

2018年度 府省庁採択実績

※2018年度に契約締結もしくは研究費受入があったもの

実施機関	管理法人 (再委託元)	プロジェクト名	研究課題	学部・研究科	研究代表者名	選定年度
内閣府	国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)	戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)／革新的燃焼技術	排気エネルギーの有効利用と機械摩擦損失の低減に関する研究開発／境界・混合潤滑領域における耐荷重性能の改善(表面塑性加工による摺動面およびその近傍の傾斜塑性化による耐荷重性能の向上)	理工学部	宇佐美 初彦	2014年度選定
		戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)／インフラ維持管理・更新・マネジメント技術	マルチコプターによる計測データ解析に基づく異常診断技術の研究開発／マルチコプターの自律航行技術の開発・成果のオープンソース化	理工学部	福田 敏男	2014年度選定
		戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)／革新的構造材料	革新的プロセスを用いた航空機エンジン用耐熱材料創製技術開発	理工学研究科	新家 光雄	2014年度選定
		革新的研究開発推進プログラム(ImPACT)／タフ・ロボティクスチャレンジ	ロボットコンポーネント／ロボットの安定移動のための吸着コンポーネントの研究開発	理工学部	大道 武生	2015年度選定
		革新的研究開発推進プログラム(ImPACT)／バイオニックヒューマノイドが拓く新産業革命	PJ.1 バイオニックヒューマノイド／微小血管・薄膜構造を有する精密脳モデルの研究開発	理工学部	福田 敏男	2015年度選定
	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)	戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)第2期／自動運転(システムとサービスの拡張)	自動運転技術(レベル3、4)に必要な認識技術等に関する研究	理工学部	目黒 淳一	2018年度選定
文部科学省	-	科学技術試験研究委託事業(国家課題対応型研究開発推進事業)	省エネルギー社会の実現に資する次世代半導体研究開発(レーザーデバイス・システム領域)	理工学部	竹内 哲也	2017年度選定
	国立研究開発法人国立環境研究所	気候変動適応技術社会実装プログラム(気候変動の影響評価等技術の開発に関する研究)	気候変動に関する総合影響・適応策評価技術とアプリケーション開発／経済影響評価:気候変動による環境経済的な影響の推定	都市情報学部	森杉 雅史	2015年度選定
厚生労働省	-	食品に残留する農薬等の成分である物質(トリフルミゾール)の試験法開発	食品に残留する農薬等の成分である物質(トリフルミゾール)の試験法開発	薬学部	神野 透人	2018年度選定
農林水産省 水産庁	国立研究開発法人水産研究・教育機構	国際水産資源変動メカニズム等解析事業(水産関係民間団体事業補助金)	かつお・まぐろユニット／混獲標本を利用した海鳥類の生物学的特性の把握	農学部	新妻 靖章	2011年度選定
経済産業省	公益財団法人京都高度技術研究所(ASTEM)	戦略的基盤技術高度化支援事業	無染色・非侵襲での細胞特性解析技術の開発	理工学部	堀田 一弘	2018年度選定
国土交通省	-	河川砂防技術研究開発公募／地域課題分野(河川)	多列砂州河道の特徴を踏まえた河道維持管理に関する研究(大井川)	理工学部	溝口 敦子	2016年度選定
環境省	日本エヌ・ユー・エス株式会社	ジフェニルアルシン酸等の健康影響に関する調査研究委託業務	ジフェニルアルシン酸による神経症状発症メカニズムの解明に関する研究	薬学部	根岸 隆之	2015年度選定
	公益財団法人地球環境戦略研究機関(IGES)	カーボンプライシング経済影響等検証委託業務	カーボンプライシング経済影響等検証に関するマクロ経済指標への影響分析業務	経済学部	李 秀澈	2018年度選定

実施機関	管理法人 (再委託元)	プロジェクト名	研究課題	学部・研究科	研究代表者名	選定年度
国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)	-	戦略的創造研究推進事業 (ACCEL)	超活性固定化触媒開発に立脚した基 幹化学プロセスの徹底効率化/疎水 性基修飾を活性化基点とする不斉ユ ビキタス触媒の開発	農学部	松儀 真人	2015年度選定
	-	戦略的創造研究推進事業 (CREST)/分散協調型エネルギー 管理システム構築のための理論及 び基盤技術の創出と融合展開	太陽光発電予測に基づく調和型電力 系制御のためのシステム理論構築/ 次々世代電力系統需給制御手法の開 発	理工学部	益田 泰輔	2015年度選定
	-	戦略的創造研究推進事業 (CREST)/新たな光機能や光物性 の発現・利活用を基軸とする次世代 フォトニクス基盤技術	深紫外領域半導体レーザーの実現と超 高濃度不純物・分極半導体の研究/ 紫外レーザーの作製および評価	理工学部	岩谷 素顕	2016年度選定
	-	国際科学技術共同研究推進事業 /戦略的国際共同研究プログラム (SICORP)/e-ASIA共同研究プロ グラム)イノベーションに向けた先端 融合(交通)	IITSL:スマートライフを実現する知的 統合交通/都市空間データの可視化 と空間の質の評価方法の開発	理工学部	中村 一樹	2016年度選定
	-	国際科学技術共同研究推進事業 /地球規模課題対応国際科学技 術協力プログラム(SATREPS)/低 炭素社会の実現に向けた高度エネ ルギーシステムに関する研究	Thailand4.0を実現するスマート交通戦 略/研究題目3: Street for allを実現 するハーモナイズド・ストリートデザ イン	理工学部	中村 一樹	2018年度選定
	-	日本・アジア青少年サイエンス交流 事業(さくらサイエンスプラン)/A コース:科学技術体験コース	名城大学と日本のナノ材料研究の最 先端を学ぶ	理工学部	丸山 隆浩	2018年度選定
	株式会社ユニソ ク	研究成果展開事業(先端計測技 術・機器開発プログラム)	革新的過度吸収測定手法RIPT法の 開発	理工学研究科	福住 俊一	2014年度選定
	国立大学法人名 古屋大学	研究成果展開事業(先端計測技 術・機器開発プログラム)	LC-MS対応質量分析イメージング前 処理装置の開発	薬学部	原田 健一	2016年度選定
国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術 総合開発機構(NEDO)	-	次世代人工知能・ロボット中核技術 開発/(革新的ロボット要素技術分 野)次世代機能性材料	機能性ポリマーを用いた濡れ性による 吸着機構の研究開発	理工学部	福田 敏男	2015年度選定
	-	再生可能エネルギー熱利用技術開 発/その他再生可能エネルギー熱 利用トータルシステムの効率化・ 規格化	太陽熱集熱システム最適化手法の研 究開発	理工学部	吉永 美香	2015年度選定
	-	ロボット活用型市場化適用技術開 発プロジェクト/ロボットのプラ ットフォーム化技術開発(ソフトウェア)	人と協働して軽作業をするロボットプ ラットフォームの開発/コンビニエ ンスストアを対象としたロボットソフト ウェアの開発	理工学部	大原 賢一	2017年度選定
	国立研究開発法 人産業技術総合 研究所	次世代人工知能・ロボット中核技術 開発/次世代人工知能技術分野	AI×ロボティクスによる高度マテリア ルハンドリング・システムの研究開発/ アクティブキャスターを活用した汎用 移動台車の研究開発	理工学部	大原 賢一	2018年度選定
	国立大学法人東 北大学	次世代人工知能・ロボット中核技術 開発/革新的ロボット要素技術分 野	次世代ロボットのためのマルチセンサ 実装プラットフォーム/バーチャル ユーザーによるオープン化の検討及 びロボット用センサシステムの開発	理工学部	野々村 裕	2015年度選定
	学校法人立命館	IoT推進のための横断技術開発プ ロジェクト	複製不可能デバイスを活用したIoT ハードウェアセキュリティ基盤の研究 開発/PUF標準評価基盤の構築	理工学部	吉川 雅弥	2017年度選定

実施機関	管理人 (再委託元)	プロジェクト名	研究課題	学部・研究科	研究代表者名	選定年度
国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	学校法人東京医 科大学	長寿・障害総合研究事業／障害者 対策総合研究開発事業(精神障害 分野)	発達障害者の緊急時支援のチーム支 援活動に関するマニュアル開発のた めの研究／発達障害者の緊急時支 援のチーム支援活動に関するマン ュアル開発のための研究(災害分 野)	都市情報学部	柄谷 友香	2018年度選定
国立研究開発法人量子 科学技術研究開発機構	-	ヘリウムおよび水素の捕捉、放出、 透過特性に及ぼす照射効果に関す る研究	照射影響評価	理工学部	土屋 文	2010年度選定
国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)	-	PMM研究公募共同研究(第8回)	2つの衛星搭載降水レーダによる高解 像度降水気候値の評価	理工学部	広瀬 正史	2016年度選定
	-	革新設計・ミッション創出に向けた 数値シミュレーション技術の研究／ 液体推進システム評価技術	フィルムクーリング性能に着目したヒド ラジン熱分解詳細反応の研究	理工学部	菅野 望	2018年度選定
国立研究開発法人国立 長寿医療研究センター	-	長寿医療研究開発費	高齢者の健康長寿促進のためのロ ボット開発研究／杖ロボットの開発	理工学部	福田 敏男	2016年度選定
独立行政法人日本学術 振興会	学校法人椋山女 学園	課題設定による先導的人文学・社 会科学研究推進事業(領域開拓プ ログラム)	「失われた飲食文化の復活と現代に 問いかけるその意義」研究に関わる 造酒研究	農学部	加藤 雅士	2017年度選定
愛知県	公益財団法人科 学技術交流財団	知の拠点あいち重点研究プロジェク ト(Ⅱ期)／近未来水素エネルギー 社会形成技術開発プロジェクト・高 効率エネルギー部材分野	省電力・高耐久ディスプレイの実現に 向けたマイクロLED実装研究	理工学部	上山 智 竹内 哲也 岩谷 素顕	2016年度選定
	公益財団法人科 学技術交流財団	知の拠点あいち重点研究プロジェク ト(Ⅱ期)／近未来水素エネルギー 社会形成技術開発プロジェクト・高 効率エネルギー部材分野	深紫外280nm(UV-C)LEDの開発・製 品化	理工学部	竹内 哲也	2016年度選定
愛知県ITS推進協議会	-	安全・安心な愛知づくりのための ITS研究補助金	IoT技術を利用した新たなバスローケ ーションシステムの開発と災害時情報配 信システムへの展開	理工学部	松本 幸正	2017年度選定
豊橋市	株式会社サイエ ンス・クリエイト	イノベーション創出等支援事業	世界初アスリートトレーニングマスクの 開発	薬学部	梅田 孝	2017年度選定
公益財団法人若狭湾エ ネルギー研究センター	-	公募型共同研究／基礎研究	ラジカル含有リチウム酸化物を用いた 常温水分解法による水素発生システ ムの開発	理工学部	土屋 文	2017年度選定