

# Optics & Photonics Japan 2010 Meeting Highlights

## 【基調講演】 11月8日(月) 15:55~17:00 AB会場

渡部俊太郎氏 (東京理科大学) 「アト秒光科学—短パルス・短波長極限を目指して—」

矢部 孝氏 (東京工業大学) 「マグネシウム文明の夜明け—石油に代わる新しいエネルギー—」

## 【OSA, SPIE 会長特別講演】 11月8日(月) 14:50~15:50 AB会場

President of OSA James C. Wyant (Univ. of Arizona, USA)

President of SPIE Ralph B. James (Brookhaven National Lab, USA)

## 【国際シンポジウム】 11月8日(月) 13:00~14:40 AB会場

「アジアにおける光科学・光技術」

## 【レーザー50周年記念特別シンポジウム】 11月10日(水) 10:00~12:30 AB会場

「先達から後輩へのメッセージ」

霜田 光一氏 (東京大学名誉教授, 文化功労者) 「どうして私はレーザーを始めたのか?」

宅間 宏氏 (電気通信大学名誉教授) 「レーザー光源と古典光源との設計基盤上の違い」

伊藤 良一氏 (東京大学名誉教授) 「半導体レーザーの誕生と発展: 揺籃期を中心に」

伊賀 健一氏 (東京工業大学学長), 小山二三夫氏 (東京工業大学教授) 「面発光レーザーの33年」

佐々木孝友氏 (大阪大学名誉教授) 「非線形光学結晶の育成と機能性結晶への展開」

## 【授与式(日本光学会奨励賞, 光設計賞, OPJBP賞)】 11月10日(水) 14:40~15:10 A会場

(受賞記念講演: 11月10日(水) 15:20~17:50 A会場)

### ◆第19回日本光学会奨励賞

堀崎 遼一氏 (大阪大学大学院情報科学研究科)

【受賞論文】 複眼カメラ TOMBO を用いた多次元情報取得

古殿 瑤子氏 ((株)東芝 研究開発センター)

【受賞論文】 新規偏光素子の開発と先端液浸露光装置の偏光評価

### ◆第13回光設計賞

《光設計優秀賞》入江 菊枝氏 (三菱レイヨン(株))

「低色収差屈折率分布型プラスチックロッドレンズの開発」

《光設計奨励賞》中村 賢一氏 (アンリツデバイス(株))

「超広帯域・高速掃引型シングルモード・モードホップフリー波長掃引光源の開発」

《光設計奨励賞》橋本 信幸氏 (シチズンホールディングス(株))

「軸偏光超解像スポット生成用液晶ベクトルビーム素子の設計」

### ◆第6回OPJベストプレゼンテーション賞

## 【シンポジウム】

- ◆「レーザーディスプレイにおける画質評価とその将来展望」レーザーディスプレイ技術研究グループ企画  
—11月8日(月) 10:00~12:30 F会場

- ◆「フォトニクスポリマー—高分子光波マニピュレーション—」企画代表: 谷田貝 豊彦 (宇都宮大学)  
—11月9日(火) 9:30~12:25 A会場

- ◆「進化する偏光の計測技術—偏光を調べて何がわかる/どうやって測る—」  
偏光計測・制御技術研究グループ企画  
—11月9日(火) 9:30~12:35 B会場

- ◆「光コムを用いた精密計測」企画代表: 松本 弘一 (東京大学)  
—11月9日(火) 9:30~12:20 F会場

- ◆「ホログラフィックメモリ開発状況と大容量メモリの想定アプリケーション」  
ボリュームホログラフィックメモリー技術研究グループ企画  
—11月9日(火) 14:40~18:20 A会場

- ◆「デジタルホログラフィック顕微鏡とGPUコンピューティング」  
デジタルオプティクス研究グループ、情報フォトンクス研究グループ共同企画  
—11月9日(火) 14:40~19:20 B会場

- ◆「ディフラクティブオプティクス—基礎から応用まで—」  
コンテンポラリーオプティクス研究グループ企画  
—11月9日(火) 14:40~16:40 D会場

- ◆「ものづくりにおける精密光計測」企画代表: 大谷 幸利 (宇都宮大学)、稲 秀樹 (キヤノン)  
(精密工学会・メカノフォトンクス専門委員会共催)  
—11月9日(火) 14:40~18:40 E会場

- ◆「中赤外レーザーの新展開」光波シンセシス研究グループ企画  
—11月9日(火) 14:40~18:20 F会場