

2018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－5Gモバイル・100Gbpsと以降の展望－  2018/6/15	光通信技術の最新動向	平野 章(NTT)
		100Gbps光通信用デバイスを支えるパッケージング技術 ～縁の下から主役に?～	望月 敬太(三菱電機)
		高密度ユーザ環境における5G無線のための有線・無線融合技術 ～大規模サッカースタジアムにおける5G無線実験～	村田 博司(三重大学)
		相変化材料を用いた光導波路機能素子	津田 裕之(慶應義塾大学)
		国際会議OFC2018報告	松本 敦(NICT)
第2回	レーザーの高出力化と新たな材料処理～拡大するVCSEL応用から材料の高付加価値処理技術まで～  2018/8/31	産業用レーザーの高出力化(CLEO情報含む)	平等 拓範(分子科学研究所)
		VCSELとその応用 光通信からレーザー給電まで	宮本 智之(東京工業大学)
		産業応用向け高出力VCSELモジュールの開発	泉谷 一磨(リコー)
		近接場光エッチングによるサブナノ平滑化の進展	八井 崇(東京大学)
		ステルスダイシング ～内部吸収型レーザーダイシング技術とその応用～	河口 大祐(浜松ホトニクス)
		(協力会社様より) 日本レーザー取扱いの高出力レーザーとその応用	諸橋 彰(日本レーザー)
第3回	光をつくる、光を消す－光を操る材料の魔術－  2018/11/16	透明蛍光SiAlONバルクセラミックスの開発 －高出力LEDへの実装を目指して－	高橋 拓実 (神奈川県立産業技術総合研究所)
		ダメージレスドライエッチングによるInGaN量子ナノディスク構造の作製と光学評価	肥後 昭男(東京大学)
		太陽光LED: 紫色LEDによるフルスペクトル白色LED光源の実用化	汲川 雅一(SORAA)
		半導体ナノ・マイクロ複合構造体による究極の黒	西島 喜明(横浜国立大学)
		国際会議ASSL2018報告	平等 拓範 (理化学研究所/分子科学研究所)
第4回	光・レーザー技術の生体・医療応用－現場の医師が語る最新動向－  2019/3/1	医療現場におけるレーザーの使用について	大城 貴史(大城クリニック)
		短パルスレーザー誘起圧力波を用いたドラッグデリバリー	佐藤 俊一(防衛医科大学校)
		中赤外光を用いた非侵襲血糖値測定	松浦 祐司(東北大学)
		悪性脳腫瘍に対するレーザー治療: 現状と展望	秋元 治朗(東京医科大学)
		国際会議Photonics West報告	庄司 一郎(中央大学)