

平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2007/4/12

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	住宅におけるエネルギー使用の変動要因に関する研究	██████████	前真之、坂本雄三	建築学専攻	██████████	2008年3月31日
2	ワイヤレス給電システムの超低消費電力化に関する研究	独立行政法人 科学技術振興機構	染谷 隆夫	量子相エレクトロニクス研究センター	¥26,650,000	2010年3月31日
3	巨大光応答物質相探索とモルフォロジー制御光機能開拓	独立行政法人 科学技術振興機構	五神 真	物理工学専攻	¥149,500,000	2010年3月31日
4	サブミクロン軟X線光電子分光による3次元解析法開発と界面制御	独立行政法人 科学技術振興機構	尾嶋 正治	応用化学専攻	¥171,990,000	2010年3月31日
5	核反応用ビームラインの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	松崎 浩之	原子力国際専攻	¥11,700,000	2010年3月31日
6	高分子ミセル型超分子ナノデバイスの創製とその革新的製造技術の確立	独立行政法人 科学技術振興機構	片岡 一則	マテリアル工学専攻	¥138,450,000	2010年3月31日
7	新しい宇宙利用市場の生成を目指した低コスト・短期間・究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	¥57,200,000	2008年3月31日
		合計	7 件		██████████	

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
33	三次元結晶空間を活用した π 共役ナノ集積体の構築と機能	独立行政法人科学技術振興機構	吉沢道人	応用化学専攻	¥7,800,000	2007年4月1日 2008年3月31日
34	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	¥6,500,000	2007年4月1日 2008年3月31日
35	マイクロ流体界面計測法の開発	独立行政法人科学技術振興機構	火原彩秀	応用化学専攻	¥3,276,000	2007年4月1日 2008年3月31日
36	高強度超短パルス短波長光中の原子分子ダイナミクス	独立行政法人科学技術振興機構	石川頌一	システム量子工学専攻	¥7,904,000	2007年4月1日 2008年3月31日
37	二重体検出原理による新規免疫測定法の開発	独立行政法人科学技術振興機構	上田宏	化学生命工学専攻	¥6,240,000	2007年4月1日 2008年3月31日
38	半導体スピンバンドエンジニアリングとデバイス応用	独立行政法人科学技術振興機構	大矢忍	電子工学専攻	¥1,391,000	2007年4月1日 2008年3月31日
		合計	31件		¥1,031,073,000	

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
51	フロンクシヨナル熱レンズ顕微鏡	マイクロ化学技術株式会社	北森 武彦	応用化学専攻	¥3,250,000	2007年4月1日
52	高集積・複合MEMS知識データベースの整備(MEMS/半導体における高集積記録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3月31日
53	我が国の原子力安全規制並びに行政に関する研究	独立行政法人原子力安全基盤機構	勝村 康介	原子力国際専攻	¥19,973,835	2007年5月1日
		合計	15 件		¥96,048,685	2008年3月31日

平成19年度受託研究申込一覧

2007.5.24

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
54	54[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	独立行政法人科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥3,640,000	2007年4月1日
55	55 経済的なシミュリサイクルを実現する船舶の解凍計画のシステム支援に関する研究	独立行政法人科学技術振興機構	青山 和浩	東海海洋工学専攻	¥3,504,000	2007年4月1日
56	56 リスク管理型都市水循環系の構造と機能の定量化	独立行政法人科学技術振興機構	古米 弘明	水環境制御研究センタ	¥4,290,000	2007年9月30日
57	57 持続可能なサニテーションシステムの開発と水循環系への導入	独立行政法人科学技術振興機構	荒巻 俊也	都市工学専攻	¥2,275,000	2007年4月1日
58	58 光触媒による炭化水素等の活性化研究	独立行政法人科学技術振興機構	堂免 一成	化学システム工学専攻	¥4,999,000	2007年4月1日
59	59 工学系科学分野に関する学術動向の調査研究	独立行政法人日本学術振興会	古田 一雄	システム電子工学専攻	¥3,500,000	2007年8月31日
		合計	6 件		¥22,208,000	2008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
		合計	11件		¥47,849,393	

平成19年度受託研究申込一覧

2007/6/21

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
71	国際協力機構長期研究受託事業	独立行政法人国際協力機構	城所 哲夫	都市工学専攻	¥3,004,040	2007年6月1日
72		ソニーエレクトロニクス株式会社	山口 由岐夫	化学システム工学専攻	¥10,000,000	2008年2月29日
73	クرائمマッピングを活用した犯罪抑止対策の推進研究 業務	埼玉県	小出 治	都市工学専攻	¥2,395,380	2007年6月1日
74	高圧ガスラインパイプの不安定延性破壊に関する基礎 的研究	東京瓦斯株式会社基盤技術部パイプライン技術センター	栗飯原周二	機械海洋工学専攻	¥525,000	2009年3月31日
75	入眠予兆検知装置センサーによる昼眠り運転防止技術 の開発ー飲酒と居眠りの関係の指標化ー(生体信号の活 らぎから判別する手法の確立)	独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	金子 成彦	機械工学専攻	¥1,000,000	2007年6月1日
76	「インフラ」への援助効果に関する東アジアとアフリカの比 較研究」に係る開発政策・事業支援調査のファイナル 例研究	国際協力銀行	加藤 浩徳	社会基盤学専攻	¥2,472,582	2008年2月29日
	合計		6 件		¥19,397,002	2007年6月18日 2008年3月1日

平成19年度受託研究申込一覧

2007/7/5

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
77	平成19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	¥3,300,000	2007年5月29日
78	連続波形計測システムを用いたAE波計測による成膜過程のモニタリング	独立行政法人物質・材料研究機構	覆 学	マテリアル工学専攻	¥700,000	2008年2月29日
79	原子スピン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	文部科学省	山口 周	マテリアル工学専攻	¥50,000,000	2008年1月31日
80	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	¥550,000,000	2007年4月1日
81	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	¥129,250,000	2008年3月31日
82	超高強度軽量移動体用可能な複層鋼板とシートとの複合構造(複層材料の設計・開発およびその解析・評価)	文部科学省	小関 敏彦	マテリアル工学専攻	¥200,300,000	2007年4月1日
83	船舶ブリッジ業務の自動分析手法の開発	デジタルセンセーション株式会社	禰方 和夫	環境海洋工学専攻	¥2,945,000	2008年3月31日
	合計		7 件		¥936,495,000	2008年2月28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
96	産業体への取付に対応するICタグの選定と照射試験研究	日本原子力発電㈱	小佐古 敏荘	原子力専攻	¥5,000,000	2007年7月5日
		合計	13 件		¥100,986,600	2008年3月13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
110	FWRステンレス鋼の照射劣化に伴う割れ機構の検討	関西電力株式会社	関村 直人	システム量子工学専攻	¥7,875,000	2007年8月15日
111	平成19年度戦略的基盤技術高度化支援事業	財団法人岡山県産業振興財団	齋藤 伸一	産業機械工学専攻	¥481,635	2008年3月14日
112	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	システム量子工学専攻	¥21,246,047	2007年4月1日
113	イノベーション・ファンド分析基盤に関する調査事業	経済産業省	元橋 一之	技術経営戦略学専攻	¥9,934,050	2007年8月21日
114	平成19年度原子力人材育成プログラム(原子力教育支援プログラム及びチャレンジ原子力体験プログラム;東京大学)	資源エネルギー庁	長崎 晋也	原子力専攻	¥27,140,602	2007年8月17日
		合計	17 件		¥106,833,227	2008年3月31日

平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

平成19年9月20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
115	次世代医療施設の構築に向けた、病棟、病室の変化に ついでに建築計画的な研究	大成建設株式会社	西出和彦	建築学専攻	¥500,000	2007年9月1日
116	河川水質評価モデルに関する調査研究	社団法人環境情報科学センター	荒巻 俊也	都市工学専攻	¥315,000	2008年2月29日
117	電力系統安定度向上のためのUPFC解析モデルに関する研究	株式会社西國総合研究所	横山 明彦	電気工学専攻	¥1,540,000	2007年11月30日
119			吉村 忍	システム電子工学専攻	¥4,725,000	2007年7月31日
120	ミニタワー・ターミナルの荷役効率化のための検討・検証 手法の開発	社団法人港湾荷役機械システム協会	太田 順	機械情報工学専攻	¥3,675,000	2008年2月28日
121	給湯器の実使用効率に関する実証的研究	財団法人ペター・リベンダ	前 真之	建築学専攻		2007年9月1日
123	膜分離型スラリー・状粉末活性炭処理に関する調査	東京都公営企業管理者	大塚 真一郎	都市工学専攻	¥6,300,000	2008年3月31日
		合計	7 件			2007年6月1日 2008年3月31日 2007年6月12日 2008年3月31日

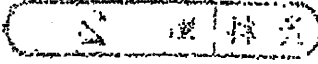
第5条2号イ

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
134	オントロジー技術の建築への応用に関する研究	株式会社竹中工務店技術研究所	美馬秀樹	工学教育推進機構	¥525,000	2007年9月1日 2007年12月31日
135	中長期銅資源需要予測	社団法人日本メタル経済研究所	縄田和満	地球システム工学専攻	¥1,575,000	2007年10月2日 2008年1月25日
		合計	14件			

平成19年度受託研究申込一覧

19/10/25

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
115	次世代医療施設の構築に向けた、病棟、病室の変化に ついての建築計画的研究	大成建設株式会社	西出和彦	建築学専攻	¥500,000	2007年9月1日 2008年2月29日
118	膜・低分子混合物系の粗視化構造と原子構造のマッピング 技術の研究開発	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	土井 正男	物理工学専攻	¥5,796,000	2007年8月1日 2009年3月20日
138	地下水の散水による環境影響とヒートパイプ現象緩和 効果の評価	環境省	滝沢智	都市工学専攻	¥7,800,000	2007年6月1日 2008年3月28日
140	固体高分子形燃料電池実用化課題的技術開発、次世代 技術開発、高輝度放射光を用いた炭素アロイ型燃料電池 カソード極膜の評価	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	尾崎正治	応用化学専攻	¥39,904,000	2007年8月8日 2009年3月20日
143	単層カーボンナノチューブのカイラリティ選択合成の可 制御性調査	科学技術振興機構	丸山茂夫	機械工学専攻	¥3,900,000	2007年10月1日 2008年3月31日
146	顧客満足度および生産性向上に向けたサービス表現/評 価の工学的的方法論	みずほ情報総研(株)	新井民夫	精密機械工学専攻	¥50,210,829	2007年9月3日 2008年2月29日
	合計		6 件		¥108,110,829	



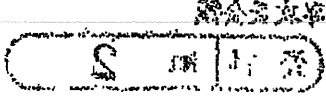
平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

19/11/8

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
151	[REDACTED]	財団法人電力中央研究所	勝村庸介	原子力国際専攻	¥2,500,000	2007年9月11日
152	ペントナイトの分配係数データの分析	三菱マテリアル株式会社	長崎晋也	原子力専攻	¥1,197,000	2008年2月22日
153	ホジテック・ダイレクトマスク法による3Dプリンターの研究開発	株式会社デンケン	村上存	産業機械工学専攻	¥1,050,000	2007年10月15日
154	生体環境センシングシステムおよび基盤ソフトウェアの開発	科学技術振興機構	山田一郎	産業機械工学専攻	¥113,100,000	2007年10月1日
155	マルチスケール構造モデリング/アセンブリー機器・プラットフォーム構築・建屋モデリング マルチスケール連成モデリングノイズ特性・熱流動・構造材料連成モデリング、シミュレーション実証	科学技術振興機構	吉村忍	システム工学専攻	¥67,840,000	2007年10月1日
156	自己組織化有界ナノ界面の化学	科学技術振興機構	藤田 誠	応用化学専攻	¥252,980,000	2007年10月1日
157	3段階スキームによる強相関電子系の第一原理計算手法開発と応用	科学技術振興機構	今田正俊	物理工学専攻	¥37,570,000	2007年10月1日
158	量子ドット/超伝導接合の物理と応用、およびスピントリカを用いた情報処理技術の研究	科学技術振興機構	大岩 頌	物理工学専攻	¥41,015,000	2007年10月1日
159	ハーフタテル強磁性体を用いたスピントリカ機能MOSFETの開発(プロセスインテグレーション技術)	科学技術振興機構	田中雅明	電子工学専攻	¥36,400,000	2007年10月1日
160	生体分子非認識界面創製	科学技術振興機構	石原一彦	マテリアル工学専攻	¥33,670,000	2007年10月1日
161	超微細リソグラフィ・ナノ計測拠点	文科省	松本洋一郎	総合研究機構	¥82,000,000	2007年4月1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
		合計	11件		¥668,822,000	



平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

19/11/22

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
109	TRU廃棄物のグリアランス等に係る調査研究	東電環境エンジニアリング(株)	長崎晋也	原子力専攻	¥5,250,000	2007年12月1日
163	輸送と浸透に関する諸現象の統一的解析と透過解消	科学技術振興機構	西成浩裕	航空宇宙工学専攻	¥7,676,500	2008年3月28日
164	酸・塩基液晶の誘型重合による新規多孔性材料の創成	科学技術振興機構	石田・康博	化学生命工学専攻	¥9,945,000	2007年10月1日
165	古武家再生設計委託業務	静岡県富士宮市	千葉 学	建築学専攻	¥4,000,000	2008年3月31日
172	マイクロ・ナノ反応場に関する基礎データ取得と解析	名古屋大学	北森 武彦	応用化学助攻	¥2,337,153	2007年10月1日
173	結晶風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	日本原子力研究開発機構	大久保誠介	地球システム工学専攻	¥1,424,999	2008年3月19日
174	ニアファイールド岩盤の長期安定性評価手法(IV)	日本原子力研究開発機構	大久保誠介	地球システム工学専攻	¥2,500,000	2007年8月1日
176	自励振動高分子を用いた機能性表面の創製	科学技術振興機構	吉田亮	マテリアル工学専攻	¥3,900,000	2008年1月31日
177	フロンヒューレント界面の構造計測と機能設計	科学技術振興機構	柴田直哉	総合研究機構	¥3,770,000	2007年10月1日
181	軽水炉構造材の照射劣化メカニズム解明に関する研究	原子燃料工業(株)	沖田泰良	システム工学専攻	¥800,000	2008年3月31日
		合計	10 件		¥41,603,652	2007年4月9日 2008年3月31日

平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

19/12/6

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
184	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の開発	関東経済産業局	元満一之	技術経営戦略専攻	¥66,999,538	2007年7月18日
185	放射線廃棄物処分事業の社会的側面の基礎研究(処分(貯)原子力環境整備促進資金管理センター事業の社会的側面に係る研究課題の体系化とシステム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)原子力環境整備促進資金管理センター	堀井秀之	社会基盤専攻	¥5,000,000	2007年11月20日
187	平成19年度戦略的技術開発委託事業(インテリジェント手携機器研究開発プロジェクト<主要部位対象機器研究開発>に係るもの)	経済産業省	佐久間一郎	精密機械工学専攻	¥63,740,000	2007年10月16日
188	電磁シミュレーション解析	東北電力株式会社	吉村忍	システム電子工学専攻	¥2,310,000	2007年11月12日
192	平成19年度高経年化対策強化基盤整備事業(技術情報株式会社三菱総合研究所 基盤の整備等)	技術情報株式会社三菱総合研究所	関村直人	システム電子工学専攻	[REDACTED]	2007年8月1日
	合計		5件		[REDACTED]	2008年2月28日



平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2007/12/20

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
186	シラン素反応の解析評価	富士電機アドバンストテクノロジー株式会社	越光男	化学システム工学専攻	¥500,000	2007年7月1日 2008年3月31日
189	[Redacted]	[Redacted]	鳥海明	マテリアル工学専攻	¥400,000	2007年12月1日
194	新たな定置騒音試験法の環境影響による騒音レベルのばらつき調査	独立行政法人交通安全環境研究所	金子成彦	機械工学専攻	¥998,010	2008年9月30日 2007年12月6日
195	平成19年度「低炭素型システム」物流実現に向けた調査検討委託業務	茨城県	末岡英利	茨城海洋工学専攻	¥33,700,000	2008年3月14日 2007年11月5日 2008年3月21日
	合計		4件		¥35,598,010	

平成19年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

20/1/10

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
186	シラン素反応解研究評価	富士電機アドバンステクノロジーズ株式会社	榎越光男	化学システム工学専攻	¥500,000	2007年7月1日
189			島海明	マテリアル工学専攻	¥400,000	2008年3月31日
194	新たな定置騒音試験法の環境影響による騒音レベルのばらつき調査	独立行政法人交通安全環境研究所	金子成彦	機械工学専攻	¥998,010	2007年12月6日
195	平成19年度 低炭素型シーメンス物流実現に向けた調査環境省検討委託業務		末岡英利	東海海洋工学専攻	¥33,700,000	2008年3月14日
196	水素の安全化対策及び評価に関する革新的基盤研究(爆発安全性評価の研究)	(独)産業技術総合研究所	越 光男	化学システム工学専攻	¥3,492,300	2007年10月1日
201	ITCによる安全・安心を実現するためのアラヘルツ波技術情報通信研究機構の研究開発		田畑 仁	マテリアル工学専攻	¥8,537,760	2008年2月29日
204	水素ガス漏洩時における静電気着火に関する研究	(独)産業技術総合研究所	小田 哲治	電気工学専攻	¥735,000	2007年8月1日
		合計	7 件		¥48,363,070	2008年2月29日

平成19年度受託研究申込一覧

2008/1/24

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
206	次世代医療施設の構築に向けた、病棟・病室の変化に伴う建築計画的研究	大成建設株式会社設計本部	西出 和彦	建築学専攻	¥500,000	2007年12月17日 2008年2月29日
208	非翻訳RNAによる高次細胞機能発現機構の解明	文部科学省	鈴木 勉	化学生命工学専攻	¥13,400,000	2007年7月1日
214	地質環境診断用マイクロ化学プローブに関する技術開発 極微量高感度分析技術の解析の開発	日立GEエネルギー株式会社	長崎 晋也	原子力専攻	¥141,218	2008年3月31日 2007年10月2日 2008年2月29日
		合計	3 件		¥14,041,218	

平成19年度受託研究申込一覧

20/2/14

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
197	HITCによるイオン照射実験	(独)日本原子力研究開発機構	阿部弘亨	原子力専攻	¥2,138,955	2007年4月1日 2008年3月31日
202	磁性半導体構造を有する人工原子	(独)科学技術振興機構	薄木清悟	物理工学専攻	¥550,000	2007年12月1日 2008年3月31日
207	新宿六丁目地区公園構想策定委託	葛飾区	石川 幹子	都市工学専攻	¥2,100,000	2008年1月11日 2008年3月31日
210	浜松地域オプトロニクスクラスター構想	(財)浜松地域テクノポリス推進機構	松島 克守	総合研究機構	¥18,600,000	2007年6月29日 2008年3月31日
211	高性能マイクロ燃焼器内における燃焼燃焼のモニタリングと実験計測	(独)科学技術振興機構	鈴木雄二	機械工学専攻	¥6,500,000	2007年12月10日 2008年3月31日
214	超音波診断用マイクロ化学プローブに関する技術開発 高精度高感度分析技術の開発	国立CE・エナジー・エンジニアリング株式会社	長崎 晋也	原子力専攻	¥141,218	2007年10月2日 2008年2月29日
215	脱温暖化社会に向けた中長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	¥20,000,000	2007年4月2日 2008年3月31日
216	複合材料発展型強度試験法標準化ラウンドロビン試験	(独)宇宙航空研究開発機構	影山 和郎	環境海洋工学専攻	¥315,000	2008年1月4日 2008年2月29日
217	コンクリート内中性子束変化の含水量分置依存性研究(その2)	日本原子力発電株式会社	小佐古敏荘	原子力専攻	¥5,250,000	2007年12月28日 2008年10月31日
219	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)科学技術振興機構	須賀唯知	精密機械工学専攻	¥9,000,000	2008年1月18日 2008年3月31日
220	高山市越中街道における町並景観の整備活用にかかる調査	高山市教育委員会	西村幸夫	都市工学専攻	¥472,500	2007年11月20日 2008年3月20日
221	心疾患診断支援システムの研究開発技術シーズ育成調査	(独)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	¥5,000,100	2007年11月29日 2008年3月14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
222	FS6代替燃焼ガスを用いた送変電機器の技術開発課題に関する検討	新エネルギー・産業技術総合開発機構	日高邦彦	電気工学専攻	¥6,633,900	2007年12月17日
223	触媒反応分離装置の開発	横浜国立大学	堂免 一成	化学システム工学専攻	¥2,000,000	2008年3月19日
		合計	14件		¥78,701,673	2007年7月2日 2008年3月31日

