

2017年度 光材料・応用技術研究会 講演題目

	テーマ (開催日)	講演テーマ	講師(敬称略)
第1回	情報通信技術-光による無線通信の新たな展開 '17/06/16	光の空間伝搬を用いた通信システム	高山 佳久(東海大学)
		LEDとカメラによる空間光通信技術の自動車システムへの応用	高井 勇(豊田中央研究所)
		有線・無線融合技術による安心安全社会の実現	川西 哲也(早稲田大学)
		5Gモバイル・IoT応用を目指したシリコンフォトニクス光波長フィルタ	岡山 秀彰(沖電気工業)
		国際会議OFC2017報告	古川 英昭(情報通信研究機構)
第2回	国の新たな成長を支える最先端レーザーによるもの作り '17/09/01	特別講演 国の新たな成長を支えるのは人。人を大切にする経営。	近藤 宣之(日本レーザー)
		レーザー加工の世界トレンド	鷲尾 邦彦(パラダイムレーザーリサーチ)
		IoT時代の物作りを支援するレーザー技術	吉村 政志(大阪大学 レーザー研)
		マイクロチップレーザーによる有機半導体材料などのワンショット3D加工	西立野 将史 (santec)
		国際会議CLEO2017報告	平等 拓範(分子科学研究所)
第3回	超高出力レーザー時代を支える光材料・光技術とは? '17/11/10	イントロダクション	栗村 直(物質・材料研究機構)
		大出力レーザー新時代の光材料・デバイス	實野 孝久(大阪大学)
		石英ガラスの損傷評価	本越 伸二(レーザー総研)
		ファイバ内のプラズマ現象-ファイバーヒューズ-	轟 眞市(物質・材料研究機構)
		熱解析による非線形光学結晶の損傷解明	加藤 進(産業技術総合研究所)
		高出力レーザー用高耐力薄膜	木本 琢也(島津製作所)
		Advanced Solid State Lasers2017国際会議報告	平等 拓範(分子科学研究所)
		加工用高出力レーザーベンチャーの成長戦略	岡田 穰治(スペクトロニクス)
第4回	レーザー及び非線形光学のイメージング応用-バイオからセキュリティまで- '18/03/02	(チュートリアル講演)オプトジェネティクス -光で生命機能に介入する-	八尾 寛(東北大学)
		誘導ラマン散乱顕微法による高速・無標識・マルチカラー生体イメージング	小関 泰之(東京大学)
		テラヘルツ分光を用いた医薬分析とIoT分野に向けた展開	味戸 克裕(NTT)
		テラヘルツパラメトリック光源を用いたセキュリティ等応用	川瀬 晃道、村手 宏輔(名古屋大学)
		国際会議報告 Photonics West報告	平等 拓範(分子科学研究所)