

**令和元年度における電波資源拡大のための研究開発及び  
異システム間の周波数共用技術の高度化に関する研究開発  
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)	
無人航空機 の目視外飛行に おける周波数 の有効利用技 術の研究開発	ア	小型無人航空機における他業務の電波等からの混信・干渉回避のための電波利用技術の研究開発	<u>国立大学法人室蘭工業大学</u> 、沖電気工業株式会社、株式会社日立国際電気	
	イ	高高度を飛行する無人航空機等と衛星及び小型無人航空機間の無線通信における周波数有効利用技術に関する研究開発	<u>国立研究開発法人情報通信研究機構</u> 、スカパーJSAT 株式会社	
第5世代移動 通信システム の更なる高度 化に向けた研 究開発	ア	多様なサービス要求に応じた高信頼な高度 5G ネットワーク制御技術の研究開発	<u>株式会社 KDDI 総合研究所</u> 、株式会社国際電気通信基礎技術研究所、国立大学法人電気通信大学、株式会社構造計画研究所、国立大学法人東北大学、パナソニック株式会社	
	イ	ミリ波帯における高エネルギー効率な無線技術の研究開発	イー1	<u>日本電気株式会社</u> 、国立大学法人東京工業大学
			イー2	<u>パナソニック株式会社</u>
ウ	モバイルトラヒックの急増に対応した高効率な周波数利用技術の研究開発	<u>国立大学法人京都大学</u> 、アンリツ株式会社、国立研究開発法人情報通信研究機構		
不要電波の高 分解能計測・ 解析技術を活 用したノイズ抑 制技術の研究 開発	ア	不要電波の高分解能計測・解析技術の研究開発	<u>国立大学法人東北大学</u> 、国立大学法人神戸大学、 <u>アルティメイトテクノロジーズ株式会社</u> 、KDDI 株式会社	
	イ	基板集積化ノイズ抑制技術の研究開発	<u>国立大学法人東北大学</u> 、株式会社トーキン	

集積電子デバイスによる大容量映像の非圧縮低電力無線伝送技術の研究開発	ア	未割当周波数帯を含む高周波数帯における非圧縮低電力無線伝送技術の研究開発	国立研究開発法人情報通信研究機構、ザインエレクトロニクス株式会社、国立大学法人名古屋工業大学、国立大学法人広島大学、学校法人東京理科大学
	イ	未割当周波数帯を含む高周波数帯の無線による高精細度映像伝送技術の研究開発	国立研究開発法人情報通信研究機構、ザインエレクトロニクス株式会社
ミリ波帯におけるロボット等のワイヤフリー化に向けた無線制御技術の研究開発			株式会社国際電気通信基礎技術研究所、国立大学法人千葉大学、国立大学法人埼玉大学
高ノイズ環境における周波数共有のための適応メディアアクセス制御に関する研究開発	ア	適応的複合メディアアクセス制御技術	国立研究開発法人情報通信研究機構、株式会社国際電気通信基礎技術研究所
	イ	多用途周波数共有最適化技術	株式会社国際電気通信基礎技術研究所
	ウ	稼動物体との高信頼無線通信技術	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
異システム間の周波数共有技術の高度化に関する研究開発※	イ	共用周波数の管理技術	株式会社KDDI総合研究所、ソニー株式会社
	ウ	共用周波数の利用技術	国立大学法人京都大学、株式会社KDDI総合研究所、パナソニック株式会社

※「異システム間の周波数共有技術の高度化に関する研究開発」の技術課題アについては再公募中である（公募期間：令和元年5月17日（金）から同年6月17日（月）まで）。