

2017年度 府省庁採択実績

※2017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	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／種々の熱処理を施したTi-17のマイクロ組織と力学的特性	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	1-B加工／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
文部科学省	-	科学技術試験研究委託事業	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
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	国立大学法人名古屋工業大学	地域中核企業創出・支援事業	窒化ガリウム等次世代半導体の社会実装加速に向けた中間・後工程に係る高度な技術を有する企業群の拡大支援事業	理工学部	上山 智	2017年度選定
国土交通省	-	河川砂防技術研究開発公募／河川技術分野	パイピングに伴う堤防劣化を考慮した河川堤防評価技術の開発	理工学部	小高 猛司	2015年度選定
	-	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
	国立大学法人東京大学	住宅・建築物技術高度化事業(住宅市場整備推進等事業費補助金)	高経年施設の維持保全最適化を目的とする耐久性(健全性)診断・点検・維持保全技術の開発	理工学部	寺西 浩司	2016年度選定
環境省	公益財団法人地球環境戦略研究機関(IGES)	第Ⅲ期環境経済の政策研究	2050年までの温室効果ガス大幅削減に向けた経済的措置に関する調査・検討	経済学部	李 秀澈	2015年度選定
	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

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/ 次々世代電力系統受給制御手法の開 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
	-	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)	次世代ゲノム編集技術の開発と応用 の共同研究	農学部	寺田 理枝	2017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)	-	高性能・高信頼性太陽光発電の発 電コスト低減技術開発/革新的新 構造太陽電池の研究開発	超高効率・低コストIII-V化合物太陽 電池モジュールの研究開発(窒化物 ハイブリッドセル実装)	理工学部	岩谷 素顕	2015年度選定
	-	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移動ロボッ トの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高効率化・ 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
	国立大学法人東 北大学	次世代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
国立研究開発法人日本 医療研究開発機構 (AMED)	-	創薬支援推進事業・創薬総合支援 事業	コンドロイチン硫酸生合成阻害剤の探 索	薬学部	山田 修平	2014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
国立研究開発法人日本 医療研究開発機構 (AMED)	国立大学法人信 州大学	難治性疾患実用化研究事業	デルマタン4-O-硫酸基転移酵素-1欠 損に基づくエーラスダンロス症候群の 病態解明と治療法の開発／糖鎖解析	薬学部	山田 修平	2015年度選定
	国立大学法人香 川大学	感染症実用化研究事業／新興・再 興感染症に対する革新的医薬品等 開発推進研究事業	抗毒素の品質管理及び抗毒素を使用 した治療法に関する研究／ヤマカガシ 毒の毒性の解明	薬学部	二改 俊章	2016年度選定
国立研究開発法人日本 原子力研究開発機構	-	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	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
	-	航空科学技術研究	分布変形可能なモーフィング翼システ ムの開発に関する研究	理工学部	仙場 淳彦	2016年度選定
	-	-	スラスタ燃焼解析フィルムクーリングモ デル検証のためのデータ取得および 解析	理工学部	菅野 望	2017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
			トレッドミル歩行中の杖ロボットキャン セレーションシステムの開発／杖ロ ボットの圧検知システム開発	理工学部	福田 敏男	2017年度選定
独立行政法人日本学術 振興会	国立大学法人名 古屋大学	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
			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	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