

令和6年度から新たに実施する電波資源拡大のための研究開発 採択結果

研究開発課題	技術課題		研究機関（下線は代表研究機関）
IP マルチキャスト放送の無線伝送に向けた周波数有効利用技術の研究開発	ア	IP 放送用の MIMO の多重化技術	<u>NEC ネットエスアイ株式会社</u>
	イ	IP 放送用の周波数可変帯域の効率化技術	<u>NEC ネットエスアイ株式会社</u>
	ウ	ローカル 5G を用いた IP 放送用の送受信機能の実装技術	<u>NEC ネットエスアイ株式会社</u> 学校法人早稲田大学
近接化・稠密化するモバイル通信機器間における不要電波の解析・抑制技術の研究開発	ア	自律移動体群による動的な電波環境の評価と解析技術	<u>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</u> 積水化学工業株式会社
	イ	近接範囲における機器間ノイズ抑制技術	<u>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</u> 積水化学工業株式会社
ミリ波帯等における移動通信システムの展開に関する研究開発	ア	ミリ波高度化技術の協調動作によるエリア構築技術	<u>株式会社 KDDI 総合研究所</u> 株式会社構造計画研究所
	イ	移動通信システムエリア間の干渉低減技術	<u>国立研究開発法人情報通信研究機構</u> 国立大学法人電気通信大学 国立大学法人信州大学
	ウ	高マイクロ波帯の各種システムとの間の周波数共用技術	<u>シャープ株式会社</u> 国立大学法人京都大学
	エ	周波数管理基盤技術	<u>国立研究開発法人情報通信研究機構</u> 国立大学法人東京工業大学 国立大学法人京都大学

令和6年度から新たに実施する電波資源拡大のための研究開発 採択結果

研究開発課題	技術課題		研究機関（下線は代表研究機関）
低軌道衛星と地上端末直接通信における周波数共有を可能とするナローマルチビーム形成技術の研究開発	アの 一部	アンテナ素子再構成技術	<u>インターステラテクノロジズ株式会社</u> 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 国立大学法人岩手大学 国立大学法人大阪大学 国立大学法人東京工業大学
	アの 一部	アンテナ素子再構成技術	<u>マイクロウェーブファクトリー株式会社</u> 国立研究開発法人情報通信研究機構
	イ	アンテナ素子間協調制御技術	<u>インターステラテクノロジズ株式会社</u> 国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学 国立大学法人岩手大学 国立大学法人大阪大学
	ウ	キャリブレーション技術	<u>インターステラテクノロジズ株式会社</u> 国立大学法人新潟大学