

ポスト5G情報通信システム基盤強化研究開発事業  
 研究開発項目③先導研究(委託)  
 採択結果一覧

No.	開発テーマ	開発対象		実施予定先
1	(a) ネットワーク関連技術	ネットワーク統合管理技術(超高信頼性)		アラクスラネットワークス株式会社
2		リアルタイム制御技術(超低遅延性)		ソフトバンク株式会社
3		オープンソースソフトウェア技術(柔軟性・低コスト)		APRESIA Systems 株式会社 富士通株式会社 株式会社インターネットイニシアティブ 国立大学法人東京大学
4		セキュア通信技術(超安全性)		株式会社東芝
5		クラウドサーバーやMECサーバーの低消費電力化技術(超低消費電力性)	コンピューティングアーキテクチャ	KDDI株式会社 国立大学法人東京大学
6			MECアクセラレータ	株式会社Preferred Networks
7	(b) 伝送路関連技術	フロントホール(RU、DU間)向け光リンク技術		国立大学法人東京工業大学 富士ゼロックス株式会社 国立研究開発法人情報通信研究機構
8		MEC内通信向け光インターコネクタ技術		国立研究開発法人産業技術総合研究所 京セラ株式会社
9		メトロ・長距離網向け光伝送ネットワークの大容量化技術		富士通株式会社 株式会社KDDI総合研究所
10		光アクセスネットワークの仮想化技術		沖電気工業株式会社 国立大学法人東北大学
11	(c) 基地局関連技術	新規アンテナ技術	材料の設計製造技術、評価計測技術	国立研究開発法人産業技術総合研究所 TDK株式会社 国立大学法人大阪大学
12			ビームフォーミング技術	ルネサスエレクトロニクス株式会社 Renesas Electronics America Inc.
13		ミリ波・テラヘルツ帯向け集積回路技術		国立大学法人広島大学 三菱電機株式会社 国立研究開発法人産業技術総合研究所
14		新規基板材料等の高機能材料技術		株式会社ダイセル
15		基地局増幅器のための広帯域化回路技術		三菱電機株式会社 学校法人湘南工科大学
16		ソフトウェア基地局の自動最適化技術		富士通株式会社
17		基地局の仮想化、柔軟化技術		楽天モバイル株式会社 日本電気株式会社 NECネットエスアイ株式会社 国立大学法人東京大学
18	(d) 革新的応用システム技術	デジタルツイン実現のための高精度測位・同期制御技術		株式会社日立製作所
19		MEC利用によるアダプティブロボット群リアルタイム制御技術		株式会社東芝
20		革新的応用システム基盤技術	触診・遠隔医療技術	国立大学法人北海道大学 日本ユニシス株式会社 株式会社テクノフェイス
21			農業・スマートシティ分野向けモバイルエッジ技術	株式会社エムスクエア・ラボ
22		時刻同期技術		国立研究開発法人情報通信研究機構 日本電波工業株式会社 国立大学法人東京大学 国立大学法人東北大学