

■令和８年度持続可能な電波有効利用のための基盤技術研究開発事業（FORWARD）電波有効利用基盤技術部門

| 課題名                          | 研究代表者（所属機関） | 研究分担者（所属機関）                              | 概要                                                                                                                                                                                        | 予定期間 |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UAV群連携による協調MIMO中継通信システムの研究開発 | 村田英一(山口大学)  | 齋藤健太郎(鳥取大学)<br>眞田幸俊(慶應義塾大学)<br>岡田啓(名城大学) | 本研究開発では、希少な周波数資源であるプラチナバンド（700-900MHz帯）の利用効率を極限まで高めるため、端末間連携技術と無人航空機（UAV）による空中基地局を融合した次世代通信システムの構築を目指す。電波環境の予測に基づく高度な制御により、災害時や大規模イベントなどあらゆる局面において、有限な電波資源を最大限に活用し、広域かつ強靱な通信インフラの実現に貢献する。 | 4か年度 |

■令和８年度持続可能な電波有効利用のための基盤技術研究開発事業（FORWARD）地域電波有効利用促進技術部門（全国共通）

| 課題名                  | 研究代表者（所属機関） | 研究分担者（所属機関） | 概要 | 予定期間 |
|----------------------|-------------|-------------|----|------|
| 中国総合通信局管内からの採択はありません |             |             |    |      |

■令和８年度持続可能な電波有効利用のための基盤技術研究開発事業（FORWARD）地域電波有効利用促進技術（地方独自）

| 課題名                  | 研究代表者（所属機関） | 研究分担者（所属機関） | 概要 | 予定期間 |
|----------------------|-------------|-------------|----|------|
| 中国総合通信局管内からの採択はありません |             |             |    |      |