

2020年度 府省庁採択実績

※2020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に基づく潜在的な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
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(トリフルミゾール)の試験法開発	薬学部	神野 透人	2020年度選定
	-	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(プロパクロール)の試験法開発	薬学部	神野 透人	2020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	かつお・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(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/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/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

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)	-	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
	-	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)産学共同(本格型)	高臨場感VR/ARディスプレイのための高輝度フルカラーモノリシックLEDの開発	理工学部	岩谷 素顕	2020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)産学共同(育成型)	シス型カロテノイドの製剤化と価値創造	理工学部	本田 真己	2020年度選定
	国立大学法人弘前大学	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	岩木健康増進プロジェクトにおける新たな地域保健活動の推進とビッグデータ活用による新たな健康指標の開発	薬学部	梅田 孝	2020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)	-	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
	-	燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業/水素利用等高度化先端技術開発	多機能OCTを用いた金属遺物非接触マイクロ断層検出システムの開発	理工学部	佐伯 壮一	2020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
	株式会社ユニバーサルエネルギー研究所	新エネルギー等のシーズ発掘・事業化に向けた技術研究開発事業/社会課題解決枠フェーズA(バイオマス利用促進分野)	遊休水田を活用した草本系バイオメタンの地産地消モデル事業の事業性評価(FS)/GETシステムの事業化にむけた上記公的資金を活用した実践研究及び地産地消モデル事業の事業性評価(FS)	農学部	田村 廣人	2020年度選定
国立研究開発法人日本医療研究開発機構(AMED)	国立大学法人東海国立大学機構(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
	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立情報学研究所(NII)	臨床研究等ICT基盤構築・人工知能実装研究事業	医療ビッグデータ利活用を促進するクラウド基盤・AI画像解析に関する研究/ディープラーニングに基づく医用画像の認識	理工学部	堀田 一弘	2020年度選定
	国立大学法人東海国立大学機構(名古屋大学)	ウイルス等感染症対策技術開発事業/ウイルス等感染症対策に向けた機器・システム等の構築に資する基礎研究支援	完全感染防御のための鼻咽頭スワブ操作ロボット/操作支援画像生成および鼻咽頭を含むバイオニックモデルの作製	理工学研究科 理工学部	福田 敏男 大原 賢一	2020年度選定
	国立大学法人東北大学	医薬品等規制調和・評価研究事業	医薬関係者による副作用報告の質向上に向けた情報連携のあり方の研究/海外における副作用教育・情報連携・モニタリングの実態調査	薬学部	酒井 隆全	2020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)	-	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
	-	-	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

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
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)	-	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-マンナナーゼの結晶構造解析	農学部	志水 元亨	2019年度選定
	-	戦略的開発研究費(工学)／重点技術研究	これからの科学衛星・探査機ミッションを捉えたモーションコントロール技術の展開研究	理工学部	宮田 喜久子	2020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／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
	-	二国間交流事業／インド(DST)との共同研究	繊維工業排水の水質改善に向けた色素除去用の光触媒の開発	理工学部	丸山 隆浩	2020年度選定
	学校法人相山女学園	課題設定による先導的人文学・社会科学推進事業(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
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
福井県	公益財団法人若狭湾エネルギー研究センター	新エネルギー技術調査研究事業	セラミックの水分解を利用した水素製造	理工学部	土屋 文	2020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	プラズマ活性トリプトファン溶液の殺菌因子の特定と殺菌作用機序の解明	理工学部	伊藤 昌文	2020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	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