコン 吉田 三環子
- 超高コントラストLCOSプロジェクター光学エンジン
(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
- 光学迷彩によるDiminished Realityの実装とその応用【招待講演】
慶應義塾大学 稲見 昌彦

◇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
◇最新・詳細情報は、第38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/>