

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
1	1	「気候変動への対応を目的とした都市域の地下水管理」	独立行政法人科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥27,300,000	¥6,300,000	2011年4月1日	2012年3月31日	4/14		戦略的創造研究推進事業(C REST)
2	2	「用水技術開発と地下水解析」	独立行政法人科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥4,121,000	¥951,000	2011年4月1日	2012年3月31日	4/14		地球規模課題対応国際科学技術協力事業
3	4	「超節水精密農業技術の開発」	独立行政法人科学技術振興機構	藤田 豊久	システム創成学専攻	¥13,000,000	¥3,000,000	2011年4月1日	2012年3月31日	4/14		戦略的創造研究推進事業(C REST)
4	5	「上水及び再利用水処理のための革新的膜ろ過技術の大規模施設への適用」	独立行政法人科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥9,999,600	¥363,600	2011年4月1日	2012年3月31日	4/14		戦略的創造研究推進事業(C REST)
5	6	「マルチスケール構造モデリング/アセンブリ・機器・プラント構造・建屋モデリング、マルチスケール連成モデリング/炉特性・熱流動・構造材料連成モデリング、シミュレーション実施」	独立行政法人科学技術振興機構	吉村 忍	システム創成学専攻	¥53,885,000	¥12,435,000	2011年4月1日	2012年3月31日	4/14		戦略的創造研究推進事業(C REST)
			総件数	5	合計金額	102,305,600	23,049,600					

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
6	47	「有機材料を用いた次世代強誘電物質科学の創成」	独立行政法人 科学技術振興機構	賀川 史敬	物理学専攻	¥68,900,000	¥15,900,000	2011年4月1日	2012年3月31日	5/17		戦略的創造研究推進事業(CREST)
7	82	「未来型運動器インプラントの3次元手術支援部材及びシステム」	ナカシマメディカル株式会社	中島 慈和	バイオエンジニアリング専攻	¥2,200,000	¥200,000	2011年4月1日	2012年3月31日	5/17		研究成果最速展開支援事業(A-STEP)実用化挑戦タイプ科学技術振興機構再委託
			総件数	2	合計金額	71,100,000	16,100,000					

平成23年度受託研究申込一覧 (民間系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
8	91	[REDACTED]	三菱電機株式会社 情報技術総合研究 所	菊池 和朗	電気系工学専攻	[REDACTED]	[REDACTED]	2011年5月9日	2012年3月15日	5/17		
			総件数	1	合計金額	[REDACTED]	[REDACTED]					

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
9	「多剤耐性菌感染症を克服する新規治療薬の開発」	(独)医薬基礎研究所	野地 博行	応用化学専攻	¥16,857,000	¥3,890,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/2		保健医療分野における基礎研究推進事業
10	「グラフェンを基盤とした透明な有機エレクトロニクス」	独立行政法人科学技術振興機構	榎本 清信	物理工学専攻	¥6,050,000	¥550,000	2011年5月2日	2012年3月31日	6/2		戦略的国際科学技術協力推進事業
11	「非バルクの環境を活用した次世代材料の理論設計」	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	¥12,870,000	¥2,970,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/2		戦略的創造研究事業(さががけ)
		総件数	3	合計金額	35,777,000	7,410,000					

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
12	105	グラフアエンを基盤とした透明な有機エレクトロニクス	独立行政法人科学技術振興機構	楳茶 清悟	物理学専攻	¥6,050,000	¥550,000	2011年5月2日	2012年3月31日	6/15		戦略的国際科学技術協力推進事業
13	140	非ハバルク的環境を活用した次世代材料の理論設計	独立行政法人科学技術振興機構	有田亮太郎	物理学専攻	¥12,870,000	¥2,970,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業(さきがけ)
14	150	平成23年度「エネルギー使用合理化技術開発等委託費(革新炭素繊維基盤技術開発)」	経済産業省	影山 和郎	技術経営戦略学専攻	¥248,804,000	¥18,983,000	2011年8月1日	2012年3月31日	6/15		
15	152	実装可能な技術による我が国の未来エネルギーシステムの構築	東京工業大学	堀川 裕矢	総合研究機構	¥2,573,031	¥593,776	2011年6月1日	2012年3月31日	6/15		環境研究総合推進費
			総件数	4	合計金額	270,297,031	23,096,776					

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内閣府経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
16	85	上田マクロ量子制御プロジェクト「極性分子の運動の完全制御と人工固体の創生」	(独)科学技術振興機構	井上 慎	光子科学研究所 センター	¥24,050,000	¥5,550,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/30		戦略的創造研究事業
17	86	「希少金属代替・削減技術実用化問題発助成事業／希少金属代替・削減のための鉄・炭素系自動車排ガス浄化触媒の開発／触媒の構造解析」	三井金属鉱業株式会社	尾崎 正治	応用化学専攻	¥14,000,000	¥2,800,000	2011年6月1日	2012年2月29日	6/30		希少金属代替・削減技術実用化問題発助成事業
			総件数	2	合計金額	¥38,050,000	¥8,350,000					

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
16 157	最大限の病変抽出と機能温存を両立するパルスをジェットメスの開発	財団法人 青森工学会 振興会	荒船 龍彦	精密工学専攻	¥2,481,150	¥224,700	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		課題解決型医療機器の開発・改良に向けた病院・企業間の連携支援事業
		総件数	1	合計金額	¥2,481,150	¥224,700					

平成23年度受託研究申込一覧

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
1	2	用水技術開発と地下水解析	(独)科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥3,997,500	¥922,500	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業
2	3	戦略的創造研究推進事業(ERATO型研究)香取創造時空間プロジェクト	(独)科学技術振興機構	香取 秀俊	物理工学専攻	¥91,000,000	¥17,840,000	2011年4月1日	2018年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業(ERATO)
3	4	「超節水精密農業技術の開発」	(独)科学技術振興機構	藤田 豊久	システム創成学専攻	¥13,000,000	¥3,000,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業(CREST)
4	5	上水及び専利用水処理のための革新的超ろ過技術の大規模施設への適用	(独)科学技術振興機構	滝沢 智	都市工学専攻	¥4,004,000	¥364,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略国際(研究交流型)
5	6	マルチスケール構造モデリング/アセンブリ-機器・プラント構築・建屋モデリング、マルチスケール連成モデリング/炉特性・熱流動・構造材料連成モデリング、シミュレーション実施	(独)科学技術振興機構	吉村 忍	システム創成学専攻	¥56,093,700	¥12,944,700	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
6	7	「省エネルギー革新技术開発事業/先端研究/フロン利用動超過程を用いた赤外光一可視光変換膜作製のための基盤技術の研究開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	大津 元一	電気系工学専攻	¥82,656,600	¥19,074,600	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		省エネルギー革新技术開発事業
7	8	S-8-1 気候変動による水資源への影響評価と適応策に関する研究	環境省地球環境局	滝沢 智	都市工学専攻	¥42,800,000	¥8,786,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		地球環境研究総合推進費
8	9	生体分子デジタル計数法の開発	(独)科学技術振興機構	野地 剛行	応用化学専攻	¥89,700,000	¥20,700,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業(CREST)
9	10	3次元スケーラブルによる強相関電子系の第一原理計算手法開発と応用	(独)科学技術振興機構	今田 正俊	物理工学専攻	¥17,810,000	¥4,110,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
10	11	「高速不揮発メモリ機能技術開発/不揮発一キチクチャの研究開発」	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	竹内 健	電気系工学専攻	¥28,979,194	¥5,795,439	2010年4月1日	2012年3月31日	6/15		高速不揮発メモリ機能技術開発事業
11	12	「ナノエレクトロニクス半導体新材料・新規導ナノ電子デバイス技術開発/シリコンプラトフォーム上Ⅱ-V族半導体チャネルトラップ欠陥の研究開発」1103-882:12,697,820円 研究室分配間接費コード1103-361(補):35,600,000円	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	高木 信一	電気系工学専攻	¥12,697,820	¥3,174,455	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		ナノエレクトロニクス半導体新材料・新規導ナノ電子デバイス技術開発事業
12	13	Ge High-k CMOS2に向けた画相界面の理解と制御技術の開発	(独)科学技術振興機構	鳥海 明	マテリアル工学専攻	¥46,800,000	¥10,800,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
13	14	「超伝導加速による次世代小型高輝光子分子ビーム源の開発」(新フロントカンポート開発及び高周波超伝導型向入力カプラーの開発)	文部科学省研究推進局	上坂 亮	原子力専攻	¥10,400,000	¥2,400,000	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		平成23年度科学技術試験研究委託事業



通番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
14	16	都市基礎広域センシングに関する手法・データ伝送と処理・統合リソース評価そしてプラットフォーム適用に関する研究	(独)科学技術振興機構	藤野 陽三	社会基盤学専攻	¥9,120,000	¥9,120,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
15	17	「固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発/基礎技術開発/MEA材料の構造・反応・物質移動解析」	(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	¥1,358,000	¥1,358,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発事業
16	18	アボガドロスケール計算科学の開拓	KAUST GRP	伊藤 伸泰	物理学専攻	¥73,970,293	¥17,067,514	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発事業
17	20	近接場光相互作用を介した光動起移動の探求・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	¥41,543,000	¥413,000	2010年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)
18	22	連続量の手法を用いた偏光子ビーム・テレポーテーションの研究	総務省 情報通信国際戦略局 技術政策課SCOPE	古澤 明	物理学専攻	¥19,510,200	¥4,504,200	2010年4月1日	2012年3月30日	6/15		戦略的情報通信価値研究開発推進制度
19	23	大面積デバイス技術	(独)科学技術振興機構	柴谷 隆夫	電気系工学専攻	¥45,500,000	¥10,500,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
20	24	物語構造に基づく情報機器基礎技術	(独)科学技術振興機構	赤石 美奈	航空宇宙工学専攻	¥15,600,000	¥3,600,000	2010年4月1日	2013年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さががけ)
21	26	イオン照射試験を用いたPWR水質変化による腐食挙動影響評価に関する研究	三菱重工株式会社	関村 直人	原子力国際専攻	¥7,875,000	¥1,817,000	2010年11月1日	2012年3月16日	6/15		
22	27	気候変動に適応する河川・水資源地域管理システムの開発	文部科学省	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥77,157,000	¥4,768,818	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		地球観測技術等調査研究委託事業
23	29	SAFEプロトタイプ(統合水資源管理分野)に関する研究業務委託	(独)宇宙航空研究開発機構(JAXA)SAFE	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥18,000,000	¥0	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		地球観測技術等調査研究委託事業、間接経費措置なし
24	30	「鉄鋼の高性能化と低炭素化を両立する複層鋼板」	独立行政法人 科学技術振興機構	小園 敏彦	マテリアル工学専攻	¥23,400,000	¥5,400,000	2011年3月1日	2016年3月31日	6/15		先進的の低炭素化技術化初事業(ALCA)
25	31	「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」	文部科学省	松本 洋一郎	機械工学専攻	¥72,280,000	¥6,570,909	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		科学技術振興費
26	33	「主体的行動の誘導による文の意の降温醒化/降温醒化の主体的行動促進のための全体構想と支援研究」	(独)科学技術振興機構	花木 啓祐	都市工学専攻	¥12,207,000	¥2,817,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		JST社会技術研究開発事業(RISTEX)
27	34	「心筋梗塞シミュレーションに向けた血栓シミュレータと冠循環モデルの連携及び術後モニタリングシミュレーション」	独立行政法人 理化学研究所	高木 周	機械工学専攻	¥29,000,000	¥2,636,363	2011年4月1日	2016年3月31日	6/15		高性能汎用計算機高度利用事業
28	35	ヘテロ接合構造・球状Siの超低コスト作製プロセスの可能性検討に関する技術開発	(独)クリーンベンチャー21	辻 佳子	化学システム工学専攻	¥3,150,000	¥726,923	2011年4月1日	2012年3月26日	6/15		地球温暖化対策技術開発事業

運番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
29	36	酸化物界面機能の開拓と有機材料の複合化	(独)科学技術振興機構	川崎 雅司	理工学専攻	¥32,386,900	¥7,473,900	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業 (CREST)
30	37	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・知能化	(独)科学技術振興機構	松尾 豊	総合研究機構	¥14,300,000	¥3,300,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さきがけ)
31	38	表面バンドエンジニアリングによる高性能水分解光触媒の創生	(独)科学技術振興機構	前田 和彦	化学システム工学専攻	¥19,630,000	¥4,530,000	2011年10月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業(さきがけ)
32	39	「固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発/基礎技術開発/カーボンアノード」研究分担者: 齊木幸一郎(新領域)	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	尾嶋 正治	応用化学専攻	¥20,000,000	¥4,000,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発事業
33	40	「省エネルギー技術開発プロジェクト」革新的創材産業創出プログラム/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	¥193,060,000	¥25,181,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		省エネルギー技術開発プログラム・革新的創材産業創出プログラム事業
34	41	「イノベーション創出基礎的研究推進事業」人獣共通感染症の機構解明と防除のための基礎技術の開発	(独)農林・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター	河原 正浩	化学生命工学専攻	¥27,547,000	¥6,357,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		イノベーション創出基礎的研究推進事業
35	43	カーボンナノチューブとフォトニック結晶共振器の光結合	総務省情報通信国際戦略局 技術政策課SCOPE事務局	加藤 雄一郎	総合研究機構	¥9,748,700	¥2,249,700	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的情報通信研究開発推進制度
36	44	「省エネルギー革新技術開発/挑戦研究/近接場光相互作用を用いた自己完結型超平坦物形成技術の開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	大津 元一	電気系工学専攻	¥69,405,000	¥16,016,000	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		省エネルギー革新技術開発事業
37	45	「がん超早期診断・治療機器の総合研究/超低侵襲治療機器システムの研究開発/がんの超早期局在診断に対応した高精度X線治療システム」	株式会社アキュセラ	上坂 充	原子力専攻	¥4,108,000	¥821,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		がん超早期診断・治療機器の総合研究開発事業
38	46	平成20年度高度専門留学生育成事業「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」	経済産業省	元橋 一之	技術経営戦略学専攻	¥4,544,144	¥454,414	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		高度専門留学生育成事業
39	48	「耐震安全分野における技術説明技法の高度化に関する検討」	独立行政法人 原子力安全基盤機構(JNES)	高田 敏士	建築学専攻	¥3,719,100	¥338,100	2011年4月1日	2012年1月31日	6/15		平成21-23年度耐震安全分野調査研究事業
40	49	「固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発/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 伸英	機械工学専攻	¥16,042,000	¥2,092,000	2011年4月1日	2012年3月20日	6/15		固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発事業
41	50			熊田 亜紀子	電気系工学専攻	¥2,600,000	¥600,000	2011年4月1日	2012年3月19日	6/15		省エネルギー革新技術開発事業
42	51	「次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発/次世代技術開発/40遷移金属錯化合物による高容量正極材料の研究開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	山田 淳夫	化学システム工学専攻	¥20,000,000	¥4,000,000	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発事業
43	52	「蓄電複合システム化技術開発/共通基礎技術開発/車載蓄電池の性能評価手法の技術開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	宮田 秀明	システム創成学専攻	¥101,760	¥0	2011年4月1日	2012年4月30日	6/15		蓄電複合システム化技術開発事業
44	54	「新エネルギー技術開発/新エネルギーベンチャー技術革新事業(太陽光発電)/太陽電池用半導体シリコン薄膜製造方法の技術開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	野田 低	化学システム工学専攻	¥3,500,000	¥700,000	2011年4月1日	2011年5月31日	6/15		新エネルギー革新技術開発事業
45	55	「固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発/基礎技術開発/低白金化技術」	東芝燃料電池システム株式会社	尾嶋 正治	応用化学専攻	¥5,071,000	¥661,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発事業

運営番号	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
46	56	次世代鉄道システムを創る超伝導技術イノベーション個別課題「超伝導技術イノベーション」	独立行政法人科学技術振興機構	為ヶ井 強	物理学専攻	¥1,950,000	¥450,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的イノベーション創出推進事業
47	59	がんの超早期診断・治療機器の総合研究開発プロジェクト	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	精密工学専攻	¥27,611,850	¥3,601,500	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		がん超早期診断・治療機器の総合研究開発事業
48	60	「次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト」作業知能(社会・生活分野)の開発/ロボット作業知能(社会・生活分野)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	浅間 一	精密工学専攻	¥7,700,000	¥1,540,000	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト作業知能(社会・生活分野)の開発
49	61	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 イノベーション政策研究講座	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	寺井 陸幸	総合研究機構	¥55,591,000	¥7,251,391	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		社会連携講座事業
50	62	「都市・臨海・港湾域の統合グリーンイノベーション」の一部「研究対象地域である地区の適定と適応策の提案のためのデータ取得と整理」及び「適応策提案のための感地の階層的データを基盤としたミクロスケールでの検討と雨水浸透の相関の検討」	独立行政法人海洋研究開発機構	石川 幹子	都市工学専攻	¥11,399,996	¥1,036,363	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		平成23年度地球観測技術等調査研究委託事業
51	63	先端光子科学アライアンス	文部科学省	五神 真	光子科学研究センター	¥134,682,000	¥31,080,461	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		科学技術振興費
52	64	次世代鉄道システムを創る超伝導技術イノベーション 個別課題「超伝導技術イノベーションの課題電磁特性高度化基礎研究」	独立行政法人 科学技術振興機構	下山 淳一	総合研究機構	¥1,300,000	¥300,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的イノベーション創出推進事業
53	65	「国際核燃料サイクルシステム」の構築と特許的運営に関する研究	文部科学省	田中 知	原子力国際専攻	¥14,614,970	¥3,372,685	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		原子力基礎基礎研究委託事業(イノベーション)
54	66	「中性ビーム利用高度化技術の開発」	文部科学省	高橋 浩之	原子力国際専攻	¥4,100,000	¥946,153	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		科学技術振興費
55	67	超微細リソグラフィ・ナノ計測拠点	文部科学省	北森 武彦	応用化学専攻	¥57,000,000	¥5,181,818	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		科学技術振興費
56	68	超伝導磁石センターによる革新的硬く線分光技術の開発	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	¥31,070,000	¥7,170,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		先端計測分析技術・機器開発
57	70	「省エネルギー革新技術開発」先導研究/強誘電体フラッシュメモリ基礎技術の研究開発	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	竹内 健	電気系工学専攻	¥24,999,450	¥5,769,000	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		省エネルギー革新技術開発事業
58	71	グラフエフェン/金属界面の理解と制御	(独)産業技術総合研究所	長汐 浩輔	マテリアル工学専攻	¥6,037,500	¥787,500	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		最先端研究開発支援プログラム
59	72	光コムを用いた空間対位超精密計測装置の開発	独立行政法人科学技術振興機構イノベーション推進本部	松本 弘一	機械工学専攻	¥29,250,000	¥6,750,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		先端計測分析技術・機器開発
60	73	各種ナノカーボン構造体の自在合成	独立行政法人 科学技術振興機構	野田 優	化学システム工学専攻	¥13,000,000	¥3,000,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究事業
61	74	「軽水冷却スーパースター高圧炉に関する研究開発」	学校法人早稲田大学	勝村 朋介	原子力専攻	¥51,987,339	¥11,997,078	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		原子力システム研究開発事業
62	75	大規模環境を目指したソーラー水素光触媒システムの開発	(独)科学技術振興機構	堂免 一成	化学システム工学専攻	¥34,580,000	¥7,980,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		先進的炭素化技術開発事業(ALCA)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
63	76	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テラヘルツ分光法の開発	(独) 農研機構 食品総合研究所	田畑 仁	バイオエンジニアリング専攻	¥2,000,000	¥0	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		食品素材のナノスケール評価技術の解明と新機能の解明、間接経費措置なし
64	79	「固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発/ 革新的高効率炉心の実用化研究開発/ 高圧電解質膜の高性能化」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 国立大学法人 東北大学 金属材料研究所 原子エネルギー材料化学国際研究センター	菊地 隆司	化学システム工学専攻	¥4,972,000	¥648,000	2011年4月1日	2012年3月20日	6/15		固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発事業
65	80	水素貯蔵材料の性能向上に向けた革新的高効率炉心の実用化研究開発/ 高圧電解質膜の高性能化	独立行政法人 科学技術振興機構 国立大学法人 福井大学	鈴木 晶大	原子力専攻	¥30,057,368	¥6,936,315	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		エネルギー特別会計委託事業
66	83	半導体バイオセンシング技術による1チップゲノム解析分析法	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	¥10,400,000	¥2,400,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		先端計測分析技術・機器開発事業
67	84	ナトリウムボイド反応度の低減と信頼性評価	国立大学法人 福井大学	石渡 祐樹	原子力国際専攻	¥663,488	¥157,728	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		エネルギー対策特別会計委託事業
68	87	住宅専門雑誌における複合的メチル戦略の要請に関する研究(その2)	社団法人 日本住宅協会	大月 敏雄	建築学専攻	¥3,507,000	¥810,000	2011年4月11日	2012年3月16日	6/15		
69	88	核燃料に関する計算科学的な解析技術の開発 - 金属燃料の電析解析 -	財団法人 電力中央研究所	造田 靖	マテリアル工学専攻	¥1,885,747	¥435,172	2011年4月1日	2012年2月29日	6/15		文科省原子力システム研究開発事業
70	89	持続可能な低コスト・省エネルギー・鉄道のためのパワーマネジメント(再生制動の有効活用と省エネルギー運転と電力計算)	(独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 JR TT	吉岡 隆章	電気系工学専攻	¥5,265,000	¥1,215,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		運輸分野における基礎的研究推進制度
71	90	歩行者・自転車・自動車・鉄道のための危険予測運転マカニズムに関する研究(高齢者の危険予測運転マカニズムに関する研究)	(独) 鉄道建設・運輸施設整備支援機構 JR TT	小竹 元基	機械工学専攻	¥6,799,999	¥1,569,230	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		運輸分野における基礎的研究推進制度
72	92	工学系科学分野に関する学術振興方策及び学術動向の調査・研究	独立行政法人 日本学術振興会 (JSPS)	藤野 陽三	社会基盤学専攻	¥7,590,000	¥690,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		
73	93	先進燃料燃焼管材料の水素化および照射効果の解明に関する研究	国立大学法人 東北大学 金属材料研究所	関村 直人	原子力国際専攻	¥962,286	¥222,066	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		原子力基礎基礎燃焼管研究インシアティブ
74	94	フーリエ変換方式 STM-電場変調分光装置の開発	(独) 科学技術振興機構	前田 康二	物理工学専攻	¥2,255,000	¥520,000	2011年4月1日	2011年10月31日	6/15		A-STEP
75	95	三菱電機株式会社 情報技術総合研究所	辰瀬 明	電気系工学専攻			2011年5月16日	2012年3月15日	6/15			
76	96	太陽熱ガス温システムでの省エネ性能評価(その2)	東京ガス株式会社	前 真之	建築学専攻	¥1,500,000	¥346,000	2011年4月1日	2012年3月23日	6/15		
77	97	非翻訳RNAによる高次細胞機能発現機構の解明(非翻訳RNAの機能発現に必要なRNA修飾の探索と機能解析)	独立行政法人 科学技術振興機構	鈴木 勉	化学生命工学専攻	¥10,000,000	¥2,307,692	2011年4月1日	2012年3月23日	6/15		科学技術振興費
78	98	超省資源ナノチューブレキシングプロセス	(独) 科学技術振興機構	野田 俊	化学システム工学専攻	¥59,150,000	¥13,650,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		先端的低炭素化技術開発事業 (ALCA)
79	99	トロボジナルエレクトロニクス	独立行政法人 科学技術振興機構	神楽 清悟	物理工学専攻	¥38,480,000	¥8,880,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的国際科学技術推進事業 (共同研究型)
80	100	迅速高感度な新規蛋白質間相互作用検出系の開発	独立行政法人 科学技術振興機構 伊ノペーション推進本部	上田 宏	化学生命工学専攻	¥15,470,000	¥3,570,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		先端計測分析技術・機器開発事業
81	101	技術変化を著感した金属資源の長期需給と温暖化対策との相互作用の解明委託業務	(独) 国立環境研究所	村上進亮・ 藤口祐一	システム創成学専攻・都市工学専攻	¥3,280,000	¥676,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		地球環境研究所総合推進費
82	102			菊池 和朗	電気系工学専攻	¥525,000	¥121,000	2011年5月23日	2012年3月31日	6/15		

運営番号	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
83	106	医療・リハビリにおけるモデルベース支援ロボティクス技術の開発 発	独立行政法人科学技術振興機構	深間 一	精密工学専攻	¥4,851,000	¥441,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的国際科学技術協力事業(国際)
84	107	自己組織化金属錯体による機能性材料の開発	(独)科学技術振興機構	藤田 誠	応用化学専攻	¥4,000,000	¥300,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的国際科学技術協力推進事業(国際)
85	108	平成23年度バイオオイル製造技術の開発委託事業「バイオマスの接粒分離によるバイオオイル製造機種の研究開発」	農林水産省 農林水産技術会議	菊地 隆司	化学システム工学専攻	¥9,395,000	¥1,260,000	2011年4月1日	2012年3月22日	6/15		バイオオイル製造技術の開発委託事業
86	109	鉄ニクタイト系新規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	¥1,690,000	¥390,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
87	110	アトムランジスタ一動作の突発的解明	独立行政法人 科学技術振興機構	山口 周	マテリアル工学専攻	¥12,090,000	¥2,790,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
88	111	ストック型水資源の評価	独立行政法人 科学技術振興機構	浅尾 欣弘	総合研究機構	¥1,040,000	¥240,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
89	112	ディペンダブル ワイヤレス ソリッド・ステート・ドライブ(SSD)-メモリシステム	独立行政法人科学技術振興機構	竹内 健	電気系工学専攻	¥41,600,000	¥9,600,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
90	113	サブミクロン級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	¥32,370,000	¥7,470,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
91	114	チハイス共通技術の確立・エネルギーデバイスの創成および全体の統括	独立行政法人科学技術振興機構	北森 武彦	応用化学専攻	¥71,760,000	¥16,560,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
92	115	都市水利用における雨水管理、水質改善および総合リスク評価	独立行政法人 科学技術振興機構 機構「イノベーション推進本部(CREST)」	古米 弘明	水環境制御研究センター	¥31,200,000	¥7,200,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
93	116	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専攻	¥10,751,000	¥2,481,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
94	117	巨大光応答物質相探査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	光子科学研究センター	¥26,000,000	¥6,000,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
95	118	自己組織化有限ナノ界面の化学	独立行政法人 科学技術振興機構	藤田 誠	応用化学専攻	¥43,290,000	¥9,990,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
96	119	有機材料による界面制御	独立行政法人 科学技術振興機構	岩佐 雅宏	量子相エレクトロニクス研究センター	¥4,186,000	¥966,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
97	120	生体分子非認識界面創製	独立行政法人 科学技術振興機構	石原 一彦	マテリアル工学専攻	¥13,520,000	¥3,120,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
98	121	量子ドット/超伝導接合の物理と応用、およびスピンを利用した情報処理技術の研究	独立行政法人 科学技術振興機構	大岩 頌	物理工学専攻	¥8,580,000	¥1,980,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
99	122	高分子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	¥31,850,000	¥7,350,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
100	123	SAFEプロトタイプリング(沿岸監視分野)に関する研究業務	独立行政法人 宇宙航空研究開発機構	田島 芳清	社会基礎学専攻	¥6,000,000	¥0	2011年4月12日	2012年3月31日	6/15		間接経費措置なし
101	124	生体環境センシングシステムおよび基礎ソフトウェアの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	山田 一郎	機械工学専攻	¥40,300,000	¥9,300,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
102	125	バイオトランジス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 利彰	マテリアル工学専攻	¥13,000,000	¥3,000,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内閣経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
103	126	ハーフメタル強磁性体を用いたスピントロニクスデバイス(MOSFET)の開発(プロセスインテグレーション技術)	独立行政法人 科学技術振興機構	田中 雅明	電気系工学専攻	¥14,300,000	¥3,300,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
104	127	真回としての人間の行動軌跡解析と場のデザイン	独立行政法人 科学技術振興機構	和泉 潔	システム創成学専攻	¥13,650,000	¥3,150,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さが付)
105	128	ナノ格子制御による薄膜キャパシタ構造の作製と制御・電圧・接合によるナノ電子部品用実装技術の確立	独立行政法人 科学技術振興機構	一木 正聡	精密工学専攻	¥23,400,000	¥5,400,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さが付)
106	129	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	須賀 唯知	精密工学専攻	¥13,253,500	¥3,058,500	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
107	130	固体化学と電気科学手法による新高温超伝導材料物質の創製	独立行政法人 科学技術振興機構	下山 淳一	総合研究機構	¥7,670,000	¥1,770,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
108	131	2次元炭素平面超伝導体の開発および、熱・局所磁場測定法による評価	独立行政法人 科学技術振興機構	為ヶ井 強	物理工学専攻	¥9,100,000	¥2,100,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
109	132	ナノキャパシタ構造を用いた低環境負荷メモリの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	組瀬 広志	応用化学専攻	¥13,260,000	¥3,060,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さが付)
110	133	MEMS運動支援システムのためのモデル構築	独立行政法人 科学技術振興機構	船津 公人	化学システム工学専攻	¥7,800,000	¥1,800,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
111	134	アトムランジスタ動作の理論的保明	独立行政法人 科学技術振興機構	渡辺 聡	マテリアル工学専攻	¥27,560,000	¥6,360,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CREST)
112	135	分子配列制御による有機トランジスタの高性能化	独立行政法人 科学技術振興機構	中野 幸司	化学生命工学専攻	¥9,750,000	¥2,250,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さが付)
113	136	都市水利用シナリオの評価および実現手法の検討	独立行政法人 科学技術振興機構	窪田 亜矢	都市工学専攻	¥9,100,000	¥2,100,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
114	137	光配線LSI実現に向けたGeナノ光電子集積回路の開発	独立行政法人 科学技術振興機構	竹中 充	電気系工学専攻	¥7,800,000	¥1,800,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さが付)
115	138	有機半導体基礎伝導	独立行政法人 科学技術振興機構	岩佐 憲宏	物理工学専攻	¥12,740,000	¥2,940,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(CR EST)
116	139	界面の構造と制御(酸化物界面への電気的・磁気的機能性の付加と制御)	独立行政法人 科学技術振興機構	塚嶋 敦	物理工学専攻	¥4,940,000	¥1,140,000	2011年6月1日	2012年3月31日	6/15		戦略的創造研究推進事業(さが付)
117	141	新しいコイル設計による在宅介護用コンパクト経頭蓋時相刺激装置の開発	(独)医薬基礎研究所	関野 正樹	都市工学専攻	¥18,700,000	¥4,315,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		
118	142	「超小型位置天文衛星のデータ利用促進のための研究」	国立大学法人 京都大学	中須賀 真一	航空宇宙工学専攻	¥3,900,000	¥900,000	2011年4月1日	2012年3月9日	6/15		宇宙利用促進調整委託費
119	143	平成23年度世界に貢献する環境経済の政策研究委託業務水分野における経営的手法を含めたグリーンミックスの効果と社会影響に関する研究のうち一部を委託	国立大学法人 京都大学(環境省一京大一環大)	吉米 弘明	水環境制御研究センター	¥5,133,000	¥433,795	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		地球環境研究総合推進費
120	144	「光相関フュージョン散乱計測法による航空機構造健全性診断技術の開発」	財団法人 素形材センター	保立 和夫	電気系工学専攻	¥3,153,150	¥286,650	2011年4月1日	2012年3月16日	6/15		次世代構造部材創製・加工技術開発事業
121	145	流動場分面法を利用した天然地下水中のコロイドに関する研究	公益財団法人 原子力環境整備促進・安全管理センター	斎藤 拓巳	原子力国際専攻	¥3,139,500	¥409,500	2011年5月30日	2012年3月15日	6/15		
122	146	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	丸山 茂夫	機械工学専攻	¥2,035,000	¥185,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		

通番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
123	147	竹田市における歴史・文化を活かした城下町の再生と農山村の活性化に向けた景観的諸研究	独)日本学術振興会	中井祐教授 川添善行講師	社会学専攻	¥1,500,000	¥0	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		間接経費措置なし
124	148	生体医工学・治理工学分野に関する学術研究動向調査研究	独)日本学術振興会	佐久間一郎	精密工学専攻	¥1,870,000	¥170,000	2011年4月1日	2012年3月31日	6/15		
125	149	原子力利用に関する国際条約・協定の調査	(財)キヤノングローバル戦略研究所	田中 知	原子力国際専攻	¥1,500,000	¥346,000	2010年7月1日	2012年6月30日	6/15		
126	151	新材料を用いた相変態デバイス回路・システムに関する研究	独立行政法人産業技術総合研究所	竹内 健	電気系工学専攻	¥5,345,643	¥697,257	2010年10月1日	2012年3月31日	6/15		最先端研究開発支援プログラム
			総件数	126	合計金額							

平成23年度受託研究申込一覧

通番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
127	153	再) 科学技術試験研究委託事業(振興費)「(1)効果的な行政対応態勢の確立 (b)地域・生活再建過程の最適化に関する研究 2)市街地復興政策支援システムの構築による市街地復興の最適化」	国立大学法人 京都大学	小出 治(生 産研 明)	都市工学専攻	¥1,500,000	¥136,363	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		科学技術技術試験研究委託事業
128	155	次世代スピントロニクス論理集積回路のベースとなる素子・材料における研究	国立大学法人 東北大学	田中 雅明	電気系工学専攻	¥9,100,000	¥820,000	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		最先端研究開発支援プログラム
129	158	「微細構造・高硬度金型の超精密微細加工技術と成形技術の開発」	長興製作所	堀口 俊郎	精密工学専攻	¥735,000	¥66,000	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		平成23年度戦略的基礎技術高度化支援事業
130	159	静電容量式変位センサー及びそれを用いた測長タッチセンサーの開発	株式会社メトロール	堀口 俊郎	精密工学専攻	¥2,625,000	¥238,350	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		平成23年度戦略的基礎技術高度化支援事業
131	160	平成23年度農林水産省委託プロジェクト研究「森林及び林業分野における温暖化緩和技術の開発」	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	¥1,500,000	¥147,391	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		農林水産省委託プロジェクト研究
132	161	「Blue-ray光ピックアップ用光学素子の耐光性蒸着膜の全面蒸着最適化技術開発」	財団法人 大阪科学技術センター	堀口 俊郎	精密工学専攻	¥1,409,100	¥128,100	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		平成23年度戦略的基礎技術高度化支援事業
133	162	「ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造ナノ電子デバイス技術開発/ ナノワイヤFETの研究開発/① Siナノワイヤの電子構造の量子論的検討 ②-A Siナノワイヤの電子構造解析」	国立大学法人 東京工業大学	押山 淳	物理工学専攻	¥1,100,000	¥100,000	2011年4月1日	2012年3月31日	7/12		ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造ナノ電子デバイス技術開発事業
			総件数	7	合計金額	¥17,969,100	¥1,636,204					



平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
19	28	地球圏測技術等調査研究委託事業「気候変動下における国産の水資源政策決定支援システムの開発」	公立大学法人 高知工科大学	小池 俊雄	社会基礎学専攻	¥4,061,000	¥441,909	2011年4月1日	2012年3月31日	9/1		地球圏測技術等調査研究委託事業
20	42	実用化シミュレーション機能付加	独立行政法人産業技術総合研究所	増田 昌敏	工学資源	¥3,149,661	¥206,332	2011年4月14日	2012年2月29日	9/1		
21	154	気候変動による水道への影響評価と適応策に関する調査	東京都水道局	滝沢 智	都市工学専攻	¥6,300,000	¥0	2009年10月9日	2012年3月31日	9/1		
22	163	「次世代プリンテッドエレクトロニクス材料・プロセス基礎技術開発/高度IT/AIレイアウト最適化のための材料・プロセス技術開発」	次世代プリンテッドエレクトロニクス技術開発組合	森谷 隆夫	電気系工学専攻	¥40,000,000	¥5,217,000	2011年4月1日	2012年3月20日	9/1		
23	165	ポリオキノメタレート触媒の開発	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	¥3,675,000	¥735,000	2011年4月1日	2012年1月31日	9/1		
24	166	平成23年度航空機用先進システム基礎技術開発(雷・帯電特性解析手法の開発)放電現象の研究	富士重工株式会社	日高 新彦	電気系工学専攻	¥3,150,000	¥0	2011年6月1日	2012年2月29日	9/1		平成23年度航空機用先進システム基礎技術開発事業
25	167	マレーシアにおける地すべり災害および水害による甚災危機に関する研究(マレーシアを対象とした洪水および地すべりの発生危険度評価に資する衛星画像データの構築)	独立行政法人 科学技術振興機構	登坂 博行	システム創成学専攻	¥5,330,000	¥1,230,000	2011年6月1日	2012年3月31日	9/1		
26	168	「超弾性金属酸化物における電界効果による電気伝導制御の研究」	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	¥1,690,000	¥390,000	2011年6月1日	2012年3月31日	9/1		
27	171	「工場圏から供給される二酸化炭素ハイドレートの二酸化炭素と冷媒を利用した農工融合型施設温室システムの有効性の評価」	独立行政法人 科学技術振興機構	松尾 誠治	システム創成学専攻	¥1,000,000	¥300,000	2011年6月1日	2012年3月31日	9/1		研究成果登録事業 研究成果登録展開支援プログラム「インビリティイノベーション」ステップ A-STEP 採択タイプ
28	172	光ファイバによる広域モニタリングシステムの開発と汎用予測技術への応用	国土技術政策総合研究所	村山 美晶	システム創成学専攻	¥22,417,500	¥2,910,150	2011年6月10日	2012年5月16日	9/1		
29	173	宇宙情報システムを応用した航空機技術ロードマップ構築支援の研究	(独)宇宙航空研究開発機構	中村 裕子	航空宇宙工学専攻	¥360,000	¥0	2011年7月26日	2012年2月29日	9/1		
30	174	道路交通の時間価値についての研究	国土交通省 国技技術政策総合研究所長	加藤 浩徳	社会基礎学専攻	¥7,500,000	¥661,817	2011年7月30日	2012年3月19日	9/1		
31	176	地震動による建築物被害の震度と被災メカニズムに関する国際共同研究	独立行政法人 科学技術振興機構	塩原 寿	建築学専攻	¥2,475,000	¥225,000	2011年6月1日	2013年3月31日	9/1		国際緊急共同研究 調査支援プログラム(J-RAPID)
32	177	平成21-23年度原子力安全基礎調査研究(その2)「原子力安全のあり方に関する法工学的研究」	独立行政法人原子力安全基盤機構(JNES)	高橋 浩之	原子力国際専攻	¥17,954,947	¥1,610,910	2011年4月1日	2012年2月29日	9/1		平成21-23年度原子力安全基礎調査研究事業

33	178	大規模地震発生時における建設系建築物がれき類の高速撤去・再利用を策頭する災害時迅速復旧シミュレーションの開発に関する研究	財団法人土地総合研究所	北原 亮馬	建築学専攻	¥1,840,000	¥167,270	2011年7月15日	2012年3月9日	9/1	
34	180	AMSR2土壌水分、積雪アルゴリズムの開発と陸域水文データ同化手法の開発	(独)宇宙開発研究機構 JAXA/GCOM	小池 俊雄	社会基盤学専攻	¥9,650,000	¥0	2011年8月9日	2012年3月31日	9/1	
35	182	「平成23年度古河市まちなか再生総合プロジェクト事業」に関する研究業務	茨城県古河市役所	大西 隆	都市工学専攻	¥7,497,000	¥0	2011年7月21日	2012年2月20日	9/1	
			総件数	17	合計金額	¥138,850,108	¥14,203,380				

平成23年度受託研究申込一覧(民間系)

選考番号	管型番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
36	103	東京都指定有形文化財(建造物)基礎診断調査委託	株式会社 文化財保存計画協会	藤田香織	建築学専攻	¥440,000	¥101,000	2011年4月1日	2011年5月31日	9/1		
37	179	放射性廃棄物埋蔵地等のための基礎技術の研究開発一特島炭岩盤の長期挙動評価のための埋蔵体積比モデル一等を目的とした岩盤基礎基礎等の検討(その2)	西松建設株式会社	福井 勝則	システム情報学専攻	¥1,050,000	¥242,000	2008年7月29日	2012年3月31日	9/1		
38	181	フォトニクスによる太陽電池用反反射止膜の設計	信越化学工業株式会社 精密機能材料研究所	和田一実	マテリアル工学専攻	¥988,000	¥228,000	2011年6月1日	2011年9月30日	9/1		
39	103	内部磁気評価手法の高速度化・迅速化研究	日本原燃株式会社	小佐古 敏荘	原子力専攻			2010年12月13日	2012年3月31日	9/1		
40	104	GISデータ生成用航空宇宙撮影画像の取得に関する研究	三菱電機特種システム株式会社	土屋武司	航空宇宙工学専攻	¥409,500	¥94,000	2011年6月1日	2011年10月31日	9/1		
			総件数	5	合計金額							

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

通番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
41	57	放射性廃棄物処分事業の社会的側面の基礎研究	公益財団法人原子力環境整備促進・資金管理センター	加藤 浩徳	社会基盤学専攻	¥10,000,000	¥1,304,348	2011年8月29日	2012年3月15日	9/14		資源エネルギー庁再委託:平成23年度放射性廃棄物共通技術調査等事業
42	58	「次世代風力発電技術研究開発/基礎・応用技術研究開発/複合地形CFDシミュレーション技術の高次元化」モータセンシング技術への応用」	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	元川 忠一	機械工学専攻	¥44,000,000	¥0,800,000	2011年4月1日	2012年3月31日	9/14		新エネルギー技術研究開発事業
43	164	「2011年東北地方太平洋沖地震被災地の伝播・沿岸挙動と海岸施設の防災効果に関する研究」	独立行政法人科学技術振興機構	佐藤 慎司	社会基盤学専攻	¥2,860,000	¥260,000	2011年6月30日	2012年3月31日	9/14		国際緊急共同研究・調査支援プログラム(J-RAPID)
44	170		エタワーター株式会社	片山 浩之	都市工学専攻			2011年6月1日	2012年2月29日	9/14		独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構再委託:省水型・環境調和型水電磁プロジェクト事業
45	186			光石 衛	機械工学専攻	¥4,410,000	¥0	2011年4月1日	2012年2月29日	9/14		経済産業省再委託:アジア基礎研究推進事業間接経費措置なし
46	187	超元素・分子系高温超電導への多面的アプローチ	独立行政法人科学技術振興機構	岩佐 善宏	物理学専攻	¥7,800,000	¥1,800,000	2011年10月1日	2012年3月31日	9/14		国際科学技術共同推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)日本-EU共同研究
47	191	「海上ウインドファーム・ファイブリチアスタディー(F5)」開発競争	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構	石原 五	社会基盤学専攻	¥6,999,000	¥913,000	2011年10月3日	2012年3月19日	9/14		風力等自然エネルギー技術研究開発(海上風力発電等技術研究開発)
48	196	「鉄系超伝導体における材料ポテンシャルの開拓」鉄系超伝導体における高臨界電流特性多結晶体の開発及びTiC新物質の創製	独立行政法人科学技術振興機構	下山 洋一	応用化学専攻	¥14,040,000	¥3,240,000	2011年10月1日	2012年3月31日	9/14		国際科学技術共同推進事業(戦略的国際共同研究プログラム)

49	197	海底における粉砕機の利用と粉砕産物粒径の検討	独立行政法人産業技術総合研究所	藤田 豊久	システム創成学専攻	¥7,499,999	¥601,817	2011年8月1日	2012年2月9日	9/14	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構 再委託、平成23年度海 底熱水鉱床探査技術開 発等調査に係る運搬・製 錬技術調査研究
			総件数	9	合計金額						

平成23年度受託研究申込一覧(民間系)

連番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
50	19	アボガドロスケール計算科学の開拓	KAUST GRP	伊藤 伸泰	物理学専攻	¥73,970,293	¥17,067,514	2011年5月1日	2012年3月31日	9/14		
51	188	エンジン燃焼反応モデルの構築		越 光男	総合研究機構			2008年4月25日	2012年3月31日	9/14		
52	189	田川 派下土砂調査研究委託	財団法人 遠藤謙一郎 村茂研究財団	田島 芳壽	社会工学専攻	¥1,000,000	¥230,000	2010年4月2日	2011年9月29日	9/14		
			総件数	3	合計金額							

平成23年度受託研究申込一覧(政府系)

選番	管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
53	156	「学際的研究交流を通じたイン工科大学ハイテラバー ド校キャンパスデザイン支援プロジェクト(第一年度)」	独立行政法人 国際 協力機構(JICA)	藤野 陽三	社会基盤学専攻	¥4,873,000	¥3,157,000	2011年8月1日	2012年3月30日	7/8		
54	190	術中MRIを用いた新増外科治療法の開発「分担研究 課題:新技術中超音波装置の開発」	独立行政法人国立がん 研究センター	東 隆	バイオエンジニアリン グ専攻	¥600,000	¥0	2011年7月1日	2012年3月31日	9/28		
55	192	研究領域「新物質科学と元素戦略」酸化物半導体表 面における新機能の探索	独立行政法人 科学 技術振興機構(JST)	石坂 香子	物理工学専攻	¥260,000	¥60,000	2011年10月1日	2012年3月31日	9/28		戦略的創造研究推進事 業(さきがけ)
56	193	研究領域「新物質科学と元素戦略」粒界エンジニアリ ングで創る超高温保磁力エビキタス磁石	独立行政法人 科学 技術振興機構(JST)	山本 明保	応用化学専攻	¥13,000,000	¥3,000,000	2011年10月1日	2012年3月31日	9/8		戦略的創造研究推進事 業(さきがけ)
57	194	研究領域「太陽光と光電変換機能」光電変換過程の 高効率化を目指した有機界面の精密制御	独立行政法人 科学 技術振興機構(JST)	但馬 敬介	応用化学専攻	¥15,600,000	¥3,600,000	2011年10月1日	2012年3月31日	9/9		戦略的創造研究推進事 業(さきがけ)
58	195	平成23年度 アジアを中心とした資源循環システムの環 境的、経済的、社会的影響評価に関する研究委託業務 (資源循環の経済的影響評価に関する研究)	財団法人 地球環境 戦略研究機関(IQES)	村上 進亮	システム創成学専攻	¥298,935	¥38,991	2011年4月8日	2012年3月23日	9/28		環境研究総合推進事業
59	198	「急速接触熱分解による新たなバイオ燃料製造技術の 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	S.Ted Oyama	化学システム工学専 攻	¥19,548,900	¥2,549,400	2011年9月1日	2012年3月20日	9/1		戦略的次世代バイオマ スエネルギー利用技術 開発事業(次世代技術開 発)
60	202	(自然環境への悪影響を回避・最小化した地熱発電に 関する技術開発)「高傾斜泥水制御技術の開発」	地熱技術開発事業 (株)	長縄 成実	エネルギー・資源プロ ンテアセンター	¥10,865,883	¥383,987	2011年8月22日	2012年3月26日	9/12		地球温暖化対策技術開 発事業
			総件数	8	合計金額	¥115,046,718	¥12,769,378					

平成23年度受託研究申込一覧 (民間系)

管理番号	研究課題	申込者	担当教員	専攻	受入金額	(内間接経費)	開始日	終了日	受付日	その他	備考
61	有機物の錯形成パラメータに関する調査(Ⅱ)	三菱マテリアル株式会社	斉藤 拓巳	原子力国際専攻	¥1,575,000	¥363,000	2010年8月2日	2012年3月30日	9/28		
		総件数	1	合計金額	¥1,575,000	¥363,000					