

戦略的情報通信研究開発推進事業(国際標準獲得型研究開発(5G高度化))
令和3年度 研究開発課題の公募 委託先一覧

分野	研究代表者	研究分担者	研究開発課題名	研究開発期間	研究開発概要
5G高度化技術の研究開発	今村 公彦 (シャープ株式会社)	横枕 一成、野上 智造、中嶋 大一郎、鈴木 翔一、大内 渉、吉村 友樹、福井 崇久、猪飼 知宏、山田 昇平、坪井 秀和、高橋 宏樹、井上 恭輔、河野 拓真、森本 涼太、高田 圭一郎、ジョン コワルスキ、アンドリュー シーガル、トーマス マクギフェン、アート イシイ、サチン デシュパンド、フィリップ コワン(シャープ株式会社)、 岸 洋司、山崎 浩輔、大関 武雄、菅野 一生、神渡 俊介(株式会社KDDI総合研究所)、 原田 博司(京都大学)、 杜 平、福元 徳広(東京大学)	日米産学連携を通じた5G高度化の国際標準獲得のための無線リンク技術の研究開発	3か年	本研究開発では、バックホールリンク、アクセスリンク、サイドリンクの3つの無線リンクについて下記の研究開発を行う。 1.米国の通信事業者とこれらの3つの無線リンクを用いた展開シナリオの特定 2.日米産学連携を通じ、特定された展開シナリオに基づいたそれぞれの無線リンクの要素技術の研究開発と、標準化団体である3GPPで標準化予定の5G高度化技術であるリリース18での標準化提案 3.5G高度化時代のユースケースにおいて本研究開発成果が高い実用性を有すること示すための、3つの無線リンクの特徴と映像符号化を活用したアプリケーションの概念実証