

2023年度 光ネットワーク産業・技術研究会 講演内容

開催回数/日	講演テーマ	講師(敬称略)
第1回 (2023/5/8)	<b>光ネットワークの新技术</b>	
	無線通信の産業利用・DXを実現するローカル5G技術の最新動向	藤本 幸一郎(NEC)
	次世代光ネットワークシステムに向けた超広帯域WDM伝送技術	濱岡福太郎(NTT)
	光伝送ネットワークにおける設定エラー高速診断の自動化	Gen Wang(KDDI総合研究所)
	量子インターネットの可能性	永山翔太(慶應義塾大学/メルカリ/量子インターネットタスクフォース)
第2回 (2023/7/28)	<b>新しい拡がりを見せる光デバイス・送受信関連技術の動向</b>	
	広帯域EA-DFBレーザによる200Gbps超動作	浅倉 秀明(日本ルメンタム)
	次世代光ネットワークシステムに向けた超高シンボルレート光伝送技術	中村 政則(NTT)
	PPLN導波路を用いた光パラメトリック増幅器による広帯域光伝送技術	清水 新平(NTT)
	Optical connectivity for AI Clusters: linear drive pluggables and co-packaged optics	Vladimir Kozlov(LightCounting)
第3回 (2023/11/6)	<b>通信関連のブレイクスルー技術 【日本国際賞】受賞記念講演</b>	
	広帯域伝送用光ファイバ増幅器	後藤 龍一郎(ファイバーラボ)
	半導体レーザー励起光増幅器の開発を中心とする光ファイバ網の長距離大容量化	中沢 正隆(東北大学)
	光ファイバ通信の大容量化の歩み: 技術と産業	萩本 和男(情報通信研究機構)
	フォトニック結晶面発光レーザーを用いた自由空間光通信の最新動向	石村 昇太(KDDI総合研究所)
	光ビームを用いる通信・モニタリング・給電の水中無線技術	宮本 智之(東京工業大学)
	宇宙エレベーター建設構想	石川 洋二(大林組)
KDDIにおける衛星通信と携帯電話通信について	松ヶ谷 篤史(KDDI)	
第4回 (2023/1/25)	<b>通信関連技術の最新海外・標準化動向</b>	
	ITU-T SG15の国際標準化動向	中島 和秀(NTT)
	超並列光ファイバ通信システムへの道	Werner Klaus(情報通信研究機構)
	米中韓を中心とした各国の通信業界の展望	神津 実、康 佳慧(KDDI総合研究所)
	ラテンアメリカの通信状況について	松本 卓三(古河電気工業)
第5回 (2024/3/19)	<b>光コンピューティングの新たな展望</b>	
	光・フォトニックコンピューティング - 現在、過去、未来 -	北山 研一(大阪大学名/情報通信研究機構/浜松ホトニクス)
	リザバーコンピューティングの基礎・応用・実装	田中 剛平(名古屋工業大学)
	波長・空間多重による光ニューロモルフィックコンピューティング	中島 光雅(NTT)
	光リザバーコンピューティングと強化学習の進展	内田 淳史(埼玉大学)
	異種材料集積プログラマブル光回路を用いた深層学習アクセラレータ	竹中 充(東京大学)