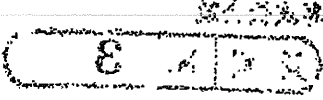


平成 20 年度 受託研究 申込一覧

大学院工学系研究科

20/3/12

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限
1	省エネルギーを指向した戸建住宅における設備構成に関する研究	[Redacted]	前真之	建築学専攻	[Redacted]	2008年4月1日
		合計	1 件		[Redacted]	2009年3月31日



平成20年度 受託研究 申込一覧

2008/4/10

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限
2	酸・塩基液晶の轉型重合による新規多孔性材料の創成	独立行政法人科学技術振興機構	石田 康博	化学生命工学専攻	¥17,160,000	2008年4月1日
3	カーボンナノチューブの電界発光	独立行政法人科学技術振興機構	加藤 雄一郎	総合研究機構	¥7,930,000	2009年3月31日
4	半導体スピントランジスタデバイス応用	独立行政法人科学技術振興機構	大矢 忍	電子工学専攻	¥6,370,000	2008年4月1日
5	ナノポットングデバイスとその加工法の開発およびシステム応用の検討	独立行政法人科学技術振興機構	大塚 元一	電子工学専攻	¥40,600,300	2009年3月31日
6	ナノコヒーレント界面の構造計測と機能設計	独立行政法人科学技術振興機構	柴田 直哉	総合研究機構	¥25,025,000	2008年4月1日
7	遷移相中での分子振動、回転状態のフエロヘレンスとその量子制御	独立行政法人科学技術振興機構	山下 晃一	化学システム工学専攻	¥15,600,000	2009年3月31日
8	輸送と浸透に関する諸現象の統一的解析と浸透解消	独立行政法人科学技術振興機構	西成 活裕	航空宇宙工学専攻	¥15,392,000	2010年3月31日
9	データ同化、ダウンスケールリング手法の開発	独立行政法人科学技術振興機構	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥23,855,000	2008年4月1日
10	自励振動高分子を用いた機能性表面の創製	独立行政法人科学技術振興機構	吉田 亮	マテリアル工学専攻	¥26,000,000	2009年3月31日
11	ガウス型量子エンタングルメント制御	独立行政法人科学技術振興機構	古澤 明	物理工学専攻	¥7,150,000	2008年4月1日
12	巨視的に広がった格子において量子的なユニットとして働く局所的な構造の探索	独立行政法人科学技術振興機構	藤堂 真治	物理工学専攻	¥2,600,000	2009年3月31日
13	^{13}Sr , ^{87}Yb 光格子時計の構築と精度評価・シミュレーションの研究	独立行政法人科学技術振興機構	香取 秀俊	物理工学専攻	¥51,220,000	2010年3月31日

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限
14	(B-3)水質問題が中心となる河川流域における水政策シナリオの作成 (C-2)ナレッジマネジメントシステムの開発と水管理の支援手法	独立行政法人科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥1,846,000	2008年4月1日
15	高速超伝導移動マイクロカプラーデータの開発	独立行政法人科学技術振興機構	高橋 浩之	原子力国際専攻	¥8,970,000	2009年3月31日
16	高性能マイクロ燃焼器内における触媒反応のモデリングと実験計測	独立行政法人科学技術振興機構	鈴木 雄二	機械工学専攻	¥2,500,000	2008年4月1日
17	地球温暖化にともなう都市水システムへの影響評価	国立大学法人東北大学	滝沢 智	都市工学専攻	¥4,828,000	2009年3月31日
18	磁性半導体構造を有する人工原子	独立行政法人科学技術振興機構	袴本 清悟	物理工学専攻	¥5,720,000	2008年4月1日
		合計	17 件		¥262,766,300	2009年3月31日

平成20年度受託研究申込一覧

2008/4/24

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限	備考
19	臨水冷却スーパージ高速炉に関する研究開発	文部科学省	岡 芳明	原子力専攻	¥246,134,747	2008年4月1日	
20	分子シミュレーションによるMA含有MOX物性のモデル化に関する研究	文部科学省	小田 卓司	原子力国際専攻	¥17,421,257	2009年3月31日	
21	新技術を活用した高速炉の次世代安全解析手法に関する研究開発	文部科学省	越塚 誠一	原子力国際専攻	¥120,944,318	2008年4月1日	
22	平成20年度 航空管制のヒューマンファクタに関する基礎研究(管制官認知モデルの構築)	独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	古田 一雄	システム創成学専攻	¥2,871,297	2009年3月31日	
23	平成20年度学術動向等に関する調査研究	独立行政法人日本学術振興会	古田 一雄	システム創成学専攻	¥3,500,000	2008年4月1日	
24	高集積・複合MEMS知識データベースの整備(MEMS/非単体における高集積配線技術のための知識データベースの研究開発)	財団法人マイクロマシンセンター	三田 吉郎	電気工学専攻	¥2,100,000	2008年4月1日	
25	高集積・複合MEMS知識データベースの整備(MEMS/非単体におけるプロセス統合・モリシタック技術に関する知識データベースの研究開発)	財団法人マイクロマシンセンター	杉山 正和	総合研究機構	¥2,100,000	2009年3月20日	
26	高集積・複合MEMS知識データベースの整備(MEMS/MEMSにおける多層接合技術のための知識データベースの研究開発)	財団法人マイクロマシンセンター	須賀 唯知	精密機械工学専攻	¥2,100,000	2008年4月1日	
27	プロセスプラレ-気相メッキ法による高性能環境センサ生産プロセス開発	特定非営利活動法人RCM産学金 連携センター	吉田 盛信	マテリアル工学専攻	¥2,102,100	2009年3月20日	
28	ナノ技術を活用した超高性能ネットワーク技術の研究開発	総務省	菊池 和朗	電子工学専攻	¥15,000,000	2009年2月27日	
29	世界の工作機械技術開発動向調査	財団法人工作機械技術振興財団	光石 衛	産業機械工学専攻	¥300,000	2008年4月1日	
	合計		11 件		¥414,573,719		

2008/5/15

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限	備考
30	環境センシングアジア(水環境分野)に関する研究業務委託	独立行政法人宇宙航空研究開発機構 地球観測研究センター	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥20,000,000	2008年5月1日	
31	浜松地域オプトロニクスクラスター構想	財団法人浜松地域テクノロジ推進機構	松島 克守	技術経営戦略学専攻	¥16,600,001	2008年4月1日	
32	原子スイッチを用いた次世代プログラマブル論理演算デバイスの開発(基礎・基盤に関する研究)	文部科学省	山口 周	マテリアル工学専攻	¥45,000,000	2009年3月31日	科学技術振興費
33	ナノバイオ・インテグレーション研究拠点	文部科学省	片岡 一則	マテリアル工学専攻	¥480,000,000	2009年3月31日	科学技術振興費
34	革新的環境・エネルギー触媒の開発(環境・エネルギー関連触媒の研究開発と研究統括)	文部科学省	堂免 一成	化学システム工学専攻	¥113,560,000	2008年4月1日	科学技術振興費
35	超高強度軽量移動体を可能にする複層銅板	文部科学省	小関 敬彦	マテリアル工学専攻	¥133,800,000	2009年3月31日	科学技術振興費
36	次世代生命体統合シミュレーションソフトウェアの研究開発(次世代凶悪薬治療に向けたシミュレーションソフトウェアの開発)	文部科学省	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥69,735,000	2008年4月1日	科学技術振興費
37	超微細リソグラフィ・ナノ計測拠点(超微細電子線リソグラフィによる微細加工と超高压電子顕微鏡によるナノ構造観察の支援)	文部科学省	保立 和夫	電気系工学専攻	¥78,000,000	2009年3月31日	科学技術振興費
38	非翻訳RNAによる遺伝子発現調節機構の解明(非翻訳RNAの機能発現に必要なRNA修飾の探索と機能解析)	文部科学省	鈴木 勉	化学生命工学専攻	¥13,000,000	2008年4月1日	科学技術振興費
39	高機能・超低消費電力スピンドルデバイス・ストレージ基盤技術の開発(高機能半導体スピンドルデバイスのための基盤技術の開発)	文部科学省	田中 雅明	電気系工学専攻	¥9,100,000	2008年4月1日	科学技術振興費
40	アジアロボティクス計算科学の開拓	アジアロボティクス主立大学(KAUST)	伊藤 伸泰	物理工学専攻	¥156,544,999	2008年5月1日	5年間、金額は初年度分
41	環境友好的な持続可能型建築システムの開発	KORON建設株式会社(韓国)	野口 貴文	建築学専攻	¥6,000,000	2008年5月1日	
42	平成20年度アジア研究教育拠点事業(システム指向マテリアル設計・創製のアジア拠点構築)	独立行政法人日本学術振興会	渡邊 聡	マテリアル工学専攻	¥9,680,000	2008年4月1日	
						2009年4月30日	
						2009年3月31日	

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限	備考
43	平成20年度先端研究拠点事業・拠点形成型(最先端マイクロ・ナノ化学国際研究拠点形成)	独立行政法人日本学術振興会	北森 武彦	応用化学専攻	¥17,600,000	2008年4月1日 2009年3月31日	
44	平成20年度先端研究拠点事業・拠点形成型(シリコンフォトニクスによる電子・光融合に関する研究)	独立行政法人日本学術振興会	和田 一美	マテリアル工学専攻	¥17,600,000	2008年4月1日 2009年3月31日	
		合計	15 件		¥1,176,210,000		

平成20年度受託研究申込一覧

2008/5/29

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	完了期限	備考
45	スマートセンサを利用した実橋梁モニタリング	(独)科学技術振興機構 国際部	藤野 陽三	社会基盤学専攻	¥6,000,000	2008年4月1日	
46	本町一丁目地区伝統的建造物群保存対策調査(建築物)業務	桐生市長 亀山 豊文	藤井 恵介	建築学専攻	¥953,400	2009年3月31日	
47	水道水中のノロウイルス等のリスク評価と感染性ウイルス測定法の調査	東京都	片山 浩之	都市工学専攻	¥5,250,000	2008年3月15日	
	合計		3 件		¥12,203,400	2008年5月23日 2009年3月31日	

平成20年度受託研究申込一覧

申込 番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	開始日	終了日	その他	備考
48	水海域の海上流出油挙動予測システムの研究	財団法人 エンジニアリング振興協会	山口 一	システム創成学 専攻	¥5,250,000	契約締結日	2009年3月31日	継続(H19)	
49	放射性廃棄物処分事業の社会的側面の基礎研究(処分事業の社会的側面に係る研究課題の体系化とスイスでの処分地決定プロセスの政治過程分析に向けた研究)	財団法人原子力環境整備促進・資金管理センター	堀井 秀之	社会基礎学専攻	¥5,000,000	2008年6月2日	2009年3月24日	継続(H19)	
50	足助香嵐渓地区のまちづくり研究委託	豊田市	西村 幸夫	都市工学専攻	¥2,992,500	2008年5月14日	2009年3月27日		
51	核分裂照射下での高次相互作用による組織化原理の研究	独立行政法人日本原子力研究開発機構	陳 迎	システム創成学 専攻	¥19,663,312	2008年4月1日	2009年3月31日	継続(H16)	
52	ナノフォトニクスにおける近接相互作用によるエネルギー移動の多面的探求とその応用	独立行政法人日本学術振興会	大津 元一	電気系工学専攻	¥2,500,000	2008年9月16日	2008年9月19日		二国間交流事業(七三ナ一)
53	ケモインフオマテイクス手法によるCO2化学吸収液の研究	財団法人 地球環境産業技術研究機構	船津 公人	化学システム工学専攻	¥5,000,000	2008年6月1日	2008年12月31日	継続(H19)	
54	MR Elastographyを用いた肝臓腫瘍の定量的性状判別の研究	独立行政法人日本学術振興会	小林 英津子	精密機械工学専攻	¥2,400,000	2008年4月1日	2010年3月31日		二国間交流事業(共同研究)
55	ナノ構造における単一電子スピンのコヒーレント転送と操作	独立行政法人日本学術振興会	樽奈 清悟	物理工学専攻	¥2,500,000	2008年4月1日	2010年3月31日		二国間交流事業(共同研究)
56	異方的超伝導体の交差格子状態における量子化磁束の可視化と制御	独立行政法人日本学術振興会	為ヶ井 強	物理工学専攻	¥2,430,000	2008年4月1日	2010年3月31日		二国間交流事業(共同研究)

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	開始日	終了日	その他	備考
57	高速増殖炉ナトリウムからのトリチウム移行制御に関するモデルシミュレーション	国立大学法人静岡大学	小田 卓司	原子力国際専攻	¥1,590,940	2008年4月1日	2009年3月19日	継続(H18)	
58	エンジン燃焼反応モデルの構築	株式会社本田技術研究所	越 光男	総合研究機構	¥6,250,000	契約締結日	2009年3月31日		
59	冷却デバイス熱流動現象の研究	日本電気株式会社	笠木 伸英	機械工学専攻	¥1,575,000	2008年4月1日	2009年3月31日	継続(H18)	
60	都市系食品バイオマスの資源化・リサイクル促進戦略	埼玉県農林総合研究センター水田農業研究所	花木 啓祐	都市工学専攻	¥1,000,000	2008年6月4日	2009年3月12日	継続(H17)	
61	水素化物中性子吸収材を用いた革新的高速炉炉心に関する研究開発(被覆管内面処理と処理膜評価)	国立大学法人東北大学	鈴木 晶大	原子力専攻	¥6,549,103	2008年4月1日	2009年2月27日	継続(H18)	
62	地域エネルギー供給システムの性能評価研究(フエーズ2)		山地 憲治	電気系工学専攻		契約締結日	2009年3月27日		
63	脱温暖化社会に向けた長中期的政策オプションの多面的かつ総合的な評価・予測・立案手法の確立に関する総合研究プロジェクト(その2)	環境省	花木 啓祐	都市工学専攻	¥19,000,000	2008年4月1日	2009年3月31日	継続(H19)	地球環境研究 総合推進費
64	府中市近代和風建築総合調査研究(その3)	府中市	藤井 恵介	建築学専攻	¥1,497,300	契約締結日	2009年3月13日	継続(H18)	
65	アフリカ水循環イニシアチブ	独立行政法人日本学術振興会	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥2,500,000	2009年1月5日	2009年1月7日		二国間交流事業(セミナ一)

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	開始日	終了日	その他	備考
66	平成20年度「食品素材のナノスケール評価技術の開発と新機能の解明」【ナノスケール食品素材評価のための量子ナノドット増強ナノヘルツ分光法の開発】	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構	田畑 仁	ハイオエンジニアリング専攻	¥3,200,000	契約締結日	2008年3月2日	継続(H19)	
67	平成20年度「食品素材のナノスケール評価技術の開発と新機能の解明」【マイクロ・ナノ化学システムを用いる単一ナノ粒子分析法の開発(マイクロ・ナノ化学システムの開発)】	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構	北森 武彦	応用化学専攻	¥2,500,000	契約締結日	2008年3月2日	継続(H19)	
68	独立行政法人国際協力機構 長期研修受託事業に伴う調査・研究	独立行政法人国際協力機構	城所 晋夫	都市工学専攻	¥2,973,479		2008年2月28日	継続(H17)	
69	環境と作業構造のユニバーサルデザイン	文部科学省	新井 民夫	精密機械工学専攻	¥3,814,980	2008年4月1日	2009年3月31日	継続(H18)	科学技術振興調整費
70	社会受容に向けたナノ材料開発支援知識基盤	文部科学省	山口 由岐夫	化学システム工学専攻	¥56,759,021	2008年4月1日	2009年3月31日	継続(H19)	科学技術振興調整費
71	手荷物中隠匿核物質探知システムの研究開発	文部科学省	上坂 充	原子力専攻	¥11,270,364	2008年4月1日	2008年3月31日	継続(H19)	科学技術振興調整費
72	1遺伝子可視化法による遺伝子ベクター創製	文部科学省	石原 一彦	マテリアル工学専攻	¥11,147,597	2008年4月1日	2009年3月31日	継続(H18)	科学技術振興調整費
		総件数	25	合計金額					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受託金額	開始日	終了日	受付日	その他
73	平成20年度原子力安全基金調査研究(安全技術に関する技術説明学の創成と実践に関する研究)	独立行政法人原子力安全基金機構	高田 毅士	建築学専攻	¥2,972,970	2008年5月30日	2009年2月27日	6/10	継続(H19)
74	平成20年度原子力安全基金調査研究「我が国の原子力安全規制ならびに行政に関する研究」	独立行政法人原子力安全基金機構	関村直人	原子力国際専攻	¥19,896,870	2008年5月30日	2009年3月10日	6/12	
75	膜分離型スラリー状粉末活性処理に関する調査	東京都水道局	滝沢 智	都市工学専攻	¥10,500,000	2008年5月16日	2009年3月31日	6/13	
76	シラン素反応解析評価「工業用ポリシリコンの成膜速度予測に必要なシランの素反応メカニズムを研究する。」	富士電気アドバンステクノロジーズ株式会社	霜垣 幸浩	マテリアル工学専攻	¥500,000	2008年6月3日	2009年3月31日	6/19	
		合計件数	4	合計金額	¥33,869,840				

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
77	高山市越中街通における町並景観の整備活用にかかわる調査	高山市教育委員会	西村 幸夫	都市工学専攻	¥1,000,000	2008年6月25日	2009年3月20日	6/11	継続(H19)	
78	プロジェクトマネージャ養成プログラムの開発(その3)	株式会社URリンクエージ	小澤 一雅	社会基盤専攻	¥2,500,000	2008年6月13日	2009年3月31日	6/4	継続(H18)	
79	光ファイバ応用	独立行政法人産業技術総合研究所	松本 弘一	精密機械工学専攻	¥3,832,500	2008年4月11日	2008年2月28日	7/10		NEDO「計量器校正システムの研究開発」に係わる再委託
80	川の回廊アクションプログラム策定業務委託	各務原市	石川 幹子	都市工学専攻	¥5,932,500	2008年7月3日	2009年3月19日	7/3		
81	自航時の船舶性能のシミュレータの開発と検証	独立行政法人日本学術振興会	川村 隆文	システム創成学専攻	¥900,000	2008年7月1日	2010年6月30日	7/7		二国間交流事業(共同研究)
82	Mo分離用吸着剤開発	独立行政法人日本原子力研究開発機構	藤田 豊久	システム創成学専攻	¥10,793,621	2008年4月1日	2009年3月31日	7/7	継続(H17)	「新規抽出剤・吸着剤によるTRU/FP分離の要素技術開発」の一部の再委託
83	新しい宇宙利用市場の生成を目指した低コスト・短期開発の超小型衛星の研究開発	独立行政法人科学技術振興機構	中須賀 真一	航空宇宙工学専攻	¥53,950,000	2008年4月1日	2009年3月31日	7/7	継続(H18)	独創的シーズ展開事業(大学発ベンチャー創出推進)

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
84	葛飾区北部地域水と緑のネットワーク基礎調査委託	葛飾区	石川 幹子	都市工学専攻	¥4,677,700	2008年7月11日	2009年3月15日	7/7		
85	イノベーション・データベースの構築とその活用に関する調査	経済産業省	元橋 一之	技術経営戦略学専攻	¥9,450,000	2008年6月27日	2009年3月31日	7/7		
86	新興分野人材育成 医療ナノテクノロジー人材養成ユニット	文部科学省	片岡 一則	マテリアル工学専攻	¥99,970,031	2008年4月1日	2009年3月31日	7/11	継続(H16)	科学技術振興調整費
87	重要課題解決型研究等の推進 先端技術を用いた動的土砂管理と沿岸防災	文部科学省	佐藤 慎司	社会基礎工学専攻	¥39,500,502	2008年4月1日	2009年3月31日	7/11	継続(H18)	科学技術振興調整費
		合計件数	11	合計金額	¥232,506,854					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
88	エネルギー使用合理化技術戦略的開発事業 エネルギー有効利用基礎技術先導研究開発 低消費電力プロセッサのための不揮発論理回路 基礎技術の開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	竹内 健	電気系工学専攻	¥2,998,800	2008年6月15日	2009年3月20日	7/2		NEDO
89	ばら積み運搬船の空気潤滑法の設計法に関する研究	独立行政法人海上技術安全研究所	川村 隆文	システム創成学専攻	¥3,450,000	2008年7月1日	2008年12月15日	7/2		
90	エネルギーハーベスタイングに関する研究・調査	財団法人マイクロマシンセンター	鈴木 雄二	機械工学専攻	¥2,000,000	2008年7月1日	2009年3月31日	7/1		経済産業省 再委託
91	三枝一体化加工による医療用インプラントの オーダーメイド化技術の開発	財団法人 岡山県産業振興財団	劉澤 伸一	産業機械工学専攻	¥295,680	2008年4月1日	2008年1月30日	7/11	継続(H18)	平成20年度戦略的基礎 技術高度化支援事業 経済産業省 再委託
92	固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開 発/次世代技術開発/膜・低分子混合系の組 視化構造と原子構造のマッピング技術の研究 開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合機構	土井 正男	物理工学専攻	¥2,898,000	2008年4月1日	2009年3月20日	7/16	継続(H19)	NEDO H19 2,898,000円 H20 2,898,000円
93	ナノゲル・先端部材実用化研究開発/単層カー ボンナノチューブの大量合成と透明電極の研 究開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合機構	野田 俊	化学システム工学 専攻	¥62,156,850	2008年4月1日	2009年3月20日	7/15	継続(H19)	NEDO H19 44,887,500円 H20 62,156,850円
94	日本の特長を活かしたBMIの統合的研究開発 (BMIのための入出力系デバイス技術開発と脳 神経倫理的検討)	文部科学省	横井 浩史	精密機械工学専攻	¥89,997,000	2008年7月1日	2009年3月31日	7/22		科学技術振興費

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
95	住宅における放射線汚染に関する基礎研究	関西電力株式会社	前 真之	建築学専攻	¥1,050,000	契約締結日 2008年3月25日	2008年3月25日	7/17		
96	流体関連振動に関する研究開発	株式会社 神戸製鉄所	金子 成彦	機械工学専攻	¥1,400,000	2008年4月1日	2010年3月31日	7/17	継続(H18)	複数年契約 H20 1,400,000円 H21 1,400,000円
97	放射性廃棄物、地層処分応答技術の研究開発 ー大深度山岳トンネル掘削において岩盤シールド型TMBによる急速施工を実現するための高度な掘削管理手法の検討ー	西松建設株式会社	福井 勝則	システム創成学専攻	¥1,050,000	契約締結日	2008年3月31日	7/17	継続(H19)	
98	メコン地域：貧困河川流域における適正な簡易浄水技術の適用可能性に関する委託調査	国際協力銀行	片山 浩之	都市工学専攻	¥3,482,850	2008年7月18日	2008年6月31日	7/25		
		合計件数	11	合計金額	¥170,779,180					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
99	中長期非鉄金属資源需要予測	社団法人 日本メタル経済研究所	岡田 和満	技術経営戦略学専攻	¥1,575,000	2008年7月11日	2008年10月31日	7/18		
100	原子力教育支援プログラム及びチャレンジ原子力体感プログラム	経済産業省	長崎 晋也	原子力専攻	¥24,257,669	2008年5月26日	2009年3月31日	7/29	継続(H19)	平成20年度原子力人材育成プログラム
101	平成20年度 長周期巨大波浪の発達・変形機構と減災対策(小型水槽による基礎実験とマルチスケール波浪モデルの構築)	独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構	佐藤 慎司	社会基盤学専攻	¥24,633,943	2008年7月15日	2009年3月31日	7/31		
102	固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発/次世代技術開発/粒子法を用いた直接シミュレーションによる流路・拡散層内のガス・水滴輸送挙動の研究	みずほ情報総研株式会社	越塚 誠一	システム創成学専攻	¥2,415,000	2008年4月1日	2009年3月31日	7/31	継続(H19)	NEDO事業 再委託
103	カーボンナノチューブを用いた超高速光機能デバイスの研究	総務省	山下 真司	電気系工学専攻	¥19,111,300	2008年4月1日	2009年3月31日	8/1	継続(H17)	戦略的情報通信研究開発推進制度
104	脳の脳から天井を覗く一局所的情報取得に基づき広域情報知覚を提供する装置・装置ディスプレイ開発のための脳内機構の検討	総務省	長田 貴子	システム創成学専攻	¥8,884,200	2008年4月1日	2009年3月31日	7/29	継続(H19)	戦略的情報通信研究開発推進制度
105	レイヤ分割法による投入型ドーム映像の制作・提示・配信手法の開発	総務省	中島 義和	バイオエンジニアリング専攻	¥5,492,500	2008年4月1日	2009年3月31日	7/29	継続(H18)	戦略的情報通信研究開発推進制度
106	シリコン光-電気融合プラットフォームによる光集積回路の研究開発	総務省	和田 一実	マテリアル工学専攻	¥5,200,000	2008年4月1日	2009年3月31日	8/1	継続(H17)	戦略的情報通信研究開発推進制度

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
107	長方形産型メカナシ三次元動画ディスプレイの研究開発	総務省	藤 浩 恩	バイオエンジニアリング専攻	¥11,753,300	2008年4月1日	2009年3月31日	8/1	継続(H18)	戦略的情報通信研究開発推進制度
108	超小型ネットワークノードのためのマイクロ・エレクトレット発電器の開発	総務省	鈴木 健二	機械工学専攻	¥12,619,100	2008年4月1日	2009年3月31日	8/4	継続(H18)	戦略的情報通信研究開発推進制度
109	ナノ構造を利用したアンテナ一体超小型ミリ波チップの研究	総務省	麻島 実	電気系工学専攻	¥14,376,700	2008年4月1日	2009年3月31日	8/1		戦略的情報通信研究開発推進制度
110	省エネルギー技術開発プログラム「サステナブルハイパーコンポジット技術の開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	高橋 淳	システム創成学専攻	¥83,143,000	2008年4月1日	2009年3月31日	8/5		複数年契約 H20 33,143,000円 H21 64,272,000円 H22 58,832,000円
111	技術経営戦略学アジア人留学生向け専門教育プログラム	関東経済産業局	元橋 一之	技術経営戦略学専攻	¥71,999,728	2008年4月1日	2009年3月31日	8/7	継続(H19)	平成20年度高度専門留学生育成事業
112	カーボンアイロン触媒の性能検証に係わる先導研究	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	水野 哲孝	応用化学専攻	¥4,761,000	2008年8月7日	2009年3月20日	8/7		
113	FITによるイオン照射実験	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	阿部 弘亨	原子力専攻	¥2,104,830	2008年4月1日	2009年2月27日	8/7	継続(H19)	
114	CO2削減のためのサブライチエーション最適化システムの研究開発についての詳細計画作成	財団法人 日本船舶技術研究協会	松倉 洋史	システム創成学専攻	¥1,500,000	2008年7月8日	2008年9月24日	8/5		GIHG関連事業
115	変電用変圧器の負荷率についての研究	株式会社日立産機システム 日本非晶質金属株式会社	山地 憲治	電気系工学専攻	¥2,000,000	2008年6月5日	2009年2月28日	8/8		3者契約
116	デジタルコヒーレント光通信技術の研究開発	総務省	菊池 和朗	電気系工学専攻	¥18,084,300	2008年4月1日	2009年3月31日	8/11		戦略的情報通信研究開発推進制度

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
117	大規模磁気シミュレーション解析	東北電力株式会社	吉村 忍	システム創成学専攻	¥3,927,000	2008年7月29日	2009年3月24日	8/1		
118	伐採材の利用に係る炭素収支モデルの開発	独立行政法人 森林総合研究所	松野 泰也	マテリアル工学専攻	¥1,000,000	2008年7月2日	2009年3月5日	8/11	継続(H18)	地球温暖化が森林水産業に及ぼす影響の評価と高度対策技術の開発委託事業
119	洋上風力発電実証研究F/S調査	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	石原 孟	社会基盤学専攻	¥15,679,650	契約締結日	2009年3月31日	8/11		
120	X線マイクロビーム加速器による次世代ミニマムリソース型放射線治療システムの研究開発	株式会社アキユセラ	上坂 充	原子力専攻	¥7,861,350	2008年4月1日	2009年3月20日	8/11	継続(H18)	基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発
121	新材料・新構造ナノ電子デバイス<カーボンナノチューブデバイス創出に向けた成長・プロセス制御>	国立大学法人 名古屋大学	丸山 茂夫	機械工学専攻	¥8,190,000	2008年4月1日	2009年3月31日	8/18	継続(H19)	戦略的技術開発委託費 ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造
122	平成20年度高経年化対策強化基盤整備事業(技術情報基盤の整備等)	株式会社 三菱総合研究所	関村 直人	原子力国際専攻		2008年7月1日	2009年2月28日	8/18	継続(H19)	
123	外装材の耐久性評価に関する文献等の調査	財団法人 建材試験センター	野口 貴文	建築学専攻	¥1,260,000	2008年7月8日	2009年1月30日	8/18		
124	バイオマスガスを燃料とするエンジン運転制御システムの開発	中外炉工業株式会社	山崎 由大	機械工学専攻	¥3,000,000	2008年5月30日	2009年3月31日	8/18		
125	インテリジェント手術機器研究開発 主要部位対象機器開発	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	佐久間 一郎	精密機械工学専攻	¥22,001,700	2008年4月1日	2010年3月20日	8/1	継続(H19)	
126	ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発(新材料・新構造ナノ電子デバイス)	経済産業省	高木 信一	電気系工学専攻	¥63,200,000	2008年4月1日	2009年3月31日	8/18	継続(H19)	戦略的技術開発委託費

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
127	ガラス等の最先端材料用次世代超精密金型高精度・高能率加工・計測システムの開発	株式会社 長津製作所	樋口 俊郎	精密機械工学専攻	¥2,625,000	2008年4月1日	2009年3月31日	8/19		
128	細胞内DNA検査用マイクロ化学チップの開発に関する先導調査事業	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	佐藤 香枝	応用化学専攻	¥9,996,000	2008年7月1日	2009年2月27日	8/19		国際共同研究先導調査事業(研究者派遣型国際共同研究調査事業)
129	近接場光エッチングを用いた光学素子用基板表面のサブナノ平坦化技術の開発	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合機構	大津 元一	電気系工学専攻	¥96,007,800	2008年6月23日	2009年3月31日	8/26		エネルギー使用合理化技術戦略的開発エネルギー有効利用基盤技術先導研究開発
130	電子デバイスのためのCNTを用いたナノスプリング接点接線の研究開発	富士通株式会社	須賀 唯知	精密機械工学専攻	¥3,000,000	2008年4月1日	2009年3月20日	8/26		NEDOナノテクノロジープログラム・革新的部材産業創出プログラム
131	中性子ビーム利用高高度化技術の開発(中性子検出における信号処理技術の高度化に関する研究)	文部科学省	高橋 浩之	原子力国際専攻	¥5,346,000	2008年8月15日	2009年3月31日	8/26		平成20年度科学技術試験研究委託事業
132	超伝導加速による次世代小型高輝度光子ビーム源の開発(新フォトンロード開発及び高周波超伝導空洞用入カカプラーの開発)	文部科学省	上坂 充	原子力専攻	¥13,000,000	2008年8月15日	2009年3月31日	8/26		平成20年度科学技術試験研究委託事業
133	先端量子科学アライアンス	文部科学省	五神 真	物理学専攻	¥158,000,000	2008年8月15日	2009年3月31日	8/28		平成20年度科学技術試験研究委託事業
134			吉村 忍	システム創成学専攻	¥4,725,000	2008年7月1日	2009年2月27日	8/27		
135	平成20年度技術革新と需要変化を見据えた交通部門のCO2削減中長期戦略に関する研究	独立行政法人 国立環境研究所	原田 昇	都市工学専攻	¥3,250,000	2008年4月4日	2009年2月27日	8/27	継続(H19)	
136	高精度モデリング技術の研究	沖電気工業株式会社	藤島 実	電気系工学専攻	¥650,000	2008年9月1日	2009年3月31日	8/29		

申込 番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
137	超臨界CO ₂ を作用流体とする高効率ガスタービン発電の研究開発に係るCO ₂ ガスタービンの概念設計および圧縮機流れ場の詳細解析	財団法人 エネルギータン総合工学研究所	渡辺 紀徳	航空宇宙工学専攻	¥9,732,450	2008年6月23日	2008年3月31日	8/29		複数年契約 H20 6,239千円 H21 3,494千円
138	常温接合のMEMSデバイスへの応用に関する研究	TDK株式会社	須賀 唯知	精密機械工学専攻	¥660,000	2008年4月1日	2008年3月31日	9/1		
139	AMSR2 土壌水分、積雪アルゴリズム開発と陸域水文データ同化手法の開発	独立行政法人 宇宙航空研究開発機構	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥14,300,000	2008年8月1日	2009年3月31日	9/1		地球環境変動観察ミッション(GCOM)
140	原子炉圧力容器鋼溶接熱影響の照射脆化機構調査	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	関村 直人	原子力国際専攻	¥13,444,380	2008年8月6日	2009年2月27日	8/29	継続(H18)	平成20年度高齢年 化対策強化基盤整備 事業
141	ケーブル劣化のメカニズム及び監視・診断手法に関する研究	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	工藤 久明	原子力専攻	¥10,545,654	2008年7月25日	2009年3月12日	9/2	継続(H18)	平成20年度高齢年 化対策強化基盤整備 事業
142	イオン照射法による照射脆化予測基盤データ取得と効率的評価手法の調査研究	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	阿部 弘亨	原子力専攻	¥28,330,728	2008年8月1日	2009年2月27日	9/2	継続(H18)	平成20年度高齢年 化対策強化基盤整備 事業
143	照射硬化、照射誘起偏析に関する照射速度効果の実験的評価およびモデリング	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	関村 直人	原子力国際専攻	¥18,922,758	2008年9月1日	2009年2月27日	9/2	継続(H18)	平成20年度高齢年 化対策強化基盤整備 事業
144	表面領域における水の放射線分解のシミュレーション解析	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	勝村 庸介	原子力国際専攻	¥2,830,255	2008年8月1日	2009年2月27日	9/2	継続(H19)	平成20年度高齢年 化対策強化基盤整備 事業
145	固体酸化物形燃料電池システム革新的技術開発/耐久性・信頼性向上に関する基礎研究/三相界面についての劣化現象と微細構造変化の相関付け	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	笠木 倅英	機械工学専攻	¥62,525,000	2008年7月2日	2009年3月20日	9/2		複数年契約 H20 24,920,000円 H21 18,716,000円 H22 18,889,000円
146	履歴管理センサ、センサネットワークのデバイス及び製造プロセスに関するデータベース整備	財団法人マイクロマシンセンター	一木 正総	精密機械工学専攻	¥2,000,000	2008年7月1日	2009年3月31日	9/2		異分野融合型次世代 デバイス製造技術開 発プロジェクト

申込 番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
147	H20運輸分野における基礎的研究推進精 度	独立行政法人 鉄道建 設・運輸施設整備支援 機構	山口 一	システム創成学 専攻	¥6,900,000	2008年7月15日	2009年3月31日	9/4		(新領域・山口一)に おける分担研究者 (工学系・川村隆文) への分担
3001	NEDOプロジェクトを核とした人材育成、産 学連携等の総合的展開	独立行政法人 新工水 ルギ一、産業技術総合 開発機構	松島 克守	技術経営戦略学 専攻	¥149,997,000	2008年5月14日	2011年3月31日	8/21		社会連携講座 (イノベーション政策 研究講座) 複数年契約 H20 49,999,000円 H21 49,999,000円 H22 49,999,000円
		総件数	50	合計金額						

平成20年度受託研究申込一覧

第5条2号イ

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
149	平成20年度マイクロ・ナノ産業技術と応用デバイス製造に関する新事業開拓イノベーション人材育成	独立行政法人 産業技術総合研究所	須賀 隆和	精密機械工学専攻	¥10,280,550	2008年5月16日	2009年2月28日	9/8		再委託 平成20年度中小企業 産学連携製造中核人材 育成事業
150		財団法人 電力中央研究所	勝村 兼介	原子力国際専攻	¥3,675,000	2008年9月17日	2009年3月20日	9/12		
151	「固体高分子燃料電池実用化・戦略的技術開発/要素技術開発/定置用燃料電池改質系触媒の基礎事業技術開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合機構	菊地 隆司	化学システム工学 専攻	¥14,547,000	2008年6月1日	2010年3月20日	9/12		NEDO
152	各種低分子抗体プロープの合成/ターゲット分子の無細胞合成/抗原-抗体ライブラリーの拠点形成と医療応用への高機能・高品質化	財団法人 千葉県産業	上田 宏	化学生命工学専攻	¥7,200,000	2008年7月1日	2009年3月31日	9/16		再委託 平成20年度地域科学 技術振興事業「先進的 地域基盤技術を活用し た次世代型抗体創薬シ ステム及び診断用デバ イスの開発事業化」
		総件数	4	合計金額	¥35,702,550					

平成20年度受託研究申込一覧

第5条2号イ

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
153	自動車用DMC充満装置の研究開発とDMEスタンドの安全性研究	伊藤忠エネクス株式会社	王橋 律	化学システム工学専攻	¥1,316,700	2008年7月4日	2009年3月31日	9/22		平成20年度地域イノベーション創出研究開発事業
154	窒素酸化物還元反応に関する研究		水野 哲孝	応用化学専攻		2008年11月1日	2008年10月31日	9/24		
156	ペントナイトの分配係数データベースに基づく評価パラメータの検討	三菱マテリアル株式会社	長崎 晋也	原子力専攻	¥1,197,000	契約締結日	2009年3月31日	9/22	継続(H17)	
157	III-V MISFET/III-V-On-Insulator(III-V-OI) MISFETの研究開発	経済産業省	高木 信一	電気系工学専攻	¥63,200,000	2008年4月1日	2009年3月31日	10/1	継続(H19)	平成20年度戦略的技術開発委託費
158	ゼロミッション船コンセプト開発のための基礎研究	株式会社 MTI	末岡 英利	システム創成学専攻	¥5,000,000	契約締結日	2009年3月20日	10/1		
159	光相関ブリルアン散乱計測技術の開発	財団法人 次世代金属・複合材料研究開発協会	保立 和夫	電気系工学専攻	¥2,625,315	2008年9月11日	2009年3月19日	10/2	継続(H18)	経済産業省委託費 次世代構造部材創成・加工技術開発
		総件数	6	合計金額						

平成20年度受託研究申込一覧

第5条2号イ

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
160	集合住宅の温熱環境調査研究	[REDACTED]	坂本 雄三	建築学専攻	[REDACTED]	2008年10月10日	2009年3月27日	10/1		
161	社会資本整備における環境政策導入によるCO2削減効果の評価と実証に関する研究	環境省	野口 貴文	建築学専攻	¥10,098,000	2008年5月21日	2009年3月31日	10/6		平成20年度地球環境研究総合推進費
162	近接場光相互作用を介した光励起移動の探求: デバイスと評価	独立行政法人科学技術振興機構	大津 元一	電気系工学専攻	¥1,760,000	2008年10月1日	2009年3月31日	10/6		戦略的国際科学技術協力推進事業
164	PALSAR高度利用技術の研究—干渉SAR技術の実用性に関する検討—	独立行政法人産業技術総合研究所	六川 修一	技術経営戦略学専攻	¥2,100,000	2008年8月1日	2009年2月28日	10/9	継続(H18)	経済産業省委託費 石油資源開発株式会社 研究開発
165	光配線LSI実現に向けたGeナノ光電子素子積回路の開発	独立行政法人科学技術振興機構	竹中 充	電気系工学専攻	¥15,600,000	2008年10月1日	2009年3月31日	10/7		戦略的創造研究推進事業(さきがけ)
166	PWRステンレス鋼の照射劣化に伴う割れ発生評価手法に関する検討	株式会社三菱総合研究所	関村 直人	原子力国際専攻	[REDACTED]	2008年9月16日	2010年9月19日	10/9	継続(H19)	複数年契約
167	極超音速ターボジェットの再燃燃焼器評価に関する委託研究	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	津江 光洋	航空宇宙工学専攻	¥500,000	2008年9月2日	2009年2月27日	10/14		
168	リスクベースメンテナンス(RBM)システムの研究(その1)	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	酒井 信介	機械工学専攻	¥1,500,000	2008年10月1日	2009年2月27日	10/15		
169	ポリオキソメタレート触媒によるエポキシ化反応開発	独立行政法人産業技術総合研究所	水野 哲孝	応用化学専攻	¥10,500,000	2008年9月1日	2009年2月28日	10/15		経済産業省委託費 平成20年度戦略的技術開発委託費
		総件数	9	合計金額	¥60,808,000					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
163	固体化学と磁気科学手法による新高温超伝導材料物質の創成	独立行政法人科学技術振興機構	下山 淳一	応用化学専攻	¥36,696,400	2008年10月1日	2010年3月31日	10/28		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 20,176,000円 H22 : 16,520,400円
170	2次元鉄平面を持つ超伝導体の開発と熱及び局所磁場測定による評価	独立行政法人科学技術振興機構	為ヶ井 強	物理工学専攻	¥30,030,000	2008年10月1日	2010年3月31日	10/20		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 15,600,000円 H21 : 14,430,000円
171	高速延性き裂伝播抵抗の計測に関する研究	東京瓦斯株式会社	栗飯原 周二	システム創成学専攻	¥525,000	2008年10月1日	2009年2月20日	10/20		
172	結晶質岩を対象とした長期岩盤挙動評価のための現象論的研究	独立行政法人日本原子力研究開発機構	大久保 誠介	システム創成学専攻	¥2,000,000	2008年8月11日	2009年2月27日	10/21	継続(H16)	平成20年度エネルギー対策特別会計委託事業
173	酵素分子進化リアクターのためのプラットフォームの開発	独立行政法人科学技術振興機構	一木 隆範	バイオエンジニアリング	¥57,850,000	2008年10月1日	2010年3月31日	10/23		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 13,000,000円 H21 : 44,850,000円
174	ネットワーク理論と機械学習を用いたウェブ情報の構造化・知識化	独立行政法人科学技術振興機構	松尾 豊	総合研究機構	¥7,800,000	2008年10月1日	2009年3月31日	10/23		戦略的創造研究推進事業 (CREST)
175	階層的3次元構造・粒子形態制御による高機能ナノ構造体の創出	独立行政法人科学技術振興機構	水野 哲孝	応用化学専攻	¥165,230,000	2008年10月1日	2010年3月31日	10/23		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 6,630,000円 H21 : 158,600,000円
176	Ge High-k CMOSに向けた固相界面の理解と制御技術の開発	独立行政法人科学技術振興機構	鳥海 明	マテリアル工学専攻	¥140,400,000	2008年10月1日	2010年3月31日	10/27		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 20,800,000円 H21 : 119,600,000円

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
177	放射光による合金種の電子状態評価	東芝燃料電池システム株式会社	尾崎 正治	応用化学専攻	¥4,129,000	2008年6月1日	2010年3月20日	10/30		NEDO委託費 固体分子形燃料電池実用化戦略的技術開発 H20 : 2,095,000円 H21 : 2,034,000円
178	鉄ニクタイト系新超伝導体の強相関第一原理計算	独立行政法人科学技術振興機構	有田 亮太郎	物理工学専攻	¥4,160,000	2008年10月1日	2009年3月31日	10/30		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 2,080,000円 H21 : 2,080,000円
		総件数	10	合計金額	¥448,820,400					

平成20年度受託研究申込一覧

第5条2号イ

09

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
179	如媒反応分離装置の開発	国立大学法人横浜国立大学	堂免 一成	化学システム工学専攻	¥1,500,000	2008年4月1日	2009年3月31日	11/6	継続(H19)	JST再委託 大学発ベンチャー創出推進事業
180	産線測定機の簡易不確かさ算出法の開発	独立行政法人産業技術総合研究所	高増 深	精密機械工学専攻	¥2,000,000	2008年10月20日	2009年2月28日	11/6		経済産業省再委託 地域イノベーション創出共同 体形成事業費
182	高粘性エポキシ樹脂と導電アブリゲを用いたCFRP積層板の極低温タンクへの適用性評価に関する研究	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	横関 智弘	航空宇宙工学専攻	¥950,000	契約締結日	2009年2月27日	11/11		
183	バイオトランスミッタによる細胞機能解析	独立行政法人科学技術振興機構	坂田 利弥	マテリアル工学専攻	¥33,150,000	2008年10月1日	2010年3月31日	11/11		戦略的創造研究推進事業 (CREST) H20 : 13,000,000円 M21 : 20,150,000円
184	半導体バイオセンシング技術による1チップゲノム解析	独立行政法人科学技術振興機構	坂田 利弥	マテリアル工学専攻	¥19,500,000	2008年10月1日	2009年3月31日	11/12		先端計測分析技術・機器開発
185			島海 明	マテリアル工学専攻	¥400,000	契約締結日	2009年9月30日	11/13		
186	ICP-MSとレーザーを融合させた極微量同位体分析装置の開発	独立行政法人科学技術振興機構	長谷川 秀一	システム創成学専攻	¥32,500,000	2008年10月1日	2009年3月31日	11/13		先端計測分析技術・機器開発 事業
		総件数	7	合計金額	¥90,000,000					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
187	ITRU廃棄物の環境中移行挙動に関する調査研究	東電環境エンジニアリング株式会社	長崎 晋也	原子力専攻	¥5,250,000	2008年12月1日	2009年3月25日	11/18	継続(H18)	
188	可搬型汎用全自動マイクロ免疫分析装置の実証・実用化	マイクロ化学技研株式会社	佐藤 香枝	応用化学専攻	¥10,400,000	2008年10月1日	2009年3月31日	11/25		再委託(JST) 先端計測分析技術・機械開発事業
		総件数	2	合計金額	¥15,650,000					

平成20年度受託研究申込一覧

申込 番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
188	可塑性汎用全自動マイクロ免疫分析装置の実証・実用化	マイクロ化学長研株式会社	佐藤 香枝	応用化学専攻	¥37,900,000	2008年10月1日	2009年3月31日	11/25		先端計測分析技術・機器開発事業 再委託 JST
189	複雑地形CFDシミュレーションと風特性モデルの開発	独立行政法人産業技術総合研究所	荒川 忠一	機械工学専攻	¥3,000,900	2008年8月1日	2009年3月10日	12/8		新エネルギー技術研究開発 再委託 NEDO
190	固液界面に関する研究	独立行政法人日本原子力研究開発機構	長崎 晋也	原子力専攻	¥1,949,546	2008年10月1日	2009年3月6日	12/1		原子力基礎基礎研究委託事業 再委託 文部科学省
191	水素ガス輸送用パイプラインの信頼性評価技術の研究開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	栗阪原 周二	システム創成学専攻	¥46,072,000	2008年9月1日	2010年3月20日	12/5		水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発 H20 8,575,000円 H21 37,497,000円
192	マイクロ部品の耐久性向上のための3Dコーティング技術の開発 (Development of 3D DLC coating technology to improve durability of micro parts)	韓国生産技術研究院	崔 垠豪	機械工学専攻	¥7,087,500 (¥105,000,000)	2008年12月1日	2011年9月30日	12/5		複数年契約 H20 2,700,000円 (₩40,000,000) H21 2,700,000円 (₩40,000,000) H22 1,687,500円 (₩25,000,000)
			5	合計金額	¥95,009,946					
				総件数						

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
193	高レイノルズ数非定常流れ解析ツールの研究	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	寺本 進	航空宇宙工学専攻	¥500,000	2008年12月1日	2009年2月27日	12/15		
194	レーザスキャナによる船殻ブロッケ計測精度の向上に関する研究	特定非営利活動法人、ウエアラブル環境情報ネットワーク推進機構	神方 和夫	システム創成学専攻	¥1,001,000	2008年12月1日	2009年2月28日	12/15		
195	MEMS技術を利用したスマートセンシングチップの技術開発動向及び電力システム機器への適用可能性に関する調査研究	電気事業連合会	熊田 亜紀子	電気系工学専攻	¥1,050,000	2008年12月4日	2009年3月10日	12/19		
196	手術用ガム材料の研究	株式会社ネクスト21	鄭 雄一	バイオエンジニアリング専攻	¥2,625,000	2008年12月10日	2009年3月15日	12/11		
197	鉄鋼分野における産学人材育成パートナーシッププロジェクト	財団法人金属系材料研究所開発センター	小関 敏彦	マテリアル工学専攻	¥693,000	2008年10月24日	2009年3月31日	12/19		平成20年度経済産業省産学連携人材育成事業 再委託 経済産業省
198	マルチスケール輸送シミュレーションに基づくMEMAP内輸送特性の研究	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥6,957,000	2008年9月1日	2010年3月20日	12/22		固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発 複数年契約 H20 2,012,000円 H21 4,945,000円
199	樹脂系グラウト材のクランプ試験	住友金属工業株式会社	桑村 仁	建築学専攻	¥730,750	2008年11月1日	2009年10月30日	12/15		
		総件数	7	合計金額	¥13,556,750					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
200	鉛フリー材料技術に基づくエコデザインおよび環境調和製造システム	独立行政法人 科学技術振興機構	須賀 唯知	精密機械工学専攻	¥5,000,000	2008年4月1日	2009年3月31日	1/9		戦略的国際科学技術協力推進事業
201	レーザーアニールによるコンパルトシリサイド薄膜の形成と集積回路への応用	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	大場 隆之	総合研究機構	¥4,798,500	2008年12月15日	2009年3月13日	1/6		エコイノベーション推進事業
		総件数	2	合計金額	¥9,798,500					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
203	特定食物アレルゲンの迅速・簡易定量法の開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	北森 武彦	応用化学専攻	¥603,000	2009年1月20日	2009年3月31日	1/22		
204	複合材料発成型試験法標準化面圧強度試験	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	影山 和郎	技術経営戦略学	¥315,000	2009年1月5日	2009年2月20日	1/26		
205	IAXA超音速フラッグ風洞へのPIVシステム導入に関する予備検討について	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	李家 賢一	航空宇宙工学専攻	¥9,996,000	2009年1月5日	2009年3月31日	1/26		
		総件数	3	合計金額	¥10,914,000					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
207	重要文化財(建造物)の総合防災対策検討のための調査検討	文化庁文化財部	関澤 愛	都市工学専攻	¥969,000	2008年7月14日	2009年3月31日	2/2		
208	可搬型Xバンド電子線形加速器を用いたX線非破壊検査装置による回転機リアルタイム撮影	特定非営利活動法人 日本保全学会	上坂 充	原子力専攻	¥690,580	2008年12月1日	2009年3月13日	1/27		
		総件数	2	合計金額	¥1,659,580					

平成20年度受託研究申込一覧

申込番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
207	重要文化財(建造物)の総合防災対策検討のための調査検討	文化庁文化財部	関澤 豪	都市工学専攻	¥969,000	2008年7月14日	2009年3月31日	2/2		
208	可搬型Xバンド電子線形加速器を用いたX線非破壊検査装置による回転機リアルタイム撮影	特定非営利活動法人 日本保全学会	上坂 充	原子力専攻	¥690,580	2008年12月1日	2009年3月13日	1/27		
		総件数	2	合計金額	¥1,659,580					

前頁と同じ

平成20年度受託研究申込一覧

申込 番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	開始日	終了日	受付日	その他	備考
209	PALSARデータ利用促進のための技術 課題に関する調査研究	財団法人 資源・環境 調査センター	六川 修一	技術経営戦略学専攻	¥2,500,000	2009年1月26日	2009年3月15日	2/27		
		総件数	1	合計金額	¥2,500,000					