

受託研究、民間等との共同研究の受入について

2020年度

受託研究・共同研究の受入について

2020年4月23日

	No.	研究担当者			研究委託機関	研究題目	研究期間	総額	備考
		役職	氏名	所属					
受託 研究	3	教授	佐藤 守俊	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	ゲノムの光操作技術の開発と生命現象解明への応用	2020.4.1～2021.3.31	31,200,000	
	4	特任教授	堤 敦司	教養教育高度化機構	国立研究開発法人科学技術振興機構	エクセルギー解析に基づく触媒プロセス、操作条件の提案	2020.4.1～2021.3.31	5,980,000	
	5	教授	開 一夫	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	ペダゴジカル情報基盤の設計と実装	2020.4.1～2021.3.31	39,000,000	
	6	教授	太田 邦史	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	新規ゲノム再編成技術と長鎖DNA合成を活用したゲノム改修技術の開発	2020.4.1～2021.3.31	31,200,000	
	7	教授	大杉 美穂	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	細胞核封入による長鎖DNAの安定化	2020.4.1～2021.3.31	3,900,000	
	8	准教授	大泉 匡史	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	統合情報理論による意識の定量化	2020.4.1～2021.3.31	14,300,000	
	9	教授	植田 一博	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	人の関係性と発話表現・文脈依存度の認知科学研究	2020.4.1～2021.3.31	12,350,000	
	10	教授	澤井 哲	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	細胞動態スペクトラムから紐解く多細胞秩序の創発規則	2020.4.1～2021.3.31	42,126,500	
	11	准教授	石原 秀至	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	機械学習と数理モデルの連携による細胞集団動態解析	2020.4.1～2021.3.31	8,118,500	
	12	教授	寺尾 潤	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	ナノ熱計測・活用のための機能化有機材料の設計と合成	2020.4.1～2021.3.31	6,500,000	
	13	准教授	若本 祐一	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	ライブセルオミクスと細胞系譜解析によるパーシスタンスの理解と制御	2020.4.1～2021.3.31	39,000,000	
	14	助教	中西 義典	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	再標本化による情報計測のためのデータ駆動診断法開発	2020.4.1～2021.3.31	4,810,000	
	15	准教授	加藤 英明	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	構造情報を基にした新規チャンネル型抑制性光遺伝子学ツール開発	2020.4.1～2021.3.31	4,290,000	
	16	助教	河野 風雲	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	光駆動型抗体を基盤とする革新的光操作技術の開発	2020.4.1～2021.3.31	13,000,000	
	17	准教授	舘 知宏	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	自己組織化による構造折紙パターンの創生	2020.4.1～2021.3.31	18,200,000	
	18	特任助教	長田 有登	先進科学研究機構	国立研究開発法人科学技術振興機構	原子イオン集積量子光回路による究極の量子技術基盤の創出	2020.4.1～2021.3.31	14,300,000	
	19	特任助教	水内 良	先進科学研究機構	国立研究開発法人科学技術振興機構	原始生命の進化に学ぶゲノム拡張基盤の構築	2020.4.1～2021.3.31	13,260,000	
	20	教授	成田 憲保	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	多色同時撮像観測と高精度解析による第二の地球たちの探査	2020.4.1～2021.3.31	12,870,000	
	21	准教授	今泉 允聡	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	深層学習の高速化にむけた適応ネットワークの数学的発見と学習法開発	2020.4.1～2021.3.31	14,300,000	
	22	准教授	野口 篤史	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	真空中に捕獲された電子集団と超伝導量子回路からなるハイブリッド量子系の実現(ERATO中村巨視的量子機械プロジェクト)	2020.4.1～2021.3.31	3,900,000	
	23	准教授	若本 祐一	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	微細流路培養による生体外での共生進化大腸菌解析	2020.4.1～2021.3.31	26,000,000	
	24	准教授	鈴木 貴之	相関基礎	国立研究開発法人科学技術振興機構	人工知能の哲学2.0の構築	2020.4.1～2021.3.31	3,445,000	
	25	特任助教	渡邊 千穂	先進科学研究機構	国立研究開発法人科学技術振興機構	細胞モデルからみる疾病の時空間デザイン	2020.4.1～2021.3.31	5,564,000	
	26	教授	植田 一博	広域システム	国立研究開発法人科学技術振興機構	新しい人体動作計測手法の開発	2020.4.1～2021.3.31	10,309,000	
	27	准教授	吉岡 伸輔	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	チームスポーツとしてのバスケットボールの技能継承支援	2020.4.1～2021.3.31	520,000	
	28	教授	村田 昌之	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	共変動ネットワーク解析の開発・拡充と創薬支援への応用	2020.4.1～2021.3.31	6,240,000	

	No.	研究担当者			研究委託機関	研究題目	研究期間	総額	備考
		役職	氏名	所属					
受託研究	29	教授	佐藤 守俊	生命環境	国立研究開発法人科学技術振興機構	超解像蛍光プローブを利用した高精度抗体法構築とその創薬支援への応用	2020.4.1～2021.3.31	5,200,000	
	30	准教授	石原 知洋	情報ネットワーク室	国立研究開発法人科学技術振興機構	安定したネットワーク接続環境を提供する障害点自動評価システム	2020.4.1～2020.8.31	143,000	
	31	准教授	甘蔗 寂樹	国際環境学教育機構	国立研究開発法人科学技術振興機構	循環型社会実現に向けた二酸化炭素最適分離回収・利用システムの構築	2020.4.1～2021.3.31	4,000,100	
	32	准教授	吉田 丈人	広域システム	大学共同利用機関法人人間文化研究機構総合地球環境学研究所	福井県における生態系を活用した防災減災(Eco-DRR)の社会実装に関する支援業務	2020.4.1～2021.3.20	1,124,968	
	33	准教授	甘蔗 寂樹	国際環境学教育機構	公益社団法人化学工学会	石油精製プラントにおけるファウリングの最適洗浄支援ツール	2020.4.1～2021.3.31	5,000,000	
	34	助教	正井 宏	相関基礎	国立大学法人東京農工大学(独立行政法人環境再生保全機構)	有害物質を高選択的に捕捉する超分子化合物の設計・合成	2020.4.1～2021.3.31	2,000,000	
	35	特任研究員	瀬尾 秀宗	生命環境	国立研究開発法人日本医療研究開発機構	二重特異性を有する完全ヒト抗体の迅速取得とそのシームレスな最適化	2020.4.1～2021.3.31	12,350,000	再委託 株式会社カイオム・バイオサイエンス:1,950,000円
合計							414,501,068		

	No.	研究担当者			研究委託機関	研究題目	研究期間	総額	備考
		役職	氏名	所属					
共同研究	8	教授	道上 達男	生命環境	日本ゼオン株式会社	プラスチック基材を用いた三次元培養と細胞分化系の検討	2019.4.1～2021.3.31	2,200,000	2019.4.1原契約、2020.3.31変更契約 研究費総額:4,400,000円 2019年度～2020年度: 2,200,000円/年
	9	特任研究員	瀬尾 秀宗	生命環境	株式会社カイオム・バイオサイエンス	ヒトADLibシステムの改良の可能性の検討	2018.4.1～2021.3.31	12,430,000	2018.4.1原契約、2018.7.24、2018.11.1、2019.2.26、2019.8.30、2020.3.24変更覚書 研究費総額:39,380,000円 2018年度:8,800,000円 2019年度:18,150,000円 2020年度:12,430,000円
	10	教授	八田 秀雄	生命環境	東京地下鉄株式会社	陸上競技長距離種目における女性アスリートのコンディショニングに関する研究	2020.4.1～2023.3.31	14,000,000	複数年契約 研究費総額:42,000,000円 2020年度～2022年度: 14,000,000円/年
	11	教授	真船 文隆	相関基礎	田中貴金属工業株式会社	貴金属化合物の熱分解プロセスの解明に関する研究	2019.4.1～2021.3.31	2,000,000	2019.4.1原契約、2020.3.31変更契約 研究費総額:4,000,000円 2019年度～2020年度: 2,000,000円/年
	12	教授	真船 文隆	相関基礎	トヨタ自動車株式会社	気相多元素クラスターのNOx/O ₂ 反応選択制に関する研究④	2020.4.1～2021.3.31	13,000,000	
	13	准教授	若本 祐一	相関基礎	株式会社ちとせ研究所(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)	コンポリューショナルデータを活用したバイオ生産マネジメントにおけるコンポリューショナルデータ取得ツール開発およびデータ特徴量抽出	2020.4.1～2021.3.31	11,000,000	
	14	特任講師	高橋 史子	教養教育高度化機構	株式会社リバースプロジェクト	社会課題解決型ビジネス構築のためのスキルのモデル化とその実証	2020.4.1～2023.3.31	1,000,000	
	15	准教授	寺田 新	生命環境	日清オイリオグループ株式会社	摂取脂質の質が持久的競技者に及ぼす影響の検証	2020.4.1～2021.3.31	5,200,000	
合計							60,830,000		
2020年度累計							512,599,068		

【参考】

「スポーツ先端科学研究拠点」宛て外部資金受入状況

2019年度

受託研究・共同研究の受入について

2020年4月23日

	No.	研究担当者			研究委託機関	研究題目	研究期間	総額	備考
		役職	氏名	所属					
共同研究	60	准教授	佐々木 一茂	生命環境	株式会社三菱ケミカルホールディングス	画像フィードバックを用いた新トレーニング支援システムの開発	2020.3.25～2020.10.31	1,100,000	
合計							1,100,000		