

【コンピューティング関係】

「ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業
／先端半導体製造技術の開発」
国際連携による次世代半導体製造技術開発

公表日：2024年1月30日

研究開発テーマ	代表提案者	共同提案者	期間
光チップレット実装技術（委託）	日本電信電話(株)	NTTインバーティブデバイス(株)、古河電気工業(株)、NTTデバイスクロステクノロジー(株)、新光電気工業(株)	5年
光電融合インターフェイスメモリモジュール技術（委託）	キオクシア(株)	日本電信電話(株)	5年
確定遅延コンピューティング基盤技術（助成）	日本電信電話(株)	日本電気(株)、富士通(株)	3年

【ネットワーク関係】

「Beyond5G研究開発促進事業（一般型）」
令和4年度Beyond5G機能実現型プログラム＜基幹課題＞（委託研究）

公表日：2022年7月8日

研究開発テーマ	代表提案者	共同提案者	期間
Beyond 5G超高速・大容量ネットワークを実現する帯域拡張光ノード技術の研究開発	富士通(株)	日本電信電話(株)、古河電気工業(株)	2年
Beyond 5G超高速・大容量ネットワークを実現する小型低電力波長変換・フォーマット変換技術の研究開発	日本電信電話(株)	三菱電機(株)、日本電気(株)、富士通(株)	2年
Beyond 5G超高速・大容量ネットワークを実現する光ネットワークコントローラ技術の研究開発	富士通(株)	日本電気(株)、日本電信電話(株)	2年
Beyond 5G超高速・大容量ネットワークの自律性・超低消費電力を実現するネットワークサービス基盤技術の研究開発	日本電気(株)	日本電信電話(株)、富士通(株)、(株)NTTドコモ	2年

「革新的情報通信技術（Beyond 5G（6G））基金事業」
令和5年度社会実装・海外展開志向型戦略的プログラム（助成事業）

公表日：2023年11月6日

研究開発テーマ	代表提案者	共同提案者	期間
1T超級光トランスポート用DSP回路実装技術に関する研究開発プロジェクト	NTTインバーティブデバイス(株)	日本電信電話(株)、富士通(株)、日本電気(株)	5年
オール光ネットワークのサービス機能向上技術及び遠隔制御対応光トランシーバ構成技術に関する研究開発プロジェクト	日本電信電話(株)	三菱電機(株)、住友電気工業(株)、富士通(株)、日本電気(株)	4年
超大容量・高品質光ネットワークノード技術に関する研究開発プロジェクト	日本電気(株)		4年
Beyond 5G（6G）アクセスネットワーク装置の小型化・低消費電力化技術に関する研究開発プロジェクト	富士通(株)	NTTインバーティブデバイス(株)	5年