

2024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 (2024/5/13)	光伝送／ネットワーク関連技術の最新動向	
	長距離大容量通信用光ファイバの研究開発動向	川口 雄揮(住友電気工業)
	超広帯域伝送技術の最新動向	相馬 大樹(KDDI総合研究所)
	LLMとGPUとネットワーク	川上 雄也(ソフトバンク)
	光ファイバDASと微動探査による地盤モニタリング手法の開発	藤原 広行(防災科学技術研究所)
第2回 (2024/7/26)	200Gbaudが視野に入った光変調デバイスの動向	
	800G/1.6T/3.2T 光トランシーバ標準化とAIデータセンタ向けCPO/LPOの最新動向	磯野 秀樹(IGSコンサルティング)
	狭幅EA変調器集積レーザーによる155Gbaud PAM6 400Gbps 変調	内山 麻美(三菱電機)
	EO周波数領域等化器を集積した薄膜LN変調器	山口 祐也(情報通信研究機構)
	200Gbaud超InP光変調器	小木曾 義弘(NTTイノベティブデバイス)
第3回 (2024/11/5)	光ネットワークへの適用が進むシリコンフォトリクス ～黎明期から、最新動向、将来展望まで～ 【紫綬褒章】受章記念講演	
	フォトニックナノ構造光デバイスの研究	馬場 俊彦(横浜国立大学)
	シリコンフォトリクスをコアにアイオーコア社が目指す事業	藏田 和彦(アイオーコア)
	実現迫るCPO(Co-Packaged Optics)の技術動向	土居 芳行(NTTイノベティブデバイス)
	クラウドデータセンタAIクラスタ向け超高速Pluggable光トランシーバの最新動向	平本 清久(CIG Photonics Japan)
	分散コンピューティングを高速化する光FPGAネットワーク:OPTWEB	水谷 健二(産業技術総合研究所)
	IOWN APNのユースケース	莊司 哲史(NTTコミュニケーションズ)
第4回 (2025/1/20)	通信関連技術の最新海外・標準化動向	
	レジリエントICT研究センターの取り組み	井上 真杉(情報通信研究機構)
	ゼロタッチオペレーションに係るTMFを中心とした技術動向・標準化動向	田山 健一(NTT)
	車載ネットワークの光化に向けた動向	相葉 孝充(矢崎総業)
	東南アジアの通信事情	中嶋 史紀(Thai Furukawa Unicom Engineering) 日高 武志(Furukawa Electric Communications Southeast Asia)
第5回 (2025/3/6)	モバイル・メトロ/アクセスネットワークの最新状況	
	IOWNオールフォトリクス・ネットワークを支えるフォトニックゲートウェイ	金子 慎(NTT)
	IOWN構想におけるアクセスネットワーク高度化に向けた光無線連携制御技術の取り組み	宮本 健司(NTT)
	Photonics-Enabled mmWave/THz Communications in 6G and	Pham Tien Dat(情報通信研究機構)
	次世代大容量Radio Access Networkの実現に向けたフルコヒーレントモバイルフロントホール伝送技術	葛西 恵介(東北大学)