

受理申込 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
1	新技術を活用した高速度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	システム形成学専攻	94,008,601	2009年4月1日	2010年3月31日	4/17	H19継続	エネルギー-対策特別会計委託事業 H19 128,221,198円 H20 120,944,318円
2	半導体デバイスプロセスとデバイス応用	独立行政法人 科学技術振興機構	大友 忍	電気系工学専攻	5,200,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/20	H20継続	戦略的創造研究推進事業(産学共創) H20 6,370,800円
3	自己組織化有膜ナノ素子の化学	独立行政法人 科学技術振興機構	藤田 誠	応用化学専攻	56,394,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/20	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19 69,800,000円 H20 149,890,000円
4	カーボンナノチューブを用いた超高速度光機能デバイスの研究	総務省	山下 真司	電気系工学専攻	20,338,900	2009年4月1日	2010年3月31日	4/20	H18継続	戦略的創造研究推進事業(SCOPE) H18 20,484,100円 H19 19,019,000円 補助金 H20 1,092,000円
5	インテリジェント手術機器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	精密機械工学専攻	24,941,700	2009年4月1日	2010年3月20日	4/20	H20継続	
6	インテリジェント手術機器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	精密機械工学専攻	22,001,700	2009年4月1日	2010年3月20日	4/20	H20継続	交付金 H20 22,004,700円
7	3次元イメージングによる強相関電子系の第一原理計算手法の開発と応用	独立行政法人 科学技術振興機構	今田 正俊	物理工学専攻	23,608,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/20	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19 2,470,000円 H20 15,600,000円
8	ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発のうち新材料・構造デバイス<カーボンナノチューブデバイス>創出に向けた炭素・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	2009年4月1日	2010年3月31日	4/24	H19継続	大学競争事業創出研究開発事業 JST(再委託) H19 5,775,000円 H20 8,190,000円
9	固体電解質電池システム構築技術開発/面内・面外方向に関する基礎研究/三相界面についての劣化現象と構造最適化の相関付け	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	18,716,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/24		
10	軽水冷却スーパースーパー高速度に関する研究開発	文部科学省	岡 芳明	原子力専攻	217,819,921	2009年4月1日	2010年3月31日	4/24	H19継続	エネルギー-競争特別会計委託事業 H19 542,926,074円 H20 246,134,747円
11	環境化の危険な水素及び温室効果ガス安定化レベル検討のための環境化影響の総合評価に関する研究	国立大学法人東北大学	滝沢 智	都市工学専攻	4,104,555	2009年4月1日	2010年3月31日	4/24		地球環境研究推進基金(再委託)
12	ナノ電機機能材料の開発(革新的環境・エネルギー化の課題)	文部科学省	堂島 一成	化学システム工学専攻	101,400,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/24	H19継続	科学技術振興費 H19 129,250,000円 H20 113,660,000円
13	サブミクロン軟X線光源分子光による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	尾崎 正治	応用化学専攻	50,570,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/24	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19 106,730,000円 H20 53,430,000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	交付日	その他	備考
14	流体同位相振動に関する研究開発	株式会社 神戸製鋼所 技術開発本部 機械研究所	金子 成彦	機械工学専攻	1,400,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続 H20 継続	H19 1,400,000円 H20 1,400,000円
15	技術経費助学アジア人留学生向け専門教育プログラム	経済産業省 関東経済産業局	元橋 一之	技術経営戦略学専攻	80,088,750	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	高度専門留学生育成事業 H19 43,447,458円 H20 71,999,728円
16	陸層的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 智幸	応用化学専攻	161,150,600	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20 6,630,000円
17	固体高分子形態材料電池兼用化型軽技術開発/環境技術開発/カーボンアノード触媒/放射光分光法による活性化メカニズムの解明	独立行政法人 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	58,675,000	2009年4月1日	2010年3月20日	5/8	H20継続	H20 59,164,000円
18	固体高分子形態材料電池兼用化型軽技術開発/兼養技術開発/底白金化技術	青芝燃料電池システム株式会社	尾崎 正治	応用化学専攻	2,034,000	2009年4月1日	2010年3月20日	5/8	H20継続	NEDO(再委託) H20 2,095,000円
19	ナノハイブリッドペーパークラウド研究拠点	文部科学省	片岡 一則	マテリアル工学専攻	370,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	科学技術振興事業 H19 550,000,000円 H20 450,000,000円
20	高分子ミセル型超分子ナノデバイス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	44,452,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19 46,150,000円 H20 51,670,000円
21	原子力教育支援プログラム・チャレンジャー原子力体験プログラム	経済産業省 資源エネルギー庁	工藤人明 石渡祐樹	原子力専攻	21,825,499	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	平成21年度原子力人材育成プログラム 事業 H19 24,588,797円 H20 24,257,669円
22	アボガドモデル計算科学の開拓	KAUST GRP	伊藤 伸幸	物理工学専攻	139,724,715	2009年5月1日	2010年3月31日	5/11	H20継続	H20 32,621,576円
23	半導体ハイオセメンジウム技術による1チップシステム解析	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	13,080,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H20継続	先端計測分析技術・機器開発事業 H20 19,500,000円
24	非翻訳RNAによる高次調節機構発現阻害の解明(非翻訳RNAの機能発現に必要なRNA修飾の発現と機能解析)	文部科学省	鈴木 勉	化学生命工学専攻	13,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H20継続	科学技術振興費 H20 13,000,000円
25	先端光電子科学ブライアンズ	文部科学省	五神 真	物理工学専攻	159,900,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H20継続	科学技術振興費 H20 158,000,000円
26	巨大光応答物質相転移とモノクローシエーション制御光機能開拓	独立行政法人 科学技術振興機構	五神 真	物理工学専攻	46,620,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19 52,000,000円 H20 52,000,000円

年度 区分	研究課題	申込者	担当教員	専攻	入金額	開始日	終了日	交付日	その他	備考
27	編造と振盪に関する諸現象の統一的解析と伝導解消	独立行政法人 科学技術振興機構	西成 浩治	航空宇宙工学専攻	11,895,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(さきがけ) H19 15,392,000円 H20 11,895,000円
28	生体環境センシングシステムおよびセンシングデバイスの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	山田 一郎	機械工学専攻	46,150,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19,20年:22,100,000円
29	マルチスケール構造モデリング/アセンブリ-固溶体-フレンジ構造・積層モデリング マルチスケール連続モデリング/伊特性・熱流動・構造材料連続モデリング、シミュレーション実証	独立行政法人 科学技術振興機構	吉村 丞	システム創成学専攻	46,295,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/14	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19,20年:22,100,000円
30	ナノオトニクス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 科学技術振興機構 ナノ・産業技術総合開発機構	大津 元一	電気系工学専攻	69,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/14	H18継続	H18.19年:148,775,900円 H20年:69,000,000円
31	自己組織化懸濁液ゲルバイオドラッグによる癌腫溶解	独立行政法人 科学技術振興機構	松元 亮	バイオエンジニアリング専攻	17,875,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/14	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20年:13,000,000円
32	バイオドラッグシステム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	12,675,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/14	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20年:13,000,000円
33	酵素分子進化リアクターのためのアダプトフォーラムの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	一木 陸範	バイオエンジニアリング専攻	60,154,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/15	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20年:13,000,000円
34	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	18,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/15	H20継続	H20年:14,300,000円
35	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(次世代低炭素社会に向けたシミュレーションツールの開発)	文部科学省	松本 洋一郎	機械工学専攻	132,024,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/15	H19継続	科学技術振興費 H19年:37,663,000円 H20年:91,460,000円
36	SAFBプロトタイプベンダ(統合水資源管理分野)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	小池 俊雄	社会基盤学専攻	26,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/15	H20継続	H20年:20,000,000円
		総計数	36	合計金額	¥2,195,531,841					

平成21年度受託研究申込一覧

第5条2号イ

整理番号	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
37	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	56,104,274	12,947,140	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	科学技術振興調整費 H19: 31,050,705 H20: 56,789,621
38	住宅における省エネルギーと快適性を両立させた暖冷房設備に関する研究		前 真之	建築学専攻			2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H20継続	H20:
39	原子スイッチを用いた次世代プログラム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	45,000,000	10,384,615	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	科学技術振興費 H19: 50,000,000 H20: 45,000,000
40	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	島海 明	マテリアル工学専攻	121,004,000	27,924,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/12	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20年: 20,800,000
41	ナノスケールハイパースペクトル技術の開発	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	影山 和郎	システム創成学専攻	64,272,000	8,383,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/12	H20継続	H20年: 83,143,000
42	X線マイクロビーム加速器による次世代ミニマムリクス型放射線制御システムの研究開発	株式会社アキュセラ	上坂 充	原子力専攻	3,939,600	513,450	2009年4月1日	2010年2月28日	5/12	H19継続	H20年: 7,861,350
43	宇宙物中微子核物質探知システムの研究開発	独立行政法人 科学技術振興機構	上坂 充	原子力専攻	27,313,014	6,303,003	2009年4月1日	2010年3月31日	5/12	H19継続	科学技術振興調整費 H19年: 36,499,775 H20年: 11,270,364
44	超高細リングファイバーナノ計測拠点	文部科学省	杉山 正和	総合研究機構	57,000,000	5,181,818	2009年4月1日	2010年3月31日	5/12	H19継続	科学技術振興費 H19: 54,984,425 H20: 78,000,000
45	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	藤島 実	電気系工学専攻	17,720,300	4,089,300	2009年4月1日	2010年3月31日	5/18	H20継続	戦略的情報通信研究開発推進制度 H20: 14,376,700
46	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	文部科学省	上坂 充	原子力専攻	13,000,000	3,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/7	H20継続	科学技術振興費 H20: 13,000,000
47	スマートセンサを利用した実環境モニタリング	独立行政法人 科学技術振興機構	藤野 陽三	社会基盤学専攻	4,000,000	363,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/30	H19継続	戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型) H19: 1,200,000 H20: 5,000,000

整理番号	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
48	54	車庫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・産業技術総合開発機構	野田 徳	化学システム工学専攻	39,905,250	5,204,850	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H19継続 ナノテク先端部材実用化研究開発事業 H19: 44,887,500 H20: 62,156,850
49	56	スピノ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	電気系工学専攻	4,999,050	652,060	2009年4月1日	2009年9月30日	5/15	H19継続 H19: 10,000,200 H20: 8,997,450
50	57	日本気象庁気象庁研究センタープロジェクト	独立行政法人 国際協力機構 (JICA)	小池 俊雄	社会基盤学専攻	17,961,500	390,027	2009年4月24日	2010年3月31日	5/1	H19継続 H19: 60,834,350 H20: 51,652,650
51	58	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 (地球環境局)	野口 貴文	建築学専攻	18,086,000	2,835,230	2009年4月1日	2010年3月31日	5/18	H20継続 H20: 17,088,000
52	60	マルチスケール輸送シミュレーション	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	6,325,000	825,000	2009年4月1日	2010年3月20日	5/19	H20継続 H20: 4,369,000
53	61	ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発 (シリコンプラットフォーム上III-V族半導体チャネルトランジスタ技術の研究開発)	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	高木 信一	電気系工学専攻	71,999,550	8,639,820	2009年4月1日	2010年3月31日	5/1	H19継続 H19: 83,994,022 H20: 63,200,000
54	62	放射性医薬物処分事業の社会的側面の基礎研究	財団法人 原子力環境整備促進・資金管理センター	堀井 秀之	社会基盤学専攻	5,000,000	454,545	2009年4月1日	2010年3月24日	4/28	H19継続 H19: 5,000,000 H20: 5,000,000
55	63	先進工業国対応型セル生産組立システムの開発	アリアック株式会社	新井 長夫	精密機械工学専攻	14,516,300	1,893,300	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続 戦略的先進ロボットの要素技術開発プロジェクト事業 H19: 10,500,000
56	64	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	9,500,000	860,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続 戦略的国際科学技術協力推進機構 H19: 9,000,000 H20: 5,000,000
57	65	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 晋之	原子力国際専攻	2,600,000	600,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H19継続 戦略的創造研究推進事業 (CREST)
58	66	自己組織化金属錯体による機能性材料の開発	独立行政法人 科学技術振興機構	藤田 誠	応用化学専攻	6,000,000	545,000	2009年4月13日	2010年3月31日	5/15	H19継続 戦略的国際科学技術協力推進機構 H19: 59,800,000 H20: 149,890,000
59	67	複素半導体薄膜センシングに関する手法・データ伝送と処理・統合リスク評価してフィールド応用に関する研究	独立行政法人 科学技術振興機構	藤野 陽三	社会基盤学専攻	60,902,800	11,746,800	2009年4月1日	2010年3月31日	5/7	H19継続 戦略的創造研究推進事業 (CREST)
60	68	半導体アプリケーションチッププロセス技術開発 (電用半導体アプリケーションチップ技術開発ワイヤレスHDMIモジュール開発)	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	藤島 実	電気系工学専攻	23,000,000	3,000,000	2009年4月1日	2010年3月20日	5/11	H20継続 H20: 23,000,000

整理番号	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											
69	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	7,020,000	1,620,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/30	H19継続	戦略的創造研究推進事業(若手型) H19: 6,500,000 H20: 7,930,000
70	ICTによる安全・安心を実現するためのプラットフォーム被技術の研究開発	独立行政法人 情報通信研究機構	田畑 仁	バイオエンジニアリング専攻	9,297,750	845,250	2009年4月1日	2010年3月31日	5/12		
71	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	榎本 清彦	物理工学専攻	7,397,000	672,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/1	H20継続	戦略的創造研究推進事業 力推進事業 H20: 5,720,000
72	近接場光エッチングを用いた光素子用基板表面のサブナノ平坦化技術の開発1	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	37,909,200	8,747,550	2009年4月1日	2010年3月20日	5/8	H20継続	H20: 96,028,800
73	備忘録調通信を用いた超高速無線通信の研究	独立行政法人 科学技術振興機構	藤島 実	電気系工学専攻	4,250,000	990,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 17,290,000
74	MEMS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	54,077,000	7,053,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/19	H20継続	H20: 91,844,000
75	水素ガス輸送用ペライソラ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	粟飯原 周二	システム創成学専攻	37,497,000	3,247,000	2009年4月1日	2010年3月20日	4/27	H20継続	H20: 8,575,000
76	先進ペライソト支援システムの開発	財団法人 日本航空宇宙工業会	鈴木 真二	航空宇宙工学専攻	28,500,000	2,590,000	2009年4月13日	2010年3月25日	5/8	H20継続	H20: 32,000,000
77	超高精度微量移動体を可能にする複層銅板	文部科学省	小関 敏彦	マテリアル工学専攻	116,300,000	26,838,461	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H19継続	科学技術振興費 H19: 200,300,000 H20: 133,800,000
78	遅延媒質の手法を用いた偏光量子ビット・レボリューションの研究	経済省	古澤 明	物理工学専攻	25,186,200	5,812,200	2009年4月3日	2010年3月31日	5/8		戦略的情報通信研究開発推進制度
79	高性能マイクロ機器内における熱伝導機構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	6,240,000	567,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/26	H20継続	戦略的創造研究推進事業(研究交流型) H20: 2,500,000 先端計測分析技術・機器開発 H20: 32,500,000
80	ICP-MSとレーザーを融合させた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	19,500,000	4,500,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/30	H20継続	H20: 50,690,000
81	酸化銅系非金属材料(ニオブおよびタングステン系化合物等)によるカソード触媒開発と反応解析	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	葛島 一成 久保田 純	化学システム工学専攻	18,700,000	2,439,000	2009年4月1日	2010年3月20日	5/1	H20継続	

整理番号	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
74	ワイヤレス給電システムの超伝導誘電体化に関する研究	独立行政法人 科学技術振興機構	桑谷 雄夫	電気系工学専攻	8,450,000	1,950,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19: 9,100,000 H20: 9,100,000
75	平成21年度長岡県巨大放流の発達・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数値モデルの構築)	独立行政法人 交通・運輸機構	佐藤 廣司	社会基盤学専攻	10,944,682	2,525,695	2009年4月1日	2010年3月31日	5/20	H20継続	運輸分野における基礎的研究推進制度 H20: 24,533,943
76	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	23,519,500	5,427,500	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H20継続	戦略的創造研究推進事業 H20: 29,999,794
77	工学系科学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	7,000,000	1,500,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/15		
78	工学系科学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 JSPS	丸山 茂夫	機械工学専攻	9,200,000	1,200,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13		
79	光配線LSI実現に向けたGaPノリ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 邦	電気系工学専攻	15,600,000	3,600,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/1	H20継続	戦略的創造研究推進事業(さきがけ) H20: 15,600,000
80	終端時刻東よしの量子系通前物理理論の開拓と、凝縮相中における分子振動、回転状態のデコヒーレンスプロセスの解明とその量子制御	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	11,050,000	2,550,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 10,790,000
81	酸・塩基液晶の結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 麻博	化学系工学専攻	11,050,000	2,550,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/19	H20継続	戦略的創造研究推進事業(さきがけ) H20: 17,160,000
82	Si, Hg/Yb光格子時計の構築と精度評価・シミュラルク原子チップの研究	独立行政法人 科学技術振興機構	香取 秀俊	物理工学専攻	30,290,000	6,990,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/14	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 45,948,500
83	微細Si CMOS超高出力デバイスの基礎検討	独立行政法人 科学技術振興機構	藤島 実	電気系工学専攻	6,500,000	1,500,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/20	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 5,200,000
84	定置用燃料電池改質系触媒の基礎要素技術開発	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	菊池 隆司	化学システム工学専攻	6,457,000	842,000	2009年4月1日	2010年3月20日	5/11	H20継続	H20: 12,075,000
85	XIII, XIV族元素による安定化高容量新規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 博夫	化学システム工学専攻	20,527,000	2,577,000	2009年4月1日	2010年3月19日	5/14		
86	空間的インテグレーション支援技術の研究	独立行政法人 科学技術振興機構	杉本 雅則	電気系工学専攻	11,700,000	2,700,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 14,170,000円

整理番号	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
87	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	物理学専攻	3,952,000	912,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/1	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 1,300,000
88	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	精密機械工学専攻	41,995,200	9,651,200	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 41,546,800
89	ナノバイオ物質での多機能・高精度シミュレーション手法の開発とその応用	独立行政法人 科学技術振興機構	押山 洋	物理学専攻	29,692,000	6,852,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19: 4,550,000 H20: 29,718,000
90	2次元鉄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	高ヶ井 強	物理学専攻	14,430,000	3,330,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/30	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 15,600,000
91	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	14,690,000	3,390,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/1	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19: 5,460,000 H20: 13,520,000
92	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製	独立行政法人 科学技術振興機構	下山 淳一	応用化学専攻	16,520,400	3,812,400	2009年4月1日	2010年3月31日	5/12	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 20,176,000
93	ハーフメタル強磁性体を用いたスピントロニクス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	2009年4月1日	2010年3月31日	5/14	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19: 7,800,000 H20: 14,300,000
94	高速超伝導線転移端マイクロカラムータの開発	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	4,316,000	996,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	戦略的創造研究推進事業(さきがけ) H20: 14,212,900
95	量子ドット/超伝導接合の物理と応用、およびスピントロニクス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	物理学専攻	8,580,000	1,980,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H19: 24,115,000 H20: 10,270,000
96	分子シミュレーションによるMOX急有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	16,118,021	3,719,543	2009年4月1日	2010年3月31日	5/7	H19継続	エネルギー研究特別会計委託事業 H19: 10,255,149 H20: 17,421,257
97	近接光相互作用を介した光励起移動の探索: 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	9,020,000	820,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/1	H20継続	戦略的創造研究推進事業(研究交流型) H20: 1,760,000
98	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	14,300,000	3,300,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/28	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 7,800,000
99	鉄-ニッケル系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	物理学専攻	2,080,000	480,000	2009年4月1日	2010年3月31日	4/30	H20継続	戦略的創造研究推進事業(CREST) H20: 2,080,000

整理番号	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
100	108 ナノヒューマン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	梁田 匡鏡	総合研究機構	34,365,000	7,935,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H19継続	戦略的創造研究推進事業(さががけ) H19: 3,770,000 H20: 25,025,000
101	109 自動変換分子を用いた動態性表面の創製	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	9,100,000	2,100,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H19継続	戦略的創造研究推進事業(さががけ) H19: 3,900,000 H20: 26,000,000
102	110 光相関ブリュアル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 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	3,150,840	286,440	2009年4月1日	2010年3月19日	5/1	H19継続	H19: 3,000,690 H20: 2,613,951
103	115 「マイクロプロトタイプ量産技術」応用デバイス製造に関する新事業開発(イン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 隆知	精密機械工学専攻	2,502,835	227,530	2009年4月1日	2010年2月28日	5/7	H19継続	H19: 21,422,100 H20: 10,281,895
104	116 中性子ビーム利用高酸化技術の開発	文部科学省	高橋 浩之	原子力国際専攻	5,197,000	1,199,307	2009年4月1日	2010年3月31日	4/27	H20継続	科学技術振興費 H20: 5,345,000
105	117 高機能・超低消費電力スピンドルデバイス・ストレーンセンサ技術の開発	文部科学省	田中 雅明	電気系工学専攻	9,100,000	2,100,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/13	H19継続	科学技術振興費 H19: 10,400,000 H20: 9,100,000
106	120 日本の特長を活かしたBMIの総合的研究開発(BMIのための入力系デバイス技術開発と脳神経生理学的検討)	文部科学省	横井 浩史	精密機械工学専攻	57,000,000	13,153,846	2009年4月1日	2010年3月31日	5/11	H20継続	科学技術振興費 H20: 89,997,000
107	123 超臨界CO2を作用流体とする高効率ガスタービン発電の研究開発(超臨界CO2ガスタービンの概念設計および圧縮機流れ場詳細解析)	財団法人 エネルギー総合工学研究所	渡辺 紀徳	航空宇宙工学専攻	3,494,400	806,400	2009年4月1日	2010年3月20日	4/7	H20継続	エネルギー—使用合理化技術戦略的開発事業 H20: 5,238,050
108	124 1) 効果的な行政対応態勢の確立(2) 地域・生活再編過程の最適化に関する研究 2) 市街地復興政策検討支援システムの構築による市街地復興の最適化	文部科学省	加藤 孝明	都市工学専攻	1,600,000	145,454	2009年4月1日	2010年3月31日	5/15	H20継続	科学技術振興費 H20: 1,600,000
109	125 複維地形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	9,982,350	1,302,000	2009年4月1日	2010年2月28日	4/30	H20継続	H20: 3,000,900
		総件数	73	合計金額							

平成21年度受託研究申込一覧

整理番号	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	交付日	その他	備考
110	Mo分層用吸着剤開発	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	9,843,108	2,271,486	2009年4月1日	2010年2月28日	5/8		エネルギー対策特別会計委託事業
111	産学人材育成パートナーシップ事業「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」センター	財団法人 金属系材料研究開発センター	小関 敏彦	マテリアル工学専攻	462,000	42,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/8	H20継続	経済産業省平成21年度産学技術人材育成支援事業 H20:693,000
112	レーザスキャナによる曲がり部船殻ブロッツ計測手法に関する研究	特定非営利法人 ヴェアラブルネットワーク推進機構	神和 和夫	システム創成学専攻	1,500,000	345,000	2009年6月1日	2010年2月28日	5/12	H20継続	H20:1,001,000円
113	高レイノルズ数非定常流れ解析ツールの高度化	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	1,000,000	-	2009年5月11日	2010年2月26日	5/9	H20継続	H20:500,000円
114	CFDによるフルスケールPBCFの流動性能解析	商船三井テクノロート株式会社	大内 一之 川村 隆文	システム創成学専攻	4,000,000	923,000	2009年5月15日	2010年3月31日	5/9		
115	ナノスケール食品薬材界面のための量子ナノポット増強テラ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	バイオエンジニアリング専攻	2,800,000	254,000	2009年4月1日	2010年3月1日	5/15	H19継続	H19:3,500,000 H20:3,200,000
116	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	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	3,000,000	272,000	2009年4月1日	2010年3月1日	5/15	H19継続	H19:4,000,000 H20:2,500,000
117	地球温暖化が森林水産業に及ぼす影響の評価と高度知能技術の開発	独立行政法人 農業資源技術研究所	松野 素也	マテリアル工学専攻	1,000,000	-	2009年4月1日	2010年3月5日	5/15	H19継続	H19:4,000,000 H20:1,000,000
118	コンクリート内における中性子束変化に関する研究	日本原子力発電株式会社	小松古 敏莊	原子力専攻	5,250,000	1,211,000	2009年5月18日	2010年2月26日	5/18		
119	新宿6丁目公園(仮称)基本計画委託	葛飾区	石川 幹子	都市工学専攻	6,602,400	571,200	2009年6月17日	2009年12月28日	5/12	H20継続	H20:4,677,700
120	住みよいまちづくり国際コンクール企画書(作成業務委託)	各務原市	石川 幹子	都市工学専攻	4,499,670	361,620	2009年6月4日	2009年12月25日	5/16	H20継続	H20:5,932,500
121	ITO代替としての二酸化チタン系透明電極材料の開発	文部科学省	山下 晃一	化学システム工学専攻	36,140,000	8,340,000	2009年4月1日	2010年3月31日	5/19		科学技術振興費
122	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	1,948,121	449,566	2009年4月1日	2010年3月5日	5/19		原子力基礎基礎研究委託事業
123	独創的体フレーション・メカニズム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	5,768,700	2009年6月30日	2010年2月28日	5/15		省エネルギー革新技術開発事業 H22:24,999,450
			14	合計金額	103,044,749	20,810,572					
				総件数							

平成21年度受託研究申込一覧

整理番号	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
124	114 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	豊 光男	総合研究機構	¥0,250,000	¥380,000	2009年4月27日	2010年3月31日	6/29	H20継続	H20:6,250,000円
125	139 PALSAR高度利用技術の研究 - 干渉SAR技術の適用性に関する検討 -	独立行政法人 産業技術総合研究所	大川 修一	技術経営戦略学専攻	¥1,995,000	¥260,217	2009年6月1日	2010年1月31日	6/22	H20継続	H20:2,100,000
126	140 近接撮光相互作用を用いた自己完結型超平坦物質形成技術の開発	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	¥1,291,988,400	¥29,999,550	2009年5月7日	2010年3月31日	6/25		平成21年度省エネルギー・最新技術開発事業 H22:67,216,800
127	142 局所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	勝井 廉介	原子力自衛専攻	¥3,361,189	¥305,562	2009年7月1日	2010年2月26日	6/24		原子力安全・保安院 高齢年化対策強化基盤整備事業
128	143 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	¥10,575,346	¥961,394	2009年7月1日	2010年3月11日	6/25		原子力安全・保安院 高齢年化対策強化基盤整備事業
129	145 電流シミュレーション機能向上およびキャパシタシオン状態の変換	株式会社 大島造船所	川村 隆文	システム動産学専攻	¥5,347,415	¥1,234,018	2009年6月10日	2010年9月1日	7/1		
130	146 高圧セメントの遷移物への適用拡大に関する技術的研究	研創スライヴ協会	野口 貴文	建築学専攻	¥1,000,000	¥230,000	2009年6月1日	2010年5月31日	6/1		
		総計数		合計金額	158,527,350	33,370,741					

平成21年度受託研究申込一覧

登録番号	整理番号	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
131	144	イオン照射法による照射脆化予測基礎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	園村 直人	原子力国際専攻	¥57,610,296	¥5,149,837	2009年7月1日	2010年2月26日	7/7		経産省 高齢年化対策強化 基盤整備事業
132	147	気泡流シミュレーション及び気泡流中キャビテーション試験の実施	株式会社 大島造船所	川村 隆文	システム創成学専攻	¥3,139,500	¥724,500	2009年6月10日	2010年3月1日	7/10	H17継続	
133	148	耐久性能検証技術の構築を主としたRC構造物群の合理的維持管理体制系へのパラダイムシフト	独立行政法人 鉄道建設・運輸施設整備支援機構	石田 哲也	社会基盤学専攻	¥2,350,000	¥542,307	2009年7月1日	2010年3月31日	7/7		
134	149	気泡流中キャビテーション試験の実施	今治造船株式会社	川村 隆文	システム創成学専攻	¥1,044,225	¥240,000	2009年6月10日	2010年3月1日	7/13		
135	150	産産測定機の簡易不確か算出法の開発	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	¥1,500,000	¥0	2009年6月1日	2010年2月28日	7/13		地域イノベーション創出共同 体形成事業 補助金事業 (間接経費は人件費のみ対 象:人件費積算なし)
136	151	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	園村 直人	原子力国際専攻	¥15,479,469	¥1,340,213	2009年7月1日	2010年2月28日	7/14	H18継続	経産省 高齢年化対策強化 基盤整備事業
137	152	配電用高効率変圧器の選定についての研究	株式会社 日立産機システム	山地 憲治	電気系工学専攻	¥1,000,000	¥230,000	2009年4月13日	2010年3月31日	7/14		
138	154	自動車用DME充填装置の研究開発とDMEスタンドの安全性研究	伊藤忠エネクス株式会社	土橋 律	化学システム工学専攻	¥1,289,925	¥297,675	2009年4月1日	2010年3月31日	7/16	H20継続	
139	155	照射硬化、照射誘起偏析に関する照射速度効果のモニタリング	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	園村 直人	原子力国際専攻	¥3,007,194	¥273,381	2009年7月1日	2010年2月28日	7/16	H19継続	経産省 高齢年化対策強化 基盤整備事業
			総件数	9	合計金額	86,420,609	8,797,913					

平成21年度受託研究申込一覧

第5条2号イ

N21、9、10

発着番号	発着期	研究課題	申込者	担当教授	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
140	141	長期研修委託事業	独立行政法人国際協力機構 東京国際センター	城所 哲夫	都市工学専攻	¥2,808,110	¥0	2009年6月30日	2010年2月28日	7/27	H18継続	間接経費免除
141	156	港湾業務および主要港取扱量に関する調査とデータ分析	株式会社 MITI	神方 和夫	システム制御学専攻	¥1,300,000	¥300,000	2009年6月11日	2010年3月31日	7/31		
142	157	コバルトリッチングラスタの腐食耐性に関する調査研究	独立行政法人海上技術安全研究所	玉木 賢策	工物学・資源工学専攻	¥298,856	¥58,851	2009年7月13日	2010年3月31日	7/31		
143	158	カーボンアロイ触媒の性能検証に係わる先端研究事業「第4周期元素トープカーボンアロイ触媒による水素および酸素分子の活性化機能の開	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	化学システム工学専攻	¥4,497,150	¥585,900	2009年6月4日	2010年2月28日	7/31	H20継続	カーボンアロイ触媒の性能検証に係わる先端研究事業
144	159	プレストレスト・バラスト軌道の基本構造に関する研究	財団法人 鉄道総合技術研究所	内村 太郎	社会基盤専攻	¥500,000	¥115,000	2009年7月24日	2010年3月31日	8/3		
145	160	国際標準共同研究開発事業「住宅用外装材の長期耐久性能評価手法に関する標準化」	経済産業省	野口 貴文	建築学専攻	¥1,221,661	¥111,060	2009年4月1日	2010年3月16日	8/3		国際標準共同研究開発事業
146	161	柱上トランスの大規模磁場解析	東北電力株式会社	吉村 忍	システム制御学専攻	¥3,927,000	¥357,000	2009年7月27日	2010年3月23日	8/4		
147	162	グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発事業「廃棄物、副生成物を削減できる革新的プロセス及び化学品の開発」	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	¥5,250,000	¥684,600	2009年4月1日	2010年2月28日	8/7		グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発
148	163	平成21年度カーボン・ペーパーを題材とした生産性向上に関する支援事業(カーボン・ペーパーを題材とした生産性向上に関する支援事業)「カーボン・ペーパーを題材とした生産性向上に関する支援事業」	公立大学法人首都大学東京	新井 民夫	精密機械工学専攻	¥1,574,245	¥89,494	2009年7月1日	2010年2月26日	8/7		
149	164	「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」/「4d 蓄電システム」による高容量蓄電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	¥18,375,000	¥3,675,000	2009年7月1日	2010年3月31日	8/10		グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発
150	165	「洋上風況観測システム技術の開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	石原 直	社会基盤専攻	¥19,833,450	¥3,966,900	2009年6月13日	2010年3月31日	8/10		
151	166	平成21-23年度原子力安全基盤調査研究(その2)「原子力安全のあり方に関する法学的研究」	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	¥17,948,017	¥1,610,280	2009年7月21日	2010年2月26日	8/11		
152	167	希薄気体解析技術構築に関する研究	独立行政法人宇宙航空研究開発機構 JAXA	松本洋一郎	機械工学	¥988,000	¥0	2009年8月1日	2010年3月12日	8/19		
153	168	集合住宅の温熱環境調査研究		坂本 雄三	建築学専攻			2009年8月24日	2010年3月26日	8/21		間接経費免除
154	169	水素化物中中性子吸収材を用いた革新的高速炉炉心の実用化研究開発	国立大学法人東北大学金属材料研究所付属電子工ネルギー材料工学国際研究センター	鈴木 福大	原子力専攻	¥2,922,699	¥674,469	2009年7月1日	2010年2月26日	8/24		エネルギー特別委員会委託事業 付委託

第5条2号イ

登録番号	整理番号	研究課題	申込者	PI(教員)	専攻	受入金額	(内)間接経費	開始日	終了日	交付日	その他	備考
155	170	核拡散リスクの確率的定域評価手法の開発	文部科学省	小田 卓司	原子力国際専攻	¥3,497,144	¥807,033	2009年7月10日	2010年3月31日	8/25		原子力基礎基礎戦略研究 イニシアティブ
156	171	可搬型汎用全自動マイクロ免疫分析装置の改良・実用化	マイクログロ化学技術株式会社	北森 武彦	応用化学専攻	¥18,000,000	¥3,000,000	2009年4月1日	2010年3月31日	8/26		先端計測分析技術・機器 開発事業
157	172	先進燃料被覆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	岡村 貞人	原子力国際専攻	¥1,884,658	¥434,321	2009年7月27日	2010年3月15日	8/26		原子力基礎基礎戦略研究 イニシアティブ
158	173	siRNAデリバリー用高分子ミセル製剤の開発	財団法人千葉原産薬振興センター	片岡 一剛	マテリアル工学専攻	¥14,007,000	¥3,231,900	2009年3月19日	2010年3月31日	8/28		地域イノベーション 研究開発事業
159	174	固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発事業「次世代技術開発/分子法を用いた直接シミュレーションによる燃料・拡散層内のガス・水輸送挙動の研究」	みずほ情報総研株式会社	越塚 誠	システム情報工学専攻	¥2,415,000	¥315,000	2009年4月13日	2010年3月20日	8/28	H20継続	固体高分子形燃料電池実 用化戦略的技術開発事業
				20	合計金額							

平成21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	交付日	その他	備考
160	175	「道路交通の時間価値についての研究」	国土交通省 国土技術政策総合研究所	加藤 浩徳	社会基盤学専攻	¥7,000,000	¥636,363	2009年8月6日	2010年3月19日	9/7		道路放電の質の向上に関する技術研究開発
161	176	「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(太陽光発電分野)/太陽電池用単結晶シリコン薄層製造方法の技術開発」	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合研究所	野田 隆	化学システム工学専攻	¥6,125,000	¥1,225,000	2009年8月7日	2010年3月31日	9/7		新エネルギー技術研究開発事業
162	177	「医薬物理施設でのスカイライン線評価方法の最適化研究」	日本原子力発電株式会社	小佐古 敏荘	原子力専攻	¥5,250,000	¥1,211,000	2009年7月9日	2010年2月26日	9/8		
163	178	「超超音速ターボジェットの高燃焼効率排気特性評価」	独立行政法人 宇宙航空研究開発機構	海江 光孝	航空宇宙工学専攻	¥500,000	¥0	2009年8月27日	2010年2月26日	9/8		間接経費免除
164	181	「放射線医薬物、地層処分対応技術の研究開発」	西松建設株式会社	梅井 剛利	システム創成学専攻	¥1,050,000	¥242,000	2009年10月1日	2010年3月31日	9/8		
165	182	「戦略的基盤技術高度化支援事業(平成21年度補正予算事業)「自動車乗体」における貴金属含有物の高度精緻精製・分離技術の開発」	財団法人金属系材料研究開発センター	松野 泰也	マテリアル工学専攻	¥240,450	¥21,000	2009年9月9日	2010年3月31日	9/9		戦略的基盤技術高度化支援事業 経済産業省 高松社
166	183	「衛星用機器の耐宇宙環境評価研究」	株式会社アケレスベース	中須賀 真一	航空宇宙工学専攻	¥1,050,000	¥242,000	2010年1月4日	2010年3月31日	9/9		
167	186	「常温融合技術のMEMSデバイスへの応用」	TDK株式会社	須賀 唯知	精密機械工学専攻	¥800,000	¥184,000	2009年4月1日	2010年3月31日	9/11		
168	187	「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	上田 宏	化学生命工学専攻	¥19,500,000	¥4,500,000	2009年10月1日	2010年3月31日	9/11		先端計測分析技術 機器開発事業 H22:19,500,000 H23:19,500,000 H24:19,500,000 H25:64,500,000
			総件数	9	合計金額	41,515,450	8,261,363					

平成21年度受託研究申込一覧

選考番号	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
169	179	「光子法を用いた液滴霧エロージョン現象の数值解析」	独立行政法人 日本原子力開発機構	越塚 誠一	システム創成学専攻	¥3,999,990	¥923,000	2009年9月15日	2010年1月29日	9/25		
170	180	平成21年度技術変化を考慮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	独立行政法人国立環境研究所	村上進亮	システム創成学専攻	¥1,840,000	¥424,615	2009年6月1日	2010年3月31日	9/28		
171	188	「レーザー流束計によるチップホルダックス銅管及びびべインレットによるエロージョン評価を主としたキヤピタリティー試験の実施と結果の解析」	ナカシマプロペラ株式会社	川村 隆文	システム創成学専攻	¥4,800,000	¥1,107,000	2009年6月10日	2010年3月1日	9/28		
172	189	「患者の呼吸を模擬した動体フアンタムの試作品開発」	複本ビーエー株式会社	上坂 亮	原子力専攻	¥2,500,000	¥577,000	2009年10月1日	2010年3月31日	9/30		
173	190	「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」	株式会社長津製作所	樋口 俊郎	精密機械工学専攻	¥1,599,150	¥144,900	2009年9月1日	2010年3月31日	9/30		平成21年度戦略的基礎技術高度化支援事業 経済産業省受託
			総件数	5	合計金額	14,739,140	3,176,515					

平成21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
174	192	「水分野における経済的手法を含めたポリシ-ミックスの効果と社会影響に関する研究」	国立大学法人京都大学	古米弘明	水環境制御研究センター	¥11,392,550	¥2,629,000	2009年10月1日	2010年3月10日	10/1		平成21年度環境経済政策の研究業務(産研連携委託)
175	193	「気候変動による水道への影響評価と適成策に関する調査」	東京都水道局	滝沢 智	都市工学専攻	¥6,300,000	¥0	2009年10月8日	2010年3月31日	10/2		直接経費のみの措置
176	194	「大学発特許による経済的効果に関する研究」	特許庁	元橋 一之	技術経営戦略学専攻	¥6,975,000	¥2,301,923	2009年10月2日	2010年3月24日	10/5		平成21年度大学知財研究推進事業
177	195	「耐衝撃性の高い軽金属繊維強化コンポジットの製造技術の開発」	財団法人 石川県産業創出支援機構	楠瀬 深	システム創成学専攻	¥187,110	¥17,010	2009年9月1日	2010年3月31日	10/8		平成21年度戦略的基礎技術高度化支援事業(経産省再委託)
178	197	「桜川市都市計画マスタープラン(全体構想)策定業務委託」	桜川市	大西 隆	都市工学専攻	¥4,840,500	¥0	2009年10月2日	2010年3月15日	10/8		直接経費のみの措置
			総件数	5	合計金額	32,695,160	4,947,933					

第 5 条 2 号イ

平成21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
179	153	「技術情報基盤の整備等」	株式会社三菱総合研究所	関村 亘人	原子力国際専攻			2009年7月1日	2010年2月28日	10/19		平成21年度高齢化対策強化基礎整備事業(経産省再委託)
180	191	「地域に根ざした脱温暖化・環境共生社会／文教活動をてこにした文の京の脱温暖化可能性調査」	独立行政法人 科学技術振興機構	花木 啓祐	都市工学専攻	¥5,044,000		2009年10月1日	2010年3月31日	10/19		社会技術研究開発事業
181	196	光コムを用いた空間絶対位置超精密計測装置の開発	独立行政法人 科学技術振興機構	松本 弘一	精密機械工学専攻	¥31,200,000	¥7,200,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/20		先端計測分析技術・機器開発
182	198	物語構造に基づく情報編集基盤技術	独立行政法人 科学技術振興機構	赤石 義泰	航空宇宙工学専攻	¥3,900,000	¥900,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/23		戦略的創造研究事業
183	199	アジアを中心とした資源管理システムの環境的、経済的、社会的影響評価に関する研究：循環・天然両資源を考えた資源制約シナリオの策定	財団法人 地球環境戦略研究機関 (IGES)	村上 達亮	システム創成学専攻	¥2,286,540	¥516,124	2009年10月1日	2010年3月10日	10/23		平成21年度環境経済政策の研究業務(環境省再委託)
184	200	気候変動に適応した調和型都市困水利用システムの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	古米 弘明	都市工学専攻	¥95,750,000	¥8,250,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/25		戦略的創造研究事業
185	201	「低コストで生ゴミをリサイクルできるSTR式堆肥化装置の開発」	株式会社 ヴァイオス	石田 智也	社会基盤専攻	¥584,850	¥134,400	2009年9月17日	2010年3月29日	10/26		平成21年度地域イノベーション創出研究開発事業(経産省再委託)
186	202	ナノ格子制御による理障キヤパシタ構造の作製と利態・転写・接合によるナノ電子部品実装技術の確立	独立行政法人 科学技術振興機構	一木 正聡	精密機械工学専攻	¥2,600,000	¥600,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/27		戦略的創造研究事業
187	203	ナノキヤ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	組頭 広志	応用化学専攻	¥14,950,000	¥3,450,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/28		戦略的創造研究事業
188	204	各種ナノカーボン構造体の自在実装	独立行政法人 科学技術振興機構	野田 俊	化学システム工学専攻	¥13,000,000	¥3,000,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/28		戦略的創造研究事業
189	205	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	¥21,580,000	¥4,980,000	2009年10月1日	2010年3月31日	10/29		戦略的創造研究事業
			総件数	11	合計金額							

平成21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
190	206	『小中高、大学、社会への繋がり』を重視した総合教育支援サービスマネジメントの構築に関する基礎的調査』	独立行政法人科学技術振興機構	美馬 秀樹	工学教育推進機構	¥990,000	¥90,000	2009年11月1日	2009年12月31日	11/2		間接経費型ナノビス科学・工学研究開発事業(NEXER)
191	207	親不知海岸における波浪特性解析	東日本高速道路株式会社 新潟支社 信越工事業務所	佐藤 慎司	社会基礎学専攻	¥500,000	¥115,000	2009年10月13日	2009年11月30日	11/4		
192	208	ナノデバ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	¥115,700,000	¥26,700,000	2009年10月1日	2010年3月31日	11/4		戦略的創造研究事業(GREST)
193	209	ラベル・フリー運送の細胞分裂システムの開発	独立行政法人 科学技術振興機構	鈴木 益二	機械工学専攻	¥5,489,000	¥1,289,000	2009年11月1日	2010年3月31日	11/6		研究成果推進型産学連携事業(A-STEP)FS
194	210	プロセスインテグレーションによる機能発現ナノシステムの創製	独立行政法人 科学技術振興機構	奥谷 隆夫	電気系工学専攻	¥25,350,000	¥5,850,000	2009年11月1日	2010年3月31日	11/6		戦略的創造研究事業(GREST)
195	213	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	¥13,000,000	¥3,000,000	2009年10月1日	2010年3月31日	11/6		戦略的創造研究事業(GREST)
196	214	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	¥1,300,000	¥300,000	2009年10月1日	2010年3月31日	11/9		戦略的創造研究事業(GREST)
197	215	H21年度海外資源開発関連電子キースト(Australian Mineral Economics)翻訳版の校正業務	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構	村上 進亮	システム創成学専攻	¥892,500	¥205,961	2009年11月11日	2010年2月26日	11/10		
198	216	H21年度海外資源開発関連電子キースト(The Mining Valuation Handbook)翻訳版の校正業務	独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構	村上 進亮	システム創成学専攻	¥682,500	¥157,500	2009年11月11日	2010年2月26日	11/12		
199	217	アトム・ラジスタター動作の理論的解明	独立行政法人 科学技術振興機構	基邊 悠	マテリアル工学専攻	¥1,040,000	¥240,000	2009年10月1日	2010年3月31日	11/12		戦略的創造研究事業(GREST)
200	218	アトム・ラジスタター動作の実験的解明	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	¥1,680,000	¥390,000	2009年10月1日	2010年3月31日	11/12		戦略的創造研究事業(GREST)
			総件数	11	合計金額	166,644,000	38,317,461					

第5条2号イ

平成21年度受託研究申込一覧

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
201	219	「部品の加工・組立・検査」によってサービスマニファクチャリングの基礎的研究に関する課題研究	独立行政法人科学技術振興機構	新井 民夫	精密機械工学専攻	¥898,459	¥90,769	2009年11月1日	2009年12月31日	11/20		問題解決型サービスマニファクチャリング研究開発事業(NEXER)
202	221		昭和シェル石油株式会社	加藤 浩徳	社会基盤学専攻	¥3,990,000	¥470,400	2009年11月20日	2010年5月31日	11/24		平成21年度電気自動車普及環境整備事業(資源エネルギー庁再委託)
203	222	「MBR運転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	¥3,900,000	¥900,000	2009年11月1日	2010年3月31日	11/24		戦略的創造研究事業(CREST)
204	223	「重要文化財(建造物)耐震所有者診断」	文化庁	藤田 香織	建築学専攻	¥300,000	¥69,000	2009年11月1日	2010年1月31日	11/25		
			総件数	4	合計金額	9,188,459	1,530,169					

平成21年度受託研究申込一覧

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
205	220	「佐原街なみ環境整備促進区域における回遊性の把握と交流機会上の検討」	香取市	藤田 亜矢	都市工学専攻	¥1,205,000	¥278,000	2009年9月10日	2010年3月30日	12/7		
206	224	「可燃性バンド電子線形加速器×線源を用いた回転機リアルタイムにおけるシッター性能」	特定非営利法人日本保安学会	上板 亮	原子力専攻	¥690,580	¥159,365	2009年10月13日	2010年2月26日	12/8		
207	225	「コンテナスタックの動的挙動に関する基礎研究」	株式会社MIT	末岡 英利	システム創成学専攻	¥2,000,000	¥481,000	2009年11月16日	2010年3月31日	12/8		
208	228	「水資源管理技術研究開発/東南アジア地域での高濃度河川水利用型浄水供給システムによる水循環事業における現地水質調査」	タウウォーター株式会社	片山 浩之	都市工学専攻	¥2,000,000	¥280,000	2009年11月20日	2010年3月19日	12/10		省水型環境調和型水循環プロジェクト事業 (NEDO再委託)
209	229	「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	酒匂 信匡	航空宇宙工学専攻	¥880,000	¥880,000	2009年12月1日	2010年3月12日	12/10		宇宙利用促進調整委員会 (文部科学省再委託)
			総件数	5	合計金額	15,575,580	2,038,365					

平成21年度受託研究申込一覧 第5条2号イ

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
216	237	「防災情報マッシュアップサービスの展開・検証」	ジェイアール東日本コンサルタンツ	加藤 孝明	都市工学専攻	¥159,588	¥14,508	2009年12月3日	2010年3月18日	3/15		
217	240	「海上大型風力発電機の現状調査」		荒川 忠一	機械工学専攻			2010年3月1日	2010年3月31日	3/15		
218	241			島海 明	マテリアル工学専攻	¥400,000	¥36,000	2010年3月1日	2010年3月31日	3/18		
219	242	「トポロジカルエレクトロニクス」	独立行政法人 科学技術振興機構	榎本 清裕	物理工学専攻	¥18,332,000	¥4,230,000	2010年3月1日	2010年3月31日	3/18		戦略的国際科学技術推進事業 (国際)
220	243	「医療・リハビリにおけるモデルベースト支援ロボティクス技術の開発」	独立行政法人 科学技術振興機構	渡間 一	精密機械工学専攻	¥110,000	¥10,000	2010年3月1日	2010年3月31日	3/19		戦略的国際科学技術協力推進事業(研究交流型)
			総件数	5	合計金額							