

2014年度 光材料・応用技術研究会 講演題目

講演テーマ	講師(敬称略)
第1回(2014/6/27) レーザと新領域	
AlGaN 深紫外LEDとレーザの可能性	平山 秀樹 (理研)
レーザ照明電子ホログラフィーによる立体像表示	佐々木 久幸 (情報通信研究機構)
レーザ/LED ヘッドライト	藁谷 剛司 (スタンレー電気)
レーザ加工の産業応用 ～レーザ加工プロセスの進化と自動車産業等での適用事例紹介～	三瓶 和久 (前田工業)
国際会議報告 OFC 報告	菅野 敦史 (情報通信研究機構)
企業コーナー	花村 和伸 (ハナムラオプティクス)
第2回(2014/8/29) 最新の光通信技術を探る	
ブラッグ反射鏡導波路を用いた超高解像ビーム掃引と大規模波長選択光スイッチ	小山 二三夫 (東京工業大学)
クラウド時代のコンピュータと光インターコネクト技術	石原 智宏 (富士通研究所)
非線形シャノン限界と光固有値伝送	丸田 章博 (大阪大学)
フォトニック結晶による光 RAM の研究展開	納富 雅也 (NTT)
CLEO2014 参加報告	雨宮 智宏 (東京工業大学)
第3回(2014/11/14) 光材料 事業化チャレンジ道場－新規事業、マーケットの創出－	
自己クローニング型フォトニック結晶と計測応用	佐藤 尚 (フォトニクスラティス)
ニオブ酸リチウムデバイスの光・無線伝送、計測への実用展開	鳥羽 良和 (精工技研)
大学を活用した光技術事業化システムについて	宇佐美 健一 (光産業創成大学院大学)
研磨不要の GaN LED/LD 用新基板 SCAM 大型高品質単結晶	福田 承生 (福田結晶技術研究所)
新規 UV 用波長変換材料と蛍光材料開発の紹介	古川 保典 (オキサイド)
第4回(2015/3/6) 非線形光学技術	
光和周波顕微鏡の開発と応用	水谷 五郎 (北陸先端科学技術大学院大学)
非線形蛍光超解像顕微鏡の新展開	藤田 克昌 (大阪大学)
フォトニック結晶ナノ共振器量子ドットレーザにおける自己波長変換	岩本敏 太田泰友 荒川泰彦 (東京大学)
532nm レーザを用いた海中 3D イメージング技術	今城 勝治 (三菱電機)
Photonics West2015 報告	羽根 洋介氏 (セブシックス社)