

平成 24 年 6 月 18 日

平成 24 年度電波資源拡大のための研究開発に係る提案の公募の結果

総務省は、平成 24 年度電波資源拡大のための研究開発に係る提案について、外部評価を実施し、その結果を踏まえて、各研究開発課題について採択を行いました。

1 公募の背景

電波資源拡大のための研究開発は、電波利用料財源を用いて実施するものであり、電波の有効利用に資する研究開発提案を公募・採択し、民間企業、大学等の研究機関に委託するものです。

平成 24 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のうち、別紙に示す研究開発課題については、平成 24 年 4 月 7 日から同年 5 月 7 日までの間公募を実施し、外部評価の結果を踏まえて採択を行いました。

2 採択の結果

採択された研究開発課題ごとの研究機関は、別紙のとおりです。

なお、応募提案の審査においては、透明性・実効性を高めるため、専門的知識を有する複数の評価者による評価（ピア・レビュー）及び専門家・有識者から構成される「電波利用料による研究開発等の評価に関する会合」による総合的な評価からなる二段階の評価を実施し、その結果を踏まえ採択を行いました。

【研究開発の適正な実施のための評価】

<http://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/fees/purpose/kenkyu/index.htm>

関係報道資料:

- 平成 24 年度における電波資源拡大のための研究開発の基本計画書(案)に関する意見募集の結果及び提案の公募(平成 24 年 4 月 6 日)
(http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000050.html)
- 平成 24 年度 電波資源拡大のための研究開発に係る提案公募(平成 24 年 6 月 8 日)
(http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000057.html)

(連絡先) 総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課
担当: 増子検定試験官、中尾係長
電話:(代表)03-5253-5111 (内線)5876
(直通)03-5253-5876
(FAX)03-5253-5940
(E-mail) wireless-rd_atmark_ml.soumu.go.jp
(スパムメール防止のため、「_atmark_」を@に直して入力してください)

平成 24 年度電波資源拡大のための研究開発

採択一覧表

研究開発課題	提案者（下線部は代表研究機関）
M2M型動的無線通信ネットワーク構築技術の研究開発	<u>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</u> 住友電気工業株式会社
広帯域離散OFDM技術の研究開発	<u>株式会社国際電気通信基礎技術研究所</u> 株式会社KDDI研究所
次世代衛星放送システムのための周波数有効利用促進技術の研究開発	<u>日本放送協会</u>
周波数の有効利用を可能とする協調制御型レーダーシステムの研究開発	<u>株式会社東芝</u> 独立行政法人情報通信研究機構 国立大学法人大阪大学
90GHz帯リニアセルによる高精度イメージング技術の研究開発	<u>株式会社日立製作所</u> 独立行政法人情報通信研究機構 独立行政法人電子航法研究所 公益財団法人鉄道総合技術研究所

平成 24 年 8 月 23 日

平成 24 年度電波資源拡大のための研究開発に係る提案公募の結果

総務省は、平成 24 年度電波資源拡大のための研究開発に係る提案について、外部評価を実施し、その結果を踏まえて、各研究開発課題の技術課題ごとに採択を行いました。

1 公募の背景

電波資源拡大のための研究開発は、電波利用料財源を用いて実施するものであり、電波の有効利用に資する研究開発提案を公募・採択し、民間企業、大学等の研究機関に委託するものです。

平成 24 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のうち、別紙に示す研究開発課題について、個別の技術課題ごとに平成 24 年 6 月 8 日から同年 7 月 9 日までの間公募を実施し、外部評価の結果を踏まえて採択を行いました。

2 採択の結果

採択された研究開発課題の技術課題ごとの研究機関は、別紙のとおりです。

なお、応募提案の審査においては、透明性・実効性を高めるため、専門的知識を有する複数の評価者による評価（ピア・レビュー）及び専門家・有識者から構成される「電波利用料による研究開発等の評価に関する会合」による総合的な評価からなる二段階の評価を実施し、その結果を踏まえ採択を行いました。

【研究開発の適正な実施のための評価体制】

<http://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/fees/purpose/kenkyu/index.htm>

関係報道資料：

- 平成 24 年度 電波資源拡大のための研究開発に係る提案公募(平成 24 年6月8日)
(http://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000057.html)

(連絡先) 総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課
担当: 三木検定試験官、石黒係長
電話:(代表)03-5253-5111 (内線)5876
(直通)03-5253-5876
(FAX)03-5253-5940
(E-mail) wireless-rd_atmark_ml.soumu.go.jp
(スパムメール防止のため、「_atmark_」を@に直して入力してください)

平成 24 年度電波資源拡大のための研究開発

採択一覧表

研究開発課題	技術課題	提案者（下線部は代表研究機関）
複数周波数帯の動的利用による周波数有効利用技術の研究開発	無線パラメータ動的再構築技術	<u>独立行政法人情報通信研究機構</u>
	可搬型基地局用再構築可能無線機構成技術	<u>独立行政法人情報通信研究機構</u>
	端末側無線機構成技術	<u>独立行政法人情報通信研究機構</u>
	基地局間トラヒック最適制御技術	<u>独立行政法人情報通信研究機構</u>
	無線パラメータ管理プラットフォーム技術	<u>エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー株式会社</u>
マルチバンド・マルチモード対応センサー無線通信基盤技術の研究開発	マルチバンド・マルチモード無線通信技術	<u>パナソニック株式会社</u> 国立大学法人茨城大学
	センサー無線システム周波数協調技術	<u>パナソニック株式会社</u> 国立大学法人茨城大学
	雑音低減・干渉抑圧するための RF・ベースバンド信号処理最適化技術	<u>パナソニック株式会社</u>
ミリ波帯ワイヤレスアクセスネットワーク構築のための周波数高度利用技術の研究開発	60GHz 帯近距離大容量データ伝送用携帯端末/無線アクセスゲートシステム	<u>国立大学法人東京工業大学</u> ソニー株式会社 日本無線株式会社
	40GHz 帯周波数利用効率倍増型中距離無線システム	<u>国立大学法人東京工業大学</u> 日本無線株式会社
	ミリ波帯ワイヤレスアクセスネットワーク運用技術	<u>国立大学法人東京工業大学</u> 株式会社 KDDI 研究所