

令和2年度における電波資源拡大のための研究開発等

採択結果一覧表

研究開発課題	技術課題		研究機関 (下線は代表研究機関)
仮想空間における電波模擬システム技術の高度化に向けた研究開発	ア	電波伝搬・空間モデルの構成技術	国立大学法人東京工業大学、国立大学法人新潟大学、株式会社 KDDI 総合研究所、株式会社構造計画研究所、学校法人東京電機大学、国立研究開発法人情報通信研究機構
	イ	仮想環境対応無線システムの構成技術	国立研究開発法人情報通信研究機構、国立大学法人京都大学、国立大学法人東北大学、株式会社 OTSL、コクヨ株式会社、矢崎総業株式会社
	ウ	大規模仮想環境の検証基盤技術	国立研究開発法人情報通信研究機構
5G 基地局共用技術に関する研究開発	ア	5G 基地局の共用を実現する広帯域な無線通信システム構成技術	富士通株式会社
	イ	有線・無線を統合したネットワーク接続管理・制御技術	富士通株式会社
同期・多数接続信号処理を可能とするバックスキュタ通信技術の研究開発	同期・多数接続信号処理を可能とするバックスキュタ通信技術		慶應義塾大学、株式会社デンソーウェーブ、神奈川工科大学、アライゾンジャパン株式会社
電波の有効利用のための IoT マルウェア無害化／無機能化技術等に関する研究開発	ア	IoT マルウェアの挙動検知及び駆除技術	国立大学法人横浜国立大学、国立研究開発法人情報通信研究機構、国立大学法人九州大学、国立大学法人神戸大学、学校法人早稲田大学
	イ	遠隔からの IoT マルウェア無害化及び無機能化技術	国立大学法人横浜国立大学、株式会社セキユアブレイン、ジャパンデータコム株式会社

多様なユースケースに対応するためのKa帯衛星の制御に関する研究開発	ア	衛星通信システムにおける衛星—地上接続技術	国立研究開発法人情報通信研究機構、国立大学法人東京大学
	イ	予測技術を活用した衛星通信システムの運用計画作成技術	国立研究開発法人情報通信研究機構、国立大学法人東北大学、株式会社天地人、三菱電機株式会社
	ウ	衛星リソース制御技術及び総合評価	国立研究開発法人情報通信研究機構、三菱電機株式会社
5Gの普及・展開のための基盤技術に関する研究開発	ウ	基地局用機器間の相互運用性の確保・検証技術	株式会社横須賀テレコムリサーチパーク、富士通株式会社、日本電気株式会社、株式会社NTTドコモ

※「HAPSを利用した無線通信システムに係る周波数有効利用技術に関する研究開発」については、競合関係が成立しなかったため、今後再公募を行う予定。