

ICTイノベーションフォーラム2018対象課題(平成29年度終了課題)一覧

プログラム		研究開発課題名	研究代表者氏名 (所属機関)	プログラム	研究開発課題名	研究代表者氏名 (所属機関)	
ICT重点技術の研究開発		巨大データ流通を支える次世代光ネットワーク技術の研究開発	富澤 将人 (日本電信電話(株))	地域ICT振興型研究開発	伝統的工芸品の世界販売戦略を支援するためのバーチャルショウケースの研究開発	阿部 淑人 (新潟県工業技術総合研究所)	
		グローバルコミュニケーション計画の推進 -多言語音声翻訳技術の研究開発及び社会実証- 課題II 多言語音声翻訳の利活用に関する開発・実証	石川 周平 (株)リクルートライフスタイル		自動運転自動車の地域振興への活用に向けた研究開発	菅沼 直樹 (金沢大学)	
重点領域型研究開発	ICTイノベーション創出型	マルチテラヘルツ制御に基づく Hand-to-Hand テレコミュニケーション技術の開発	桂 誠一郎 (慶應義塾大学)		眼鏡産業の高付加価値化を目指すアイ・ウェア型レーザ・ディスプレイ超小型化技術の研究開発	勝山 俊夫 (福井大学)	
		高速マルチサンプリング超解像CMOSテラヘルツイメージングデバイスの研究開発	池辺 将之 (北海道大学)		健康で自立的な生活を支援するための身体バランス測定・評価技術の研究	曾賀野 健一 (岐阜県情報技術研究所)	
若手ICT研究者等 育成型研究開発	若手研究者枠	光無線によるビッグデータ処理向け相互結合網の研究開発	鯉淵 道紘 (国立情報学研究所)		近距離通信センサの受信距離拡張と位置情報推測技術の実現によるスマートフォンを活用した認知症高齢者見守り機構の研究開発	Mauricio Kugler (名古屋工業大学)	
		低消費電力ロボット応用のためのFPGAコンポーネント化技術の研究開発	大川 猛 (宇都宮大学)		高齢者見守りのための生活支援対話システムの研究開発	中村 哲 (奈良先端科学技術大学院大学)	
		CMOS互換フォトニック結晶共振器の開発による省エネ光制御に関する研究	田邊 孝純 (慶應義塾大学)		精神障害の疾患特性がある人でも継続学習できる、無料IT技能学習サイトの開発	森本 かえで (神戸大学)	
		光相関デバイスを活用した超高速データ検索システム	渡邊 恵理子 (電気通信大学)		地域活性化政策立案のための音響信号による“賑い度”調査プラットフォームの研究開発	阿部 匡伸 (岡山大学)	
		医療ビッグデータ連携ヘルスケアに向けた使い捨て可能・電力自立バイオセンサ集積回路技術の開発	新津 葵一 (名古屋大学)		検診結果に基づく深層学習による予測システムの開発とひろしま健康長寿ネットワークの構築	市村 匠 (県立広島大学)	
		車載制御ネットワークに対する集中型セキュリティ監視システムの研究開発	倉地 亮 (名古屋大学)		養殖現場と連携した双方向『水産情報コミュニケーションシステム』による赤潮・魚病対策技術の開発	清水 園子 (愛媛大学)	
		ユビキタス・分子センシングのための高次ナノ構造体の創製と応用展開の研究開発	山口 明啓 (兵庫県立大学)	センサーネットワークを活用したPHRとEHRの統合による個別化糖尿病疾病管理プログラムの開発	松久 宗英 (徳島大学)		
		脳情報を解読し操作する脳-機械直結型医療システムの研究開発	高橋 晋 (同志社大学)	「日本一の健康長寿県構想」に資する高度脳画像クラウドの研究開発	岩田 誠 (高知工科大学)		
若手ICT研究者等 育成型研究開発	中小企業枠	近接空間内IoTデータのスクラム連携を実現する通信技術の研究開発	中村 勝一 (株)id	指先ひとつで社会とつながる高齢者向けソーシャルメディア仲介ロボットの研究開発	小林 透 (長崎大学)		
		熟練技術者のように少量多品種に対応する人工知能搭載実装基板検査システムの研究開発	田面木 真也 (東北電子産業(株))	沖縄に顕在するインフラ構造物空中点検・監視用途に適用可能なdrone統合ナビゲーション手法及びモニタリング手法の研究開発	姉崎 隆 (沖縄工業高等専門学校)		
		次世代広域道路状況ビッグデータ提供IoTシステムの研究開発	大関 一陽 (株)ピーアンドエーテック ノロジーズ	新たな周波数リソースを必要としない同時送受信システムの研究開発	本間 尚樹 (岩手大学)		
		IoP(Internet of Place)を実現する音声認識技術を活用したインタラクティブ地域情報レコメンデーションシステムの研究開発	牛島 清豪 (株)ローカルメディアラボ	非直交アクセス方式に基づく大容量データ通信および高信頼・低遅延制御通信の創出	落合 秀樹 (横浜国立大学)		
		主観素性を有する言語辞書を用いたビッグデータ解析システムの研究開発	足立 顕 (アーカイブ技術研究所(株))	センサLSIによるバッテリーレス・ワイヤレス非同期ストリーム通信を実現するマルチサブキャリア多元接続方式の研究開発	三次 仁 (慶應義塾大学)		
		農業経営の営農計画予測と費用対効果シミュレーションシステムの構築	生駒 祐一 (テラスマイル(株))	オーバーヘッドレス通信を実現するアナログ・デジタル融合制御型Massive MIMO技術の研究開発	西森 健太郎 (新潟大学)		
地域ICT振興型研究開発		地域医療の質向上と看護職の健康管理のためのICT技術の開発とクラウドサービス活用の実証研究	矢野 理香 (北海道大学)	電波有効利用促進型研究開発	先進的電波有効利用型	UWB2次元通信によるWiFiの同時多チャンネル収容システムの研究開発	野田 聡人 (南山大学)
		複合センサを用いた地域型独居高齢者生活サポートシステムの研究開発	下井 信浩 (秋田県立大学)			結合共振型無線電力伝送におけるノーマルモード・コモンモード放射低減技術の研究開発	平山 裕 (名古屋工業大学)
		多様な方言に対応した音声認識システムの開発	樽松 理樹 (岩手県立大学)	国際標準獲得型研究開発	プライバシーに配慮した情報提供を可能にする高度知識集約プラットフォームの研究開発	清本 晋作 (株)KDDI研究所	
		結城紬の感性評価に基づいた質感伝達技術に関する基礎研究	石川 智治 (宇都宮大学)		再構成可能なインフラのためのスケラブル・フレキシブル光通信技術の研究開発	宮本 裕 (日本電信電話(株))	