

平成19年度「受託研究・研究協力」受入等一覧

	予算学部	研究代表者	職名	研究題目	委託者
1	理工学研究科	小松登志子	教授	環境動態解析分野に関する学術動向の調査研究	(独)日本学術振興会
2	理工学研究科	小竹 敬久	准教授	重力による植物根の形態変化における細胞接着因子 AGP の役割	(財)日本宇宙フォーラム
3	理工学研究科	照沼 大陽	教授	デング熱ウイルスおよびインフルエンザウイルス阻害剤の合成	(独)科学技術振興機構
4	理工学研究科	吉田 貞史	教授	InN/InGaN 系結晶の基礎物性解明および結晶成長のための基板探索	(独)科学技術振興機構
5	理工学研究科	佐藤 勇一	教授	濃度センサーの開発	(株)東芝研究開発センター
6	理工学研究科	鈴木 美穂	准教授	HTS を目指したタンパク質の機能解析用のチップの開発	(独)科学技術振興機構
7	経済学部	西山 賢一	教授	平成19年度「先端技術を活用した農林水産研究高度化事業委託事業(継続課題)」	埼玉県農林総合研究センター水田農業研究所
8	理工学研究科	本間 俊司	准教授	平成19年度フッ化シミュレーション	(株)日立製作所
9	理工学研究科	本間 俊司	准教授	将来再処理プロセスでの窒素酸化物クロードシステム開発	日本原燃(株)
10	理工学研究科	本間 俊司	准教授	金属電解法乾式再処理プロセス機器の実用化要素技術の開発ー媒体中における粉末状個体成分の流動挙動評価手法の開発ー	(財)電力中央研究所
11	理工学研究科	西垣 功一	教授	タンパク質の高速分子育種を基盤技術とする先端バイオ産業の創出	(財)埼玉県中小企業振興公社
		坂井 貴文	教授		
		井上 金治	教授		
		井上 弘一	教授		
12	理工学研究科	坂本 和彦	教授	大気微少粒子中の水溶性有機粒子の動態に関する研究	(財)日本自動車研究所
13	理工学研究科	坂本 章	准教授	文化財測定用携帯型ラマンイメージング・顕微赤外分光装置の開発	(株)エス・ティ・ジャパン
14	理工学研究科	久野 義徳	教授	視覚情報に基づく人間とロボットの対面及びネットワークコミュニケーション	総務省
15	情報メディア基盤センター	川崎 洋	准教授	パーベシブ3D Web コンテンツ実現のための研究開発	総務省
16	理工学研究科	坂本 和彦	教授	平成19年度広域モニタリングネットワークによる黄砂の動態把握と予測・評価に関する研究委託業務	(独)国立環境研究所
17	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	光フロンティア領域を支える次世代機能性光学材料及び素子の開発	(財)埼玉県中小企業振興公社
18	理工学研究科	坂本 和彦	教授	都市廃棄バイオマス等からのバイオディーゼル燃料やバイオブリケット等の製造・利用による効率的再利用技術の開発とその安全性等評価	(財)本庄国際リサーチパーク研究推進機構
		王 青躍	教授		

	予算学部	研究代表者	職名	研究題目	委託者
19	理工学研究科	小柴 健史	准教授	量子アルゴリズム・量子暗号の研究	(株)富士通研究所
20	理工学研究科	高橋 幸郎	教授	カスタム集積回路による埋め込み型機能的電気刺激装置の開発	(独)科学技術振興機構
21	理工学研究科	藤野 毅	准教授	都市熱環境緩和に向けた水分自己調整機能材料の研究	(独)科学技術振興機構
22	理工学研究科	関口 和彦	助教	高熱流速プラズマジェットの高 VOC 排ガス/ナノ粒子同時処理装置への展開	(独)科学技術振興機構
23	理工学研究科	照沼 大陽	教授	機能性糖鎖を表面に配置したシリカ微粒子の簡便な合成法の開発	(独)科学技術振興機構
24	理工学研究科	池野 順一	准教授	表面機能を発現するレーザ微細加工装置の開発と機能製品の試作	(独)科学技術振興機構
25	理工学研究科	蔭山 健介	准教授	強誘電エレクトレットを利用した超広帯域音響センサの開発	(独)科学技術振興機構
26	理工学研究科	久保 由治	准教授	自己組織現象を利用した分子センサーシステムの開発と化学検査への適用	(独)科学技術振興機構
27	理工学研究科	水野 毅	教授	可変キャパシタ機構を利用した容量型アクチュエータ制御システム	(独)科学技術振興機構
28	理工学研究科	浅枝 隆	教授	ベンスト類の種構成と空間分布の解明	(独)農業・食品産業技術総合研究機構
29	理工学研究科	豊岡 了	教授	スペック干渉法を用いた 3 次元変形測定装置の開発	財団法人 福岡県産業・科学技術振興財団
30	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	電極を用いない光学的手法による InGaAs 電子デバイス用結晶評価技術の開発	独立行政法人科学技術振興機構(JST)
31	理工学研究科	奥井 義昭	准教授	プレスキャスト床版連続合成桁におけるずれ止めの合理化に関する研究	住友金属工業株式会社、横河工事株式会社
32	地圏科学研究センター	長田 昌彦	准教授	地下水水質への影響評価に関する基礎研究	財団法人原子力環境整備促進・資金管理センター
33	理工学研究科	荒居 善雄	教授	ボルト、ナット締結体のゆるみ解析	株式会社マルナカ
34	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	窒化物半導体結晶の深紫外発光メカニズムの解明	独立行政法人科学技術振興機構
35	理工学研究科	大澤 裕	教授	GISによる水田・河川・森林環境情報の一元的管理システムの確立に関する研究	国立大学法人九州大学
36	理工学研究科	吉田 紀彦	教授	PBLによる情報セキュリティマネジメント関連高度 IT 人材のための教育	国立大学法人宇都宮大学