

# 2019年度 府省庁採択実績

※2019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
総務省	-	戦略的情報通信研究開発推進事業(SCOPE)	IoTに基づく潜在的社会ニーズの推定と柔軟なサービス需要交換基盤の研究開発	理工学部	鈴木 秀和	2019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
厚生労働省	-	残留農薬等試験法開発事業	食品に残留する農薬等の成分である物質(メタラキシルおよびメフェノキサム)の試験法開発	薬学部	神野 透人	2019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	水産資源調査・評価推進事業/国際水産資源動態等調査解析事業	くろまぐろユニット/混獲サブユニット	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
	公益財団法人名古屋産業研究所	戦略的基盤技術高度化支援事業	湿式処理により蓮の葉構造をナノレベルで再現する安価な撥水処理技術の研究開発	理工学部	丸山 隆浩	2019年度選定
	自動車用内燃機関技術研究組合(AICE)	次世代自動車等の開発加速化に係るシミュレーション基盤構築事業	次世代自動車等の開発加速化に係るシミュレーション基盤構築に関連した現象解明研究/摩擦低減研究:固体潤滑剤分散金属基薄膜の自動車部品への適用	理工学部	宇佐美 初彦	2019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)	大井川流砂系土砂管理に向けた支川土砂流入量評価方法の提案	理工学部	溝口 敦子	2019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
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

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)	-	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)イ ノベーションに向けた先端融合	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2:公共交通の接続向上 及びStreet for allを実現するスマート 交通・街区デザイン	理工学部	中村 一樹	2018年度選定
	-	研究成果展開事業／共創の場形 成支援(センター・オブ・イノベー ション(COI)プログラム)／真の社会イ ノベーションを実現する革新的「健 やか力」創造拠点	頸椎ならびに腰椎編成有病者の包括 的身体機能評価	経済学部	小泉 和也	2019年度選定
	-	研究成果展開事業／研究成果最 適展開支援プログラム(A-STEP) シーズ育成タイプ	Li-Fiにつながる超高速可視光通信シ ステムの開発	理工学部	上山 智	2019年度選定
	-	研究成果展開事業／研究成果最 適展開支援プログラム(A-STEP) 実証研究タイプ	超高精細マイクロLEDディスプレイに 適したInGaNモノリシックRGB-LED構 造の開発	理工学部	岩谷 素顕	2019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)／B コース:共同研究活動コース	ナノ材料に関する国際共同研究	理工学部	丸山 隆浩	2019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)／B コース:共同研究活動コース	ナノカーボンに関する国際共同研究 ※新型コロナウイルス感染症拡大防 止のため実施中止	理工学部	丸山 隆浩	2019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	名城大学薬学部の薬学研究と日本の 製薬会社の創薬を学ぶ	薬学部	高谷 芳明	2019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	理工学研究科	福田 敏男	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
	-	NEDO先導研究プログラム／エネル ギー・環境新技術先導研究プログラ ム	電磁波によるプロセスセンサー装置の 研究開発	理工学部	菅 章紀	2019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
国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	公立大学法人横 浜市立大学	難治性疾患実用化研究事業	ファロー四徴症の根治治療を可能に する血管パッチの開発／加圧装置改 良および実用化検討	理工学研究科	金子 真	2017年度選定
	国立大学法人名 古屋大学	革新的技術による脳機能ネットワ ークの全容解明プロジェクト	精神疾患のヒトゲノム変異を基盤とす る神経回路・分子病態に関する研究 ／モデル動物の作製と神経科学的検 討	薬学部	野田 幸裕	2019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 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)	-	地球観測研究公募共同研究(第2 回)	衛星搭載降水レーダによる降水気候 プロダクトの評価と拡張	理工学部	広瀬 正史	2019年度選定
	-	戦略的開発研究費(工学)	高性能科学観測にむけた高精度構 造・材料の研究開発	理工学部	仙場 淳彦	2017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	2019年度選定
	-	-	柔軟モーフィング翼駆動システムの開 発に関する研究	理工学部	仙場 淳彦	2019年度選定
	-	国際宇宙ステーション「きぼう」利用 高品質タンパク質結晶生成実験基 盤研究利用制度	<i>Aspergillus</i> 属由来新規β-マンナー ゼの結晶構造解析	農学部	志水 元亨	2019年度選定
独立行政法人 日本学術振興会(JSPS)	-	二国間交流事業/ドイツ(DFG)と のセミナー	シュリンキングシティ再考:人口変化の 新パターン・地域での多面性と多層の ガバナンス	都市情報学部	海道 清信	2019年度選定
	-	二国間交流事業/ニュージーランド (RSNZ)との共同研究	遺伝性骨異形成症におけるコンドロイ チン硫酸とフィラミンのクロストーク	薬学部	水本 秀二	2019年度選定
	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(領域開拓ブ 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
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	健康長寿のためのロボットおよびICT 開発研究/介護予防ロボットの開発と 社会実装	理工学研究科	福田 敏男	2019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
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	大気雰囲気におけるリチウム酸化物 の水素濃度分布その場イオンビーム 計測の技術開発	理工学部	土屋 文	2017年度選定
公益財団法人JKA	-	自転車等機械振興事業	RGBDカメラによる商品のマーカース 位置指定推定	理工学部	田崎 豪	2019年度選定
大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 (NINS)	-	プラズマバイオコンソーシアムプロ ジェクト	殺菌及び植物生長促進能を有したプ ラズマ活性溶液の殺菌作用機序の解 明	理工学部	伊藤 昌文	2019年度選定
自動車用内燃機関技術 研究組合(AICE)	-	次世代自動車等の開発加速化に係 るシミュレーション基盤構築に関連 した現象解明研究	摩擦低減研究:固体潤滑剤分散金属 基薄膜の自動車部品への適用	理工学部	宇佐美 初彦	2019年度選定