

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2006/03/16

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原単位の検証に関する研究	[REDACTED]	新 真之	建築学専攻	[REDACTED]	2007年3月30日
2	平成18年度「ナノ電子」及び「ナノカーボン」に係る「ナノ材料」関連「コアトナノ」構築に関する調査研究	社團法人化学工学学会	山口 由岐夫	化学システム工学専攻	¥10,500,000	2007年3月20日
3	無線ブロードキャストを用いたアプリケーション・ロボットの構築	独立行政法人科学技術振興機構	樋口 俊郎	精密機械工学専攻	¥62,400,000	2007年3月31日
		合計	3 件		[REDACTED]	

2006/4/13

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

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
4	ナノフotonicsを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	大津 元一	電子工学専攻	¥134,789,000	2008年3月31日
5	量子機構相中における分子振動状態の高精度量子化学計算と波束ダイナミクス	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	¥9,750,000	2007年3月31日
6	[Redacted]	トヨタ自動車株式会社	木村 文彦	精密機械工学専攻	[Redacted]	2007年3月20日
7	個別分散型空荷機の実運用における挙動に関する調査研究(その2)	[Redacted]	佐藤 孝輔	建築学専攻	[Redacted]	2007年3月20日
8	クライム・マッピングを活用した犯罪抑止対策の推進	埼玉県警察本部	小出 治	都市工学専攻	¥2,395,380	2007年3月31日
9	巨視的に広がった格子において量子的なユニーク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 眞治	物理工学専攻	¥156,000	2007年3月31日
10	Sr, Hg/Yb光格子時計の構築と精度評価	独立行政法人科学技術振興機構	香取 秀俊	物理工学専攻	¥10,920,000	2007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	¥10,478,000	2007年3月31日
12	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 頼一	システム量子工学専攻	¥2,600,000	2007年3月31日
13	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 彰秀	応用化学専攻	¥1,300,000	2007年3月31日
14	二重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	¥1,300,000	2007年3月31日
15	インテリジェント光駆動分子機械の構築	独立行政法人科学技術振興機構	金原 教	化学生命工学専攻	¥1,300,000	2007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
16	半導体をベースとしたスピントロニクス材料の開発とスピントロニクスへの展開	独立行政法人科学技術振興機構	田中 雅明	電子工学専攻	¥2,470,000	2007年3月31日
17	超分子ナノグラステターのキララル科学	独立行政法人科学技術振興機構	津田 明彦	化学生命工学専攻	¥5,720,000	2007年3月31日
	合計		14 件		¥201,868,380	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/4/27

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
18	粒子法によるマルチフィジクスシミュレータの後証	独立行政法人科学技術振興機構	越塚 誠一	システム工専攻	¥3,718,000	2007年3月31日
19	多階層のバイオレオシミュレータの研究開発	独立行政法人科学技術振興機構	土井 正男	物理工学専攻	¥8,970,000	2007年3月31日
20	半無限電極法を用いたナノ物性計測シミュレータの開発	独立行政法人科学技術振興機構	渡邊 聡	マテリアル工学専攻	¥2,600,000	2007年3月31日
21	MDシミュレーションおよび第一原理電子構造計算における複合手法を用いた電子構造計算基盤技術の開発	独立行政法人科学技術振興機構	藤原 毅夫	物理工学専攻	¥3,023,800	2007年3月31日
22	大山市における自然の特性や歴史的文化価値などを考え合わせたまちづくり	大山市	西村 幸夫	都市工学専攻	¥500,000	2007年3月20日
23	キヤピタリションに伴うラジカル発生メカニズムの理論解析	株式会社日立プラントテクノロジ	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥2,000,000	2007年3月31日
24	「都市エリア産学官連携促進事業」マイクログロブコミュニティによるアグロバイオデータベースの開発	財団法人岡山県産業振興財団	樋口 俊郎	精密機械工学専攻	¥4,000,000	2007年3月31日
	合計		7 件		¥24,811,800	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/5/11

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
25	細孔フィリング法を用いる高性能イオン交換膜の開発	財団法人進事業センター	山口 猛央	化学システム工学専攻	¥16,800,000	2007年3月31日
26	分子層エピタキシー、電界効果デバイス製作・集積化技術の開発	独立行政法人科学技術振興機構	尾崎 正治	応用化学専攻	¥650,000	2007年3月31日
27	相関電子コヒーレンス制御	独立行政法人科学技術振興機構	永原 直人 鹿野田 一司	物理工学専攻	¥9,750,000	2007年3月31日
28	ナノ生物物理化学アーキテクチャの構築と応用	独立行政法人科学技術振興機構	北森 武彦	応用化学専攻	¥5,993,000	2007年3月31日
29	遺伝子ベクターとして機能するナノ構造デバイスの創製	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	¥3,055,000	2007年3月31日
30	超高密度・超微細ナノドット形成とナノ物性評価技術	独立行政法人科学技術振興機構	市川 昌和 前田 廉二	物理工学専攻	¥4,550,000	2007年3月31日
31	ナノ組織制御による高臨界電流超伝導材料の開発	独立行政法人科学技術振興機構	堀井 滋	応用化学専攻	¥390,000	2007年3月31日
32	自己組織化分子システムの創出と生体機能の化学翻訳	独立行政法人科学技術振興機構	藤田 誠	応用化学専攻	¥8,130,200	2007年3月31日
33	光機能自己組織化ナノ構造材料の創製	独立行政法人科学技術振興機構	入江 寛	応用化学専攻	¥3,900,000	2007年3月31日
34	環境調和型選択酸化触媒のナノ構造制御	独立行政法人科学技術振興機構	水野 哲学	応用化学専攻	¥3,575,000	2007年3月31日
	合計		10 件		¥56,793,200	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/5/25

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
35	高校生に対する工学教育の教材開発に関する研究	株式会社進研下	堀井 秀之	社会システム専攻	¥3,000,000	2007年3月31日
		合計	1 件		¥3,000,000	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/6/8

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
36	国際協力機構長期研修委託事業	独立行政法人国際協力機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥3,100,473	2007年2月28日
37	「大気-陸面結合データ同化スキーム」物理的ダウンスケール手法、「大気-陸面相互作用予測モデルと分布型流出モデルの結合モデル」の開発、検証を目的とする観測データを収集するための基盤整備	独立行政法人 科学技術振興機構	小池 俊雄	社会基盤専攻	¥5,915,000	2007年3月31日
38	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	システム量子工学専攻	¥3,500,000	2007年3月31日
39	高温構造設計基準に関する調査、現状評価	三菱工業株式会社	湯原 哲夫	環境海洋工学専攻	¥308,517	2007年3月22日
40	高温構造設計基準に関する海外調査	三菱工業株式会社	湯原 哲夫	環境海洋工学専攻	¥699,600	2007年3月22日
41	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	都市工学専攻	¥1,794,000	2007年3月31日
42	電子ドット構造を中心にスピントロニクスが関与した伝導特性の評価	独立行政法人 科学技術振興機構	山本 倫久	物理工学専攻	¥1,040,000	2007年3月31日
43	電子系の多体量子相関と光制御機能	独立行政法人 科学技術振興機構	五神 真	物理工学専攻	¥5,720,000	2007年3月31日
44	①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 ②水管理のためのツールボックスの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥429,000	2007年3月31日
45	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	長谷川 聖	都市工学専攻	¥390,000	2007年3月31日
46	準結晶の局所構造解析	独立行政法人 科学技術振興機構	阿部 英司	マテリアル工学専攻	¥650,000	2007年3月31日
47	可視光応答性を有する非酸化物理型光触媒による水の全分解反応の検討	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	¥2,600,000	2007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
48	事故障飛行制御システムの開発	社団法人日本航空宇宙工業会	鈴木 真二	航空宇宙工学専攻	¥3,150,000	2007年3月16日
49	船舶のLife Cycle Value計算ソフトウェア開発	社団法人 日本造船工業会	稗方 和夫	環境海洋工学専攻	¥200,000	2006年9月30日
		合計	14 件		¥29,496,590	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/6/22

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
50	ナノブオプトニックデバイスとシステムの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	大津 元一	電子工学専攻	¥4,836,000	2007年3月31日
51	汎用走査プローブ顕微鏡シミュレータ	学校法人 早稲田大学	渡邊 聡	マテリアル工学専攻	¥15,600,000	2007年3月31日
52	マイクロ・ナノテクノロジーによる細胞固定を通じた細胞内ネットワークのダイナミクス解析	バイオテクノロジー開発技術研究所 合	鷹津 正夫	機械工学専攻	¥10,500,000	2007年2月28日
53	超小型衛星開発を題材にした学生主導型アワードチャレンジの開発	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	¥7,504,000	2007年3月31日
54	平成18年度我が国の原子力安全規制ならびに行政に關する研究	独立行政法人原子力安全基盤機構	勝村 庸介	原子力国際専攻	¥20,902,350	2007年3月30日
55	平成18年度 入眠予兆検知着座センサーによる昏眠り運転防止技術の開発(脈波計測の電磁的検証と計測法の妥当性を裏付けるための根拠調査)	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	¥4,380,000	2007年3月31日
56	平成18年度 混合気中の着火性抑制剤による高圧縮比内燃機関閉路に關する基礎的研究(基準燃料着火特性と抑制の基礎検討)	独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構	手崎 栄	機械工学専攻	¥6,190,000	2007年3月31日
		合計	7 件		¥69,912,350	

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2006/7/13

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
57	複合・分離要素技術研究	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	¥2,600,000	2007年3月31日
58			吉村 忍	システム電子工学専攻	¥4,725,000	2007年2月28日
59	放射線防護の考え方の整理・検討	原子力研究バックエンド推進センター	小佐古 敏荘	原子力専攻	¥1,150,000	2007年2月28日
60	研修・開発センター・膜分離型スラリー・状粉末活性炭処理に関する研究	東京都公営企業管理者	大垣 真一郎	都市工学専攻	¥10,500,000	2007年3月31日
61	回路集積化MEMSシミュレータの開発	株式会社数理システム	三田 吉郎	電気工学専攻	¥4,998,000	2007年3月31日
62	平成18年度環境技術開発推進費(大気中微小粒子の多元素・多成分同時計測技術を用いた環境評価技術の開発)による研究委託業務の一部(直接・多元素・多成分同時計測技術の開発)	財団法人電力中央研究所	越 光男	化学システム工学専攻	¥9,685,500	2007年3月9日
	合計		6 件		¥27,658,500	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/7/27

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
63	超小型ネットワ－クノードのためのマイクロ・エレクトロニクス機器の開発	総務省	鈴木雄二	機械工学専攻	¥11,566,000	2007年3月31日
64	積極的な標的指向性を付与した高分子ナノ粒子の開発	独立行政法人物質・材料研究機構	片岡 一則	マテリアル工学専攻	¥25,000,000	2007年3月31日
65	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	2007年3月31日
66	気泡流中プロペラ性能試験装置及び気泡発生装置の設計製作及び試験法の検討	独立行政法人 海上技術安全研究所	川村 隆文	環境海洋工学専攻	¥5,041,060	2007年2月28日
67	ナノテク・先端部材実用化研究開発/超高性能ポリマー・エレクトロニクスを用いた振動型発電システムの開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	鈴木 雄二	機械工学専攻	¥43,999,200	2007年3月20日
68	都市系バイオマスの資源化促進の効果とその戦略	埼玉県農林総合研究センター 水田農業研究所	花木 啓祐, 長谷川 聖	都市工学専攻	¥1,300,000	2007年3月31日
69	弾性波速度の分散特性解析に関する研究	財団法人原子力環境整備促進・資金管理センター	黄 松島 潤	地球システム工学専攻	¥2,100,000	2006年12月31日
70	マイクロスフェロイド形成技術の開発	独立行政法人農業生物資源研究所	片岡一則	マテリアル工学専攻	¥1,700,000	2007年3月2日
71	マイクロ生命維持技術の開発	独立行政法人農業生物資源研究所	北森武彦	応用化学専攻	¥2,600,000	2007年3月2日
72	長視野距離型メガネなし三次元動画ディスプレイの研究開発	総務省	藤 洪 恩	精密機械工学専攻	¥10,584,600	2007年3月31日
73	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	地球システム工学専攻	¥11,700,000	2007年3月31日
74	レイヤ分割法による没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	¥7,020,000	2007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
75	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	¥4,550,000	2007年3月31日
76	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	電子工学専攻	¥20,484,100	2007年3月31日
77	光格子時計の高精度化に関する研究	総務省	香取秀俊	物理工学専攻	¥15,744,300	2007年3月31日
78	放射線環境下の超臨界圧水化学に関する技術開発	文部科学省	勝村庸介	システム量子工学専攻	¥36,381,000	2007年3月30日
79	TRU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	2007年3月29日
80	製品ライフサイクルモデル化手法に関する研究	株式会社 日立製作所	木村 文彦	精密機械工学専攻	¥2,000,000	2007年3月20日
81	治療用小型加速器の開発のための要素技術研究	大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構	上坂 充	原子力専攻	¥5,000,000	2007年3月31日
82	単一細胞生物学研究のためのマイクロ流体デバイス	独立行政法人 科学技術振興機構	北森 武彦	応用化学専攻	¥11,000,000	2007年3月31日
	合計		20 件		¥227,848,260	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/9/7

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
83	冷却デバイス中の蒸流動現象の研究	日本電気株式会社	笠木 伸英	機械工学専攻	¥1,050,000	2007年3月31日
84	プロジェクトマネージャ育成プログラムの開発	株式会社URインテージ	小澤 一雅	社会基盤専攻	¥3,000,000	2007年3月31日
85	CO2送込みパイプの渦励振応答解析法の開発	財団法人 地球環境産業技術研究機構	鈴木 英之	東洋海洋工学専攻	¥1,995,000	2007年2月28日
86	ペイ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エネルギー事業センター地下環境システム部	長崎 晋也	原子力専攻	¥1,197,000	2007年3月30日
87	航空管制ヒューマンファクタに関する基礎的研究(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	システム量子工学専攻	¥5,280,000	2007年3月31日
88	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	¥58,500,000	2007年3月31日
89	高度製造技術と革新的設計の融合による汎用小型衛星の研究開発	東大阪宇宙開発協同組合	中須賀 真一	航空宇宙工学専攻	¥18,486,300	2007年3月31日
90	酸化セラミックスにおけるサブナノスケール粒子構造・電子状態の評価・解析	独立行政法人 物質・材料研究機構	幾原 雄一	総合研究機構	¥1,890,000	2007年2月28日
91	結晶性ならびに粒界密度制御によるMgB2の臨界電流特性向上に関する研究	独立行政法人 物質・材料研究機構	下山 淳一	応用化学専攻	¥1,800,000	2007年2月28日
92	燃料無交換炉心のための新型制御方式に関する技術開発 - 反射体システムの開発 -	財団法人 電力中央研究所	樋口 俊郎	精密機械工学専攻	¥1,560,000	2007年2月28日
93	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	越家 誠一	システム量子工学専攻	¥116,691,000	2007年3月31日
94	軽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	¥535,912,000	2007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
95	モデルデータ・検査融合に基づく炉内材料劣化に関する研究開発	文部科学省	沖田 泰良	システム工学専攻	¥35,043,000	2007年3月31日
96	マイクロナノ反応場に関する基礎データ取得と解析	国立大学法人 名古屋大学	家原 剛彦	応用化学専攻	¥2,596,000	2007年3月20日
97	新たな遺伝子資源の探索	財団法人 地球環境産業技術研究機構	栗栖 太	水環境制御研究センター	¥4,462,500	2007年2月28日
98	住宅空調負荷の最適運用方法に関する研究	関西電力株式会社	鎌田元康	建築学専攻	¥1,050,000	2007年3月23日
99	粒子密着過程のAE波解析によるモニタリング	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	¥1,000,000	2007年2月28日
100	PALSAR高度利用技術の研究	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	¥5,249,998	2007年2月28日
101	ASTERデータのクロストーク/セルフトーク/サブDN補正パラメータに関する研究	独立行政法人 産業技術総合研究所	岩崎 晃	航空宇宙工学専攻	¥2,624,998	2007年2月28日
102	硫化物沈殿法を用いた金属回収技術の開発	財団法人 道水促進センター	藤田 豊久	地球システム工学専攻	¥1,500,000	2007年3月31日
103	地層処分におけるコロイド影響(天然バリア内における地下水コロイドが核種輸送に及ぼす影響のモニタリング)	財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	長崎 晋也	原子力国際専攻	¥5,000,000	2007年3月31日
104	ニアフィールド岩盤の長期安定性評価手法(III)	独立行政法人 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	¥2,700,000	2007年1月31日
105	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(伐採木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	¥2,000,000	2007年3月9日
106	高齢運転者の運転特性解析に係る、全方向ロケットピット型ドライベンジシミュレータによる運転支援システムの開発	株式会社オートテックジャパン	藤岡 健彦	産業機械工学専攻	¥21,476,700	2007年3月20日
107	住宅熱性能の現場実測評価の実用化に関する研究		坂本 雄三	建築学専攻		2007年3月28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
108	「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	¥12,743,000	2007年2月28日
109	未来型医療を実現する小型手術用ロボティクスシステムの研究開発	株式会社 日立製作所	佐久間 一郎	精密機械工学専攻	¥2,195,550	2007年3月20日
110	ポイント面積率法による配管のクラック診断結果とベイズアンサンブル性解析に基づく破損確率算定精度向上の調査研究	財団法人 エンジニアリング振興協会	酒井 信介、 泉 聡志、 祥太郎	機械工学専攻	¥1,050,000	2007年3月9日
111	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	地球システム工学専攻	¥3,300,000	2007年2月13日
112	ナノバイオ系のシミュレーションとダイナミクス	独立行政法人 科学技術振興機構	平尾 公彦 (前年度繰越分)	応用化学専攻	¥5,525,000	2007年3月31日
113	地方自治体の災害対策本部における応急対応支援システムの開発	独立行政法人 防災科学技術研究所	関沢 愛	都市工学専攻	¥3,104,000	2007年3月30日
114	バイオマス循環シミュレーションシステムの開発及びピアセメント	東京工業大学	山田 一郎	産業機械工学専攻	¥9,000,000	2007年3月31日
115	バイオマス循環シミュレーションシステムの開発及びピアセメント	東京工業大学	平尾 雅彦	化学システム工学専攻	¥8,000,000	2007年3月31日
116	超高度度マイクロ臨床診断ユニットに関する要素技術の開発	AIバイオチップス	石原一彦	マテリアル工学専攻	¥5,250,000	2007年3月31日
		合計	34 件			

平成18年度受託研究申込一覧

2006/09/21

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
117	放射線誘起表面活性効果による高性能原子炉に関する技術開発 - RISA現象の機構解明と高性能皮膜選抜法の確立に関する検討 -	株式会社神戸製鋼所	関村 直人	システム量子工学専攻	¥5,745,229	2007年3月15日
118	【電気絶縁媒体としてCF3Iを使用した場合の放電現象と副生成物の検討】	独立行政法人 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	¥19,948,950	2007年3月20日
119	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	¥2,835,000	2007年3月20日
120	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	¥2,835,000	2007年3月20日
121	高集積・複合MEMS知識データベースの整備【MEMS/半導体におけるプロセス統合もモノリシ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	電子工学専攻	¥2,835,000	2007年3月20日
122	エネルギー水循環のデータ統合・情報融合システムの構築	国立大学法人京都大学	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥7,000,000	2007年3月31日
123	平成18年度原子力安全基盤調査研究(原子力安全における技術説明学の構築に関する研究)	独立行政法人原子力安全基盤機構	高田 毅士	建築学専攻	¥2,990,000	2007年3月1日
124	気泡流中プロペラ性能試験装置および気泡発生装置の設計製作および試験法の検討	独立行政法人 海上技術安全研究所	川村 陸文	環境海洋工学専攻	¥5,041,050	2006年12月28日
	合計		8 件		¥49,230,229	

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

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
66	気泡流中プロペラ性能試験装置および気泡発生装置の設計製作および試験法の検討	独立行政法人 海上技術安全研究所	川村 隆文	環境海洋工学専攻	¥5,041,050	2007年2月28日
124	気泡流中プロペラ性能試験装置および気泡発生装置の設計製作および試験法の検討	独立行政法人 海上技術安全研究所	川村 隆文	環境海洋工学専攻	¥5,041,050	2006年12月28日
126	失敗知識データベース活用辞書の開発	独立行政法人 科学技術振興機構	中尾 政之	産業機械工学専攻	¥7,000,000	2007年3月31日
127	大型液状化実験の挙動把握および地震特性把握	独立行政法人 防災科学技術研究所	東畑 郁生	社会基盤専攻	¥2,500,000	2007年3月30日
128	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ダリティシミュレーション	国立大学法人 静岡大学	小田 卓司	原子力国際専攻	¥1,797,000	2007年3月31日
129	エネルギー使用合理化技術戦略的開発 エネルギー使用合理化技術戦略的開発 (FS事業) エクセルギー損失最小化のプラントの全体最適化に対するエプロダクシオンベンチ手法での改善効果の定量化に関する研究	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	梶 敬司	化学システム工学専攻	¥2,173,500	2007年3月20日
130	巨大光応答物質相探索とモルブロン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	¥45,500,000	2007年3月31日
131	都市基盤広域センシングに関する手法・データ伝送と処理・統合リスク評価をフィードバックに関する研究	独立行政法人 科学技術振興機構	藤野 陽三	社会基盤専攻	¥37,180,000	2007年3月31日
132	アニマルウォッチセンシングシステムの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	伊藤 寿浩	精密機械工学専攻	¥39,334,100	2007年3月31日
133	CFRPから回収したCFを用いたCFRP並びにCFRP以外の適用検討と環境影響評価	日立化成工業株式会社	高橋 淳	環境海洋工学専攻	¥600,000	2007年3月30日
134	気泡流中プロペラ性能試験装置および気泡発生装置の設計製作および試験法の検討	独立行政法人 海上技術安全研究所	川村 隆文	環境海洋工学専攻	¥5,075,700	2006年12月28日
135	産学連携の視点からの日本の技術経言体系化研究	株式会社 三菱総合研究所	六川 修一	技術経営戦略学専攻		2007年2月28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
136	フロンクショナル系レンズ類微鏡	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3月31日
		合計	11件			

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2006/10/26

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
137	内航船における船内情報処理体系および次世代船機 器制御系連携の研究	株式会社ビズモ	神方 和夫	環状海洋工学専攻	¥2,000,000	2007年3月31日
138	省エネルギー給湯器のモデル化のための実用時データの 計測に関する把握	財団法人ペタリービング	前真之	建築学専攻	■	2007年3月31日
139	三次元鋪体空間を活用した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	¥650,000	2007年3月31日
140	半導体スピンドエ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	¥650,000	2007年3月31日
141	キヤビティQEDによる原子と光子の量子操作	独立行政法人 科学技術振興機 構	青木 隆朗	物理工学専攻	¥260,000	2007年3月31日
142	高速超伝導磁気共鳴マイクロコローメータの開発	独立行政法人 科学技術振興機 構	大野 雅史	原子力国際専攻	¥1,300,000	2007年3月31日
143	平成18年度地域新生コンソーシアム研究開発事業「環 境調和型アスベスト代替樹脂シール材の開発」	財団法人 九州産業技術センター	酒井信介 泉稔志	機械工学専攻	¥1,075,200	2007年3月31日
144	府中市近代和風建築総合調査研究	府中市教育委員会	藤井 恵介	建築学専攻	¥1,743,000	2007年2月28日
145	広域社会基盤を対象とした災害対策代案の設計・評 価のための経済評価モデルの作成と政策分析	国立大学法人京都大学	上田 孝行	社会基盤学専攻	¥1,500,000	2007年3月31日
		合計	9 件		■	

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2006/11/09

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
125	地域新生エレクトロニクス研究開発事業(日本発・日本ブ ランドの高度医療手術支援ロボットシステムの開発)	財団法人岡山県産業振興財団	光石 衛	産業機械工学専攻	¥4,247,250	2007年2月28日
146	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	廣野 阿部弘亨	システム量子工学専 攻	¥23,090,000	2007年3月31日
147	サブピコ秒X線光電子分光による3次元解析開発と界 面制御	独立行政法人科学技術振興機構	尾崎正治 組頭広志	応用化学専攻	¥12,870,000	2007年3月31日
148	高齢年化対策強化のための技術情報整備の総括研究	株式会社三菱総合研究所	関村 直人	システム量子工学専 攻		2007年3月30日
149	混相流現象による減肉メカニズムに関する基礎研究	株式会社三菱総合研究所	関村 直人	システム量子工学専 攻		2007年3月30日
150	高齢年化機器の故障監視保全のための測定技術設計 及び劣化予測モデル構築に関する研究	株式会社三菱総合研究所	関村 直人	システム量子工学専 攻		2007年3月30日
151	医用デザイン検討のための形状処理手法の研究	株式会社MCOOR	増田 宏	環境海洋工学専攻	¥525,000	2007年3月15日
152	次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業 (癌部治療に対応した次世代DDS治療システムの研究開 発事業(F/S)、(電磁波エネルギーを利用したナノ診 断・治療システムの創製の研究開発(F/S))	ナノキャリア株式会社	片岡 一則 上坂 充 高橋 浩之	マテリアル工学専攻 他、	¥14,808,150	2007年3月20日
153	可変型高エネルギーリニアアックX線源の開発	株式会社のたちなかテクノセンター	上坂 充	原子力専攻	¥3,503,850	2007年3月31日
		合計	9 件			

平成18年度受託研究申込一覧

2006/11/22

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
154	人間・ロボット協調型セル生産組立システム	フアナック株式会社	新井 民夫	精密機械工学専攻	¥25,200,000	2008年3月20日
155	軽水炉構造材の照射効果に関する研究	原子燃料工業株式会社	沖田 泰良	システム量子工学専攻	¥1,000,000	2007年3月31日
156	超小型Xバンドファイナックの運転と利用	株式会社エーイーライ-	上坂 充	原子力専攻	¥550,000	2007年3月31日
		合計	3 件		¥26,750,000	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/12/7

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
152	次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業 深部治療に対応した次世代DDS治療システムの研究開 発事業(F/S)「電磁波エネルギーを利用したナノ診 断・治療システムの創製の研究開発(F/S)」	ナノキャリア株式会社 (NO.161増額に伴う取消し)	片岡 一則 上坂 充 高橋 浩之	マテリアル工学専攻 他	¥14,808,150	2007年3月20日
157	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	¥24,700,000	2007年3月31日
158	ELIT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	¥4,711,000	2007年2月16日
159	共同研究課題抽出のための調査	株式会社小松製作所	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥5,000,000	2007年3月31日
160	地質環境探査用マイクロ化学プローブに関する技術開 発(マイクロ化学プローブの地質環境計測ユニットの開発 のうち、極微量高感度分析技術の開発)	株式会社日立製作所	長崎 晋也	原子力専攻	¥2,549,448	2007年2月28日
161	次世代DDS型悪性腫瘍治療システムの研究開発事業 深部治療に対応した次世代DDS治療システムの研究開 発事業(F/S)「電磁波エネルギーを利用したナノ診 断・治療システムの創製の研究開発(F/S)」	ナノキャリア株式会社	片岡 一則 上坂 充 高橋 浩之	マテリアル工学専攻 他	¥17,317,650	2007年3月20日
162	瞬間式給湯機に係る給湯使用モードと熱効率測定方法 の標準化に関する研究	社団法人日本ガス石油機器工業 会	前 眞之	建築学専攻	¥2,000,000	2007年3月30日
163	都市居住再生事業推進方策検討調査(平成18年度)	独立行政法人都市再生機構	大方 潤一郎	都市工学専攻	¥5,250,000	2007年2月28日
164	ロンクリート内中性子束変化の含水分量依存性把握のた めの中性子照射実験研究	日本原子力発電株式会社	小佐古 敏正	原子力専攻	¥12,075,000	2007年3月28日
		合計	9 名 (内取消1名)		¥58,794,948	

平成18年度受託研究申込一覧

2006/12/21

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
165	エネルギーシミュレーションツールの検証	株式会社タイセイ総合研究所	佐藤 孝輔	建築学専攻	¥315,000	2007年3月23日
166	高朝性繊維補強セメント複合材料(ECC)の疲労耐久性に関する研究	鹿島建設株式会社 技術研究所	松本 高志	社会基盤学専攻	¥525,000	2007年3月31日
167	ガラス等の最先端材料用次世代超精密金型の高精度・高精度加工・計測システムの開発	株式会社長澤製作所	樋口俊郎	精密機械工学専攻	¥840,000	2007年3月31日
168	東京国際空港再拡張事業 航空機着陸荷重作用下におけるエンブリート床版の疲労耐久性に関する基礎検討調査委託	国土交通省 関東地方整備局	前川 宏一	社会基盤学専攻	¥3,150,000	2007年3月30日
169	極超音速実用機の基本仕様検討	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	土屋 武司	航空宇宙工学専攻	¥500,000	2007年2月28日
170	最適化手法を用いた実験機仕様提案	独立行政法人宇宙航空研究開発機構	土屋 武司	航空宇宙工学専攻	¥500,000	2007年3月26日
171	極超音速ターボジェットエンジンの圧縮機性能評価	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	2007年3月26日
172	次世代医療施設の構築に向けた、清棟・精室の変化についての建築計画的な研究	大成建設株式会社技術センター	長澤 泰	建築学専攻	¥500,000	2007年3月31日
173	経済的なシブプリサイクルを実現する船舶の解航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	環境海洋工学専攻	¥4,503,000	2007年3月31日
174	流体関連振動に関する研究開発	株式会社神戸製鋼所	金子 成彦	機械工学専攻	¥2,800,000	2008年3月31日
175	ケープル劣化メカニズムの調査研究	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	¥866,082	2007年2月28日
176	イオン照射法による照射脆化予測精度向上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	¥75,628,980	2007年3月30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
177	原子炉圧力容器鋼溶接熱影響部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	システム量子工学専攻	¥3,149,024	2007年2月28日
178		日本電信電話株式会社 未来ネットワーク研究所	森川・博之	電子工学専攻		2007年2月28日
		合計	14 件			

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2007/1/11

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
179	固定高分子形燃料電池実用化戦略的技術/次世代技術開発/ナノ粒子キャッピング手法による広温度域低加温対応プロトン伝導体の設計・開発及びMIECAへの応用	独立行政法人新エネルギー・産業技術開発機構	山口 猛央	化学システム工学専攻	¥23,000,000	2008年3月20日
180	トリマラン船型の波浪中性化解析	有限会社 エイ・シー・ライナー	秋元 博路	環状海洋工学専攻	¥1,350,000	2007年3月31日
181	産業廃棄物金属のマイクロ組織制御によるリサイクル手法の開発	独立行政法人科学技術振興機構	栗飯原 周二	環状海洋工学専攻	¥2,879,000	2007年3月31日
182	スエーデン川下流域における地下水汚染のリスク評価に関する研究	国立大学法人東北大学	滝沢 智	都市工学専攻	¥3,400,000	2007年3月30日
183			松本洋一郎	機械工学専攻	¥650,000	2007年2月15日
184	戦略的医療技術高度化支援事業(三波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	割澤 伸一	産業機械工学専攻	¥1,240,050	2007年2月28日
185	ガスエネジジン等による高効率発電技術の開発等のうち高効率発電システム試験装置による出力試験、性能試験等	国立大学法人東京農工大学	金子 成彦、 水野 智孝	機械工学専攻、応用化学専攻	¥35,900,000	2007年3月31日
186	100nmスケール材料の量子力学的分子動力学法シミュレーションの開発	独立行政法人科学技術振興機構	藤原毅夫	物理工学専攻	¥897,000	2007年3月31日
		合計	8 件		¥69,310,050	

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2007/1/25

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
187			島梅 明	マテリアル工学専攻	¥400,000	2007年9月30日
188	強い非線形性を有する柔軟な伸縮・展開構造物のモデル同定及びその設計法指針の提案	財団法人 日本宇宙フォーラム	中須賀 真一	航空宇宙工学専攻	¥300,000	2007年3月31日
189	水素ガス漏洩時における静電着火に関する研究	独立行政法人 産業技術総合研究所	小田 哲治	電気工学専攻	¥1,999,200	2007年1月31日
190	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	¥3,000,000	2007年3月31日
191	化学反応論に基づく水素の着火と燃焼反応制御に関する研究	独立行政法人 産業技術総合研究所	越 光男 土橋 律 須佐 秋生	化学システム工学専攻	¥2,899,050	2007年1月31日
192	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/酸素還元活性を持つナノ構造系炭素材料の調製、多孔質化およびそのカーボンノングラによる活性化に関する研究開発のうち、触媒活性を持つ炭素材料	国立大学法人 群馬大学	尾嶋 正治	応用化学専攻	¥4,000,000	2007年3月20日
193	雲仙市オンデマンドバス実証実験乗客移動データの収集と分析	雲仙市役所	神方 和夫	環境海洋工学専攻	¥294,000	2007年1月31日
194	ナノテクノロジープログラム(ナノテク)先端部材実用化研究開発(「ナノスピンドル」用極細材料を用いたスピンドルMOSFET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	田中 雅明	電子工学専攻	¥11,000,850	2008年3月20日
195	N2Oのサンプリングとモニタリングの支援	World Bank	花木 啓祐	都市工学専攻	¥8,024,000	2007年6月29日
		合計	9 件		¥31,917,100	

平成18年度受託研究申込一覧

2007/2/8

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
198	共同研究課題抽出のための調査	株式会社小松製作所	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥5,000,000	2007年3月31日
198	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	¥1,050,000	2007年3月31日
197	RFHASの挙動に関する数値シミュレーション	独立行政法人海上技術安全研究所	鈴木 英之	環境海洋工学専攻	¥1,699,950	2007年2月28日
198	ナノ計測・加工技術の実用化開発(近接場光リソグラフィ装置の開発)	文部科学省	大津 元一	電子工学専攻	¥105,900,000	2007年3月31日
199	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	文部科学省	山口 周	マテリアル工学専攻	¥42,000,000	2007年3月31日
200	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	¥601,776,000	2007年3月31日
201	ミトコンドリア翻訳関連因子の構造解析	文部科学省	鈴木 勉	化学生命工学専攻	¥7,000,000	2007年3月31日
202	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	¥143,860,000	2007年3月31日
203	超高強度層状移動体を可能にする複層銅板とTiNコート層の複合構造	文部科学省	小関 敏彦	マテリアル工学専攻	¥216,600,000	2007年3月31日
204	環境省地球環境研究総合推進費研究成果データベース更新業務	社団法人国際環境研究協会	堀 雅文	総合研究機構	¥2,875,000	2007年9月30日
205	共同研究課題抽出のための調査	株式会社小松製作所	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥2,000,000	2007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	受入10件 取消 1件		¥1,119,760,950	

平成18年度受託研究申込一覧

大学院工学系研究科

2007/2/22

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
206	[REDACTED]	三菱電機株式会社 情報技術総合研究所	森川 博之	電子工学専攻	[REDACTED]	2007年3月31日
207	エネルギー再生型高効率石炭ガス化発電プロセスの開発に関する研究	財団法人 石炭エネルギーセンタ	梶 教司	化学システム工学専攻	¥1,470,000	2007年3月16日
208	エアプロオイル輸送に関する研究	株式会社荏原綜合研究所	金子 成彦	機械工学専攻	¥1,050,000	2007年3月31日
		合計	3 件		[REDACTED]	

平成18年度受託研究申込一覧

2007/3/1

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
209	効率的な動線解析のための交通調査の電子化検討	国土交通省国土技術政策総合研究所	羽藤英二	都市工学専攻	¥3,000,000	2007年3月26日
210	人工関節置換術支援用多軸制御骨関節システムの研究	社団法人日本工作機械工業会	光石 衛	産業機械工学専攻	¥887,700	2007年3月20日
	合計		2 件		¥3,887,700	

平成18年度受託研究申込一覧

2007/3/15

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
211	大学ベンチマーキングと評価指標のあり方に関する調査研究	文部科学省 高等教育局	堀井 秀之	社会基盤学専攻	¥8,212,072	2007年3月31日
212	プラズマスプレー気相メッキ法による高性能塗膜セラミックスの生産プロセス開発	特定非営利活動法人 JRCM産学金運携センター	吉田 豊信	マテリアル工学専攻	¥1,120,350	2007年3月23日
213	有限要素法(FEM)を用いたライガー挙動予測プログラムの開発・評価	独立行政法人海上技術安全研究所	鈴木 英之	環境海洋工学専攻	¥7,438,200	2007年11月30日
214	水素安全利用等燃焼技術開発事業の国際共同研究水素ガスパイプライン高速破断防止能技術の研究開発	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	栗飯原 周二	環境海洋工学専攻	¥25,838,400	2008年3月20日
215	平成18年度石油・天然ガス探鉱・開発における長期技術動向に係る国外各社の見解に関する調査	富士通総研 経営研究所	茂木 源人	技術経営戦略学専攻	¥7,350,000	2007年3月28日
	合計		5 件		¥49,959,022	

平成18年度受託研究申込一覧

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
216	インテグレート・ゲノミクスリーの医療応用に関する調査研究	財団法人医療機器センター	北森 武彦	応用化学専攻	¥5,000,000	2007年3月31日
		合計	1件		¥5,000,000	