

2022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	最新の光通信技術を探る 2022/6/24	5G/Beyond5Gを支える光アクセス技術	島田 達也 (NTT)
		800GE向け超高速EA-DFB	直江 和彦 (日本ルメンタム)
		光技術によるテラヘルツ波発生と超高速無線通信への応用	加藤 和利 (九州大学)
		Beyond 5G無線へ向けた超高速光無線通信システムの開発	服部 倫和 (東洋電機)
		OFC 2022参加報告(光デバイス)	開 達郎 (NTT)
第2回	五感(六感!?)のセンシングと、それを伝える光材料を考える 2022/8/26	本会の主旨説明: 「五感(六感!?)のセンシングと、それを伝える光材料を考える」	小野 円佳 (北大・AGC)
		ヒトと社会のデジタル化世界を創造するデジタルツインコンピューティング構想の実現へ向けた研究開発	飯田 恭弘 (NTT人間情報研究所)
		AI・ビッグデータによる感性価値創造	長田 典子 (関西学院大学)
		ポスト身体社会:「触れ合えない時代」の「身体性」	稲見 昌彦 (東京大学)
		青空照明(R) misola	小松 琢充 (三菱電機照明)
		GLASCIEL 空を閉じ込めたガラス	河合 洋平 (AGC)
第3回	新材料が拓く フォトニックデバイス 2022/11/11	「新材料が拓くフォトニックデバイス」について	栗村 直 (NIMS)
		ナノカーボン光デバイスの進展	山下 真司 (東京大学)
		グラフェンを中心とする二次元材料によるプラズモニック光デバイスの新展開	尾辻 泰一 (東北大学)
		グラフェンとシリコン系導波路による非線形光学応用	高 磊 (産総研)
		高熱伝導性コンポジットセラミック蛍光体	藤岡 加奈 (大阪大学)
		CLEO Pacific Rim 2022報告 概要 光通信デバイス領域 テラヘルツ領域	栗村 直 (NIMS) 庄司 雄哉 (東京工業大学) 縄田 耕二 (東北工業大学)
		(ナイトセッション)光学結晶の研究とビジネス	吉村 政志 (大阪大学)
第4回	低温接合による異種材料 光集積・実装技術 2023/3/3	室温接合技術の基礎とヘテロ光集積・実装技術の研究動向	多喜川 良 (九州大学)
		次世代映像システムの実現に向けた3次元集積化技術と画素並列CMOSイメージセンサの開発	後藤 正英 (NHK放送技術研究所)
		室温直接接合を用いたヘッドランプ用高輝度白色LEDの高効率化	市川 将嗣 (日亜化学工業)
		高効率太陽電池応用に向けた異種材料低温接合技術の開発	田辺 克明 (京都大学)
		国際会議Photonics West 2023報告	平等 拓範(理研/分子研)