

1. Papers and other publications (A. Research Paper, B. Short essay, C1. Refereed Papers, C2. Included Papers, D. Journal Articles, E. Publications, etc., F. Academic commentary, etc., G. General Oral Presentations, H. Other Materials)

NO.	発表年月日	発表題名	発表者氏名	東北大学	広島大学	日本電業工作株式会社	発表区分	発表先	開催都市/発表会場	採録情報[誌名、VOL、NO、PP]及び講演区分、等
40	2023年9月13日	28 GHz帯マイクロストリップアレイアンテナを用いた16Gbits-256QAM信号のSMF10Km、無線10mフルコヒーレント伝送	白幡晃一、葛西恵介、吉田真人、廣岡俊彦、中沢正隆、東右一郎、小林敏幸	○			G.一般口頭発表	2023年電子情報通信学会ソサイエティ大会	名古屋/名古屋大学	一般講演, B-10-11
41	2023年9月13日	長距離大容量光データ通信の開拓	中沢正隆	○			G.一般口頭発表	2023年電子情報通信学会ソサイエティ大会	名古屋/名古屋大学	招待講演, TK3
42	2023年10月3日	16 Gbit/s, 256 QAM Optical and Wireless Linked Fully Coherent Transmission at 28 GHz Using Small Microstrip Antenna	白幡晃一、葛西恵介、吉田真人、廣岡俊彦、中沢正隆、東右一郎、小林敏幸	○			C1.査読付収録論文	49th European Conference on Optical Communications (ECOC2023)	Glasgow/オンライン	Tu.B.4.1
43	2023年12月8日	Sub-6 GHz Band Omnidirectional Horizontally Polarized Large Spacing Array Antenna with Dielectric Radome for Base Station	Junyi Xu, Sirao Wu, Qiang Chen	○			A.研究論文	IEEE Access		J. Xu, S. Wu and Q. Chen, "Sub-6 GHz Band Omnidirectional Horizontally Polarized Large Spacing Array Antenna With Dielectric Radome for Base Station," in IEEE Access, vol. 11, pp. 139915-139923, 2023. doi: 10.1109/ACCESS.2023.3241022
44	2023年12月11日	これまでの15年の歩みの総括	中沢正隆	○			G.一般口頭発表	電子情報通信学会 光通信インフラの飛躍的高度化に関するシンポジウム	東京/古河電工本社	
45										
46	2024年1月12日	光注入同期型キャリア周波数変換回路を用いたIF 28 GHz帯光・無線融合フルコヒーレント伝送	白幡晃一、葛西恵介、吉田真人、廣岡俊彦、中沢正隆、東右一郎、小林敏幸	○			C2.収録論文	電子情報通信学会OCS研究会	鹿児島/勤労者交流センター	信学技報, vol. 123, no. 330, OCS2023-63, pp. 31-36, 2024年1月.
47										
48	2024年2月21日	エルミートガウスパルスを用いた時間領域モード多重コヒーレント伝送	中沢正隆	○			G.一般口頭発表	東北大学電気通信研究所 共同プロジェクト研究会「超広帯域通信のための次世代システムの創成に関する研究-光のモード高度制御に関する研究開発-	オンライン	
49	2024年2月29日	光注入同期型キャリア周波数変換回路を用いたIF 28 GHz帯光・無線融合フルコヒーレント伝送	白幡晃一、葛西恵介、吉田真人、廣岡俊彦、中沢正隆、東右一郎、小林敏幸	○			G.一般口頭発表	東北大学電気通信研究所共同プロジェクト研究会「コヒーレント光・マイクロ波統合型高機能通信・計測システムに関する研究」	仙台/東北大学電気通信研究所	
50	2024年3月6日	28 GHz帯光モバイルフロントホール用フルコヒーレント伝送における注入同期型ヘテロダイナ方式とセルフヘテロダイナ方式の性能比較	白幡晃一、葛西恵介、吉田真人、廣岡俊彦、中沢正隆、東右一郎、小林敏幸	○			G.一般口頭発表	電子情報通信学会総合大会	東広島/広島大学	B-10B-06
51	2024年3月6日	エルミートガウスパルスを用いた時間領域モード多重コヒーレント伝送	中沢正隆、吉田真人、廣岡俊彦	○			G.一般口頭発表	電子情報通信学会総合大会	東広島/広島大学	B-10B-10
52	2024年3月8日	Graph Coloring-based Pilot Assignment for User-cluster-centric Cell-free Massive MIMO Systems	夏 斯傑、陳 強、安達 文幸	○			G.一般口頭発表	2024年電子情報通信学会総合大会	広島大学 東広島キャンパス	B-5A-73
53	2024年3月19日	R&D for adaptive RAN (Radio Access Network) toward 5G-advanced: Highly efficient, large capacity optical mobile fronthaul	Keisuke Kasai	○			G.一般口頭発表	Tohoku University - NICT - ITRI Workshop	台湾/ITRI	招待講演
54	2024年3月19日	R&D for network control technology for green and resilient B5G networks	Qiang Chen	○			G.一般口頭発表	Tohoku University - NICT - ITRI Workshop	台湾/ITRI	招待講演
55	2024年3月19日	R&D for renewable energy technology for green and resilient B5G networks	Hirohito Yamada	○			G.一般口頭発表	Tohoku University - NICT - ITRI Workshop	台湾/ITRI	招待講演
56	2024年3月19日	R&D for adaptive RAN (Radio Access Network) toward 5G-advanced: Adaptive interference and wireless resource control	Fumiyuki Adachi	○			G.一般口頭発表	Tohoku University - NICT - ITRI Workshop	台湾/ITRI	招待講演
57	2024年3月27日	Mode Division Multiplexed Coherent Optical Transmission in Time Domain by Using Higher-Order Hermite-Gaussian Pulses	Masataka Nakazawa, Masato Yoshida, Toshihiko Hirooka	○			C1.査読付収録論文	Optical Fiber Communication Conference (OFC2024)	サンディエゴ(ハイブリッド)	W2B.2
58	2023年10月31日	Resilient Power Supply System for B5G Distributed Antenna System	Qiongyan Tang, Hirohito Yamada	○			G.一般口頭発表	2023 International Workshop on Emerging ICT		信学会和文論文誌B Vol.J107-B No.3 pp.91-98