

2020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	[中止] (仮)1テラビット超の 大容量通信 2020/6/19	—	—
第2回	身近になったレーザー —見るレーザーディスプレイ、照らす照明— 2020/ 8/28	レーザー網膜投影技術と製品の医療・ヘルスケア展開	菅原 充(QDレーザー)
		レーザー光源を用いた景観照明	東藤 毅(岩崎電気)
		近未来のディスプレイ用半導体レーザー	平野 恭章(シャープ福山レーザー)
		レーザーの安全性 —レーザープロジェクター・照明への適用—	石場 義久(山本光学)
		国際会議CLEO2020報告	田邊 孝純(慶應義塾大学)
第3回	研究会設立 30周年記念行事 レーザー発振60年に、 過去30年未来30年の 材料を考える 2020/11/ 6	【特別講演】フォトリソグラフィ結晶レーザーの最近の進展	野田 進(京都大学)
		高コヒーレントX線レーザーへの展開	米田 仁紀(電気通信大学)
		革新的パワーレーザーの開発 —温度制御による結晶材料の高性能化—	河仲 準二(大阪大学)
		ファイバーレーザーの進展	西澤 典彦(名古屋大学)
		【基調講演】レーザー研究60年の歩み	植田 憲一(電気通信大学)
		角運動量を有する新奇レーザー光源 —トポロジカルレーザー—	尾松 孝茂(千葉大学)
		マイクロフォトニクスによるチップレーザー—これからの30年	平等 拓範(理化学研究所)
		レーザー光源の新たな産業応用	山本 和久(大阪大学)
		【パネルディスカッション】次の10年、そして30年先の未来に向けて	講演者全員
第4回	量子技術の基礎と 最新動向 2021/ 3/12	量子技術の世界動向とビジネス応用の最前線	湊 雄一郎(blueqat(株))
		量子技術の要件	鹿野 豊(慶應義塾大学)
		光発振器のネットワークを用いた情報処理	稲垣 卓弘 (NTT物性科学基礎研究所)
		単一光子と量子もつれ光子 —量子光情報技術の基礎—	枝松 圭一(東北大学)
		国際会議Photonics West 2021報告	平等 拓範(理化学研究所)