

平成19年度「民間機関等との共同研究」受入等一覧

	予算部局	研究代表者	職名	研究題目	民間機関
1	理工学研究科	坂井 貴文	教授	細胞への遺伝子導入方法の検討	三菱瓦斯化学(株)
2	理工学研究科	長谷川靖洋	助手	高効率熱電変換素子の研究	(株)デンソー
3	理工学研究科	長谷川孝明	教授	消費者指向拡張 SCM モデルの研究	トッパン・フォー ムズ(株)
4	理工学研究科	坂井 貴文	教授	新規ペプチドあるいは受容体の分布 に関する研究	第一アスピオファ ーマ(株)
5	理工学研究科	池野 順一	助教授	乾式鏡面研削の研究	電気化学工業(株)
6	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	太陽電池用波長変換型集光フィルム に関する研究	日立化成工業(株) 機能性材料研究所
7	理工学研究科	廣瀬 卓司	教授	オキシカルボン酸前駆体の不斉合成	合同会社 佐藤研 究所
8	理工学研究科	石井 昭彦	教授	遷移金属錯体触媒を用いる効率的・ 選択的合成反応の研究	(株)ハイテック
9	教育学部	宇田 和子	教授	英語運用能力取得のための多目的ア プローチ	(株)デラ・クルーズ
10	理工学研究科	仲本 準	助教授	ナノバブル CO2 高効率固定に関する 研究	ヤマハ発動機(株)
11	理工学研究科	島村 徹也	助教授	自動車内におけるアクティブ騒音制 御システムの研究開発(継続)	富士重工業(株)
12	理工学研究科	弥益 恭	教授	0tx 後方発現境界制御の解析	(独)理化学研究所
13	理工学研究科	堀尾健一郎	教授	金属材料の精密薄版加工に関する研究	垣堺精機(株)
14	理工学研究科	池野 順一	助教授	「固定砥粒による鏡面創生技術」に 関する研究	三菱レイヨン(株)
15	理工学研究科	豊岡 了	教授	統計干渉システムによる高精度ひず み測定措置	(株)東洋精機製作所
16	理工学研究科	永澤 明	教授	水質センサの開発	オルガノ(株)
17	理工学研究科	廣瀬 卓司	教授	キラルなイオン液体の開発およびそ の応用	(株)インテリム
18	理工学研究科	坂井 貴文	教授	グレリンおよび新規生理活性ペプチ ドに関する研究	第一アスピオファ ーマ(株)
19	理工学研究科	川橋 正昭	教授	多翼ファン流れのステレオスコピッ ク PIV 解析	サンデン(株)
20	理工学研究科	三浦 弘	教授	BaTiO3 微粉末の固相合成	太陽誘電(株)
21	理工学研究科	町田 武生	教授	脳の計算理論に基づく新規情報処理 機構の開発	(株)ホダ・リサーチ・イン スティテュート・ジャパン

	予算部局	研究代表者	職名	研究題目	民間機関
22	科学分析支援センター	青木 良夫	准教授	キラルな液晶材料に関する研究	チッソ株式会社
23	理工学研究科	三浦 弘	教授	水素化および脱水素触媒の研究	協和発酵ケミカル(株)
24	理工学研究科	坂井 貴文	教授	アミノ酸の受容機構および内分泌機能に対する効果	味の素(株)
25	理工学研究科	川橋 正昭	教授	新生児保育器内の空気の流れ解析	アトムメディカル(株)
26	理工学研究科	平原 裕行	助教授	マイクロ風車の実証実験(とよたモノづくり賞)	(株)フジタ
27	教育学部	野村 泰朗	助教授	LEGO 教材を用いた新しいカリキュラムのための効果的な指導者研修手法	(株)ラーニングシステム
28	教育学部	野村 泰朗	助教授	LEGO 教材を用いた新しいカリキュラムの実証的開発(アニメーション作成等)	(株)ラーニングシステム
29	教育学部	野村 泰朗	助教授	LEGO 教材を用いた新しいカリキュラムの実証的開発(探査)	(株)ラーニングシステム
30	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	有機材料を用いた高機能光導電膜の研究	日本放送協会放送技術研究所
31	理工学研究科	川橋 正昭	教授	新規ナーザル CPAP の研究および評価技術の開発	(株)メトラン
32	理工学研究科	阿部 茂	教授	自動車用非接触充電装置	(株)テクノバ
33	理工学研究科	山根 敏	准教授	次世代溶接技術の現像解明及び適用検討に関する研究	日立建機(株)技術開発センター
34	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	塗布型 EL 発光材料の適用性に関する研究	日産自動車(株)
35	理工学研究科	小林 信一	教授	電力ヒューズの遮断性能試験	(株)日之出電機製作所
36	理工学研究科	西田 生郎	教授	植物の CO2 固定・貯蔵機能向上のための基盤的研究 -油脂に関する生成・貯蔵の律速過程の解析-	(株)コンポン研究所
37	理工学研究科	浅枝 隆	教授	山地溪流河川における生態系の評価手法に関する研究	(財)水資源協会
38	理工学研究科	井上 弘一	教授	高速分子進化による高機能バイオ分子の創出(高速バイオプロジェクト)	(財)埼玉県中小企業振興公社
39	理工学研究科	西垣 功一	教授	高速分子進化による高機能バイオ分子の創出(高速バイオプロジェクト)	(財)埼玉県中小企業振興公社
40	理工学研究科	坂井 貴文	教授	IL-6 受容体に対する作動薬および拮抗薬創製の研究	ジェナシス(株)
41	教育学部	鈴木 直樹	准教授	メディアポートフォリオの開発	日本ナレッジ(株)
42	理工学研究科	小林 信一	教授	真空コンデンサ向け真空・耐電圧基礎研究	(株)明電舎
43	理工学研究科	鎌田 憲彦	教授	蛍光体の耐久性向上に関する研究	(株)三菱化学科学技術研究センター

	予算部局	研究代表者	職名	研究題目	民間機関
44	理工学研究科	白井 肇	准教授	大面積電子デバイス用基盤技術のための大気圧マイクロプラズマ処理装置の開発	(独)科学技術振興機構
45	理工学研究科	奥井 義昭	准教授	鋼桁の曲げ耐力評価に関する検討	(株)高速道路総合技術研究所
46	理工学研究科	阿部 茂	教授	民生用非接触給電装置	三菱電機(株)住環境研究開発センター
47	理工学研究科	小林 秀彦	教授	無機酸の工業的再利用技術に関する基礎及び応用研究	第一エンジニアリング(株)
48	理工学研究科	小林 信一	教授	衛星帯電・放電現象に関わる金属及び絶縁物材料の光電子放出係数及び表面・体積抵抗の測定	(独)宇宙航空研究開発機構
49	理工学研究科	阿部 茂	教授	エレベータ運行のための人物行動モデルの開発	三菱電機(株)先端技術総合研究所
50	理工学研究科	小林 秀彦	教授	各種微粉末の合成とその形態評価	(株)新光化学工業所
51	教育学部	志村 洋子	教授	乳児と養育費(親)の音声コミュニケーション行動と家庭内の音環境に関する研究	積水化学工業(株)住宅技術研究所
52	教育学部	野村 泰朗	准教授	仮想現実環境におけるものづくり教育 e-Learning 教材の開発と評価	学び ing 株式会社
53	地圏科学研究センター	風間 秀彦	教授	無載荷オープンケーソンの摩擦抵抗に関する研究	りんかい日産建設(株)
54	理工学研究科	松岡 浩司	准教授	糖鎖高分子・糖鎖 dendrimer の開発	(財)化学技術戦略推進機構
55	理工学研究科	大八木重治	教授	パルスデトネーション・エンジン連続作動特性の研究	石川島播磨重工業(株)航空宇宙事業本部
56	理工学研究科	池野 順一	准教授	ガラスのレーザーインプリントに関する研究	アルプス電気(株)北原工場
57	理工学研究科	池野 順一	准教授	短波長短パルス固体レーザーを用いた金属金型表面微細加工技術の確立	三菱レイヨン(株)情報材料事業部
58	理工学研究科	白井 肇	准教授	結晶化その場計測装置を用いた結晶化過程の動的解析	(株)液晶先端技術開発センター
59	理工学研究科	山本 浩	准教授	気体軸受の静動特性評価に関する研究	(株)東芝 電力・社会システム技術開発センター
60	理工学研究科	阿部 茂	教授	キャパシタの産業機器への応用技術に関する研究	日産ディーゼル工業(株)
61	理工学研究科	大八木重治	教授	直噴ガソリンエンジンの燃料のシミュレーション	(株)エー・アンド・ディ
62	理工学研究科	島村 徹也	教授	高性能アクティブノイズキャンセラマイクروفोन開発におけるリアルタイムなデジタル雑音除去の研究	(株)テクニカフクイ
63	理工学研究科	島村 徹也	教授	トレーサーを利用した局所脳血流算出に関する画像信号精度向上関数の開発および信号処理技術を用いた脳 SPECT 画像の研究	富士フイルム R I ファーマ(株)

	予算部局	研究代表者	職名	研究題目	民間機関
64	理工学研究科	坂本 和彦	教授	沿道バックグラウンドの微小粒子生成挙動に関する研究	財団法人 石油産業活性化センター
65	理工学研究科	酒井 政道	准教授	遠赤外線領域の光学材料評価技術の開発	カシオ計算機 株式会社
66	理工学研究科	白井 肇	准教授	太陽電池用高配向ナノ結晶Si膜の高速形成に関する研究	住友重機械工業株式会社
67	理工学研究科	荒居 善雄	教授	アルミ複合材料の摩擦条件下における亀裂発生メカニズムの解明	曙ブレーキ工業株式会社 開発部門
68	理工学研究科	池野 順一	准教授	レーザートラップを利用した粘度測定	株式会社豊田中央研究所 豊田通商株式会社
69	理工学研究科	坂井 貴文	教授	機能性ウェルプレートを用いた新たな細胞培養及び細胞機能評価システムの研究	株式会社 エンプラス研究所
70	理工学研究科	池野 順一	准教授	先端光学材料を対象とした新しい研磨システムの試作開発	株式会社 タナカ技研
71	理工学研究科	三浦 弘	教授	新規機能性複合粉体の開発	三好化成株式会社
72	理工学研究科	坂井 貴文	教授	乳素材の消化管ホルモンへの効果に関する研究	雪印乳業株式会社 技術研究所
73	理工学研究科	阿部 茂	教授	電気二重層コンデンサの電力変換装置応用に関する基礎研究	東芝三菱電機産業システム株式会社
74	理工学研究科	久保田 尚	教授	一般国道 254 号新座市野火止交差点及び一般国道 299 号飯能市栄町地区における総合的な交通安全対策の検討	埼玉県
75	教養学部	内木 哲也	教授	インターネットサイトのユーザインタフェース評価法の研究	NTT レゾナント
76	理工学研究科	久保田 尚	教授	観光地における休日交通円滑化に関する研究	川越市
77	理工学研究科	本多善太郎	准教授	電磁気的手法による材料評価技術の開発	原子燃料工業 (株)
78	理工学研究科	平原 裕行	准教授	ゴルフボール周りの流体解析	ブリジストンスポーツ (株)
79	理工学研究科	山口 宏樹	教授	大型多導体送電設備における電線異常振動の解析研究	東京電力 (株)
80	理工学研究科	長谷川孝明	教授	ITS 車々間通信方式の研究	沖電気工業 (株)
81	理工学研究科	大西 純一	教授	土壌改良材の土壌微生物への影響および水質浄化機構の研究	石崎商店 (株)
82	教育学部	野村 泰朗	准教授	LEGO 教材を用いた新しいカリキュラムの実証の開発	株式会社ラーニングシステム
83	理工学研究科	王 青躍	准教授	都市固形有機性産業廃棄物の処理システムの検討	エスシーエス株式会社
84	理工学研究科	島村 徹也	教授	超音波計測機器におけるデジタル最適化処理の研究	株式会社カイジョーソニック