

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)日欧共同研究
平成30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
スマートシティ (相互運用性)	中里 秀則 (早稲田大学)	金光 永煥、金井 謙治(早稲田大学)、 田崎 創((株)IIJ-II)、 中村 健一、上杉 充、深澤 成政(パナソ ニック(株))、 榊 純一(パナソニックシステムソリューションズシヤハ ン(株))、 横谷 哲也、向井 宏明(金沢工業大学)	スマートシティアプリケーションに拡張性と 相互運用性をもたらす仮想IoTクラウド連 携基盤の研究開発(Fed4IoT)	3か年	多様なIoTデバイスの導入等が進む中、より効率的な処 理基盤の実現のため、IoTデバイス、クラウド基盤、アプリ ケーションの相互運用と連携が必要になっていることから、 より大きなシナジー効果を生み出す相互運用性に必要とさ れる要求条件を明確化し、スマートシティアプリケーション に拡張性と相互運用性をもたらす仮想IoTクラウド連携基 盤を研究開発する。
5G (アプリケーション)	梅林 健太 (東京農工大学)	藤井 威生、安達 宏一、石橋 功至(電気 通信大学)、 柴田 祐輔((株)愛媛CATV)	稠密環境におけるモバイルブロードバンド アクセスネットワークの5Gによる高度化の 研究開発(5G-Enhance)	3か年	5G無線ネットワークを用いて、高速大容量通信による多 様な無線サービスを高密度ユーザ環境で実証実験する。 目標とする二つのアプリケーションのサービス(3D遠隔医 療授業、アドホックスポーツイベント)を展開するために、マ イクロオペレータのコンセプトに沿った5G無線ネットワー クの実証実験プロトタイプを開発する。