

(一般課題068)

Beyond 5G網におけるホログラフィ通信のための 高効率圧縮伝送技術の研究開発

研究概要：本研究開発は、電波の有効利用と、Beyond 5Gを特徴づける視聴体験創出に寄与するため、ホログラフィを含むマルチモーダル（五感のうち視覚・聴覚・触覚の3モーダル）の情報を高効率に通信するための圧縮伝送技術の確立を目指している。

具体的には、Beyond 5G網を想定した1.5Gbps（※1）以下のビットレートへの圧縮（従来比で8倍の高効率化に相当）を目指すと共に、世界初となるEnd-to-Endのリアルタイム伝送の実証を計画している。

（※1）ITU-Rが規定する5Gの5パーセンタイルスループット（60Mbps）の25倍の高速化を想定



【契約期間】 令和4年度（継続評価予定）

【契約総額】 約4億円

【受託者】 株式会社KDDI総合研究所（代表研究者）、国立大学法人北海道大学、国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学、学校法人関西大学、公立大学法人公立諏訪東京理科大学、株式会社クレセント