

平成14年度 民間企業等との共同研究一覧

1	教育学部	土肥 俊郎	プラナリゼーションCMPとその関連技術に関する研究
2	教育学部	土肥 俊郎	次世代CMP技術に関する研究
3	教育学部	土肥 俊郎	超精密加工技術の応用に関する研究
4	教育学部	土肥 俊郎	ポリッシング用パッドの開発研究
5	教育学部	土肥 俊郎	新規材料のCMPシステム応用に関する研究
6	教育学部	土肥 俊郎	CMP用工具材料に関する緩急
7	教育学部	土肥 俊郎	CMP研磨パッド
8	理学部	井上 金治	オーファン受容体・リガンドの機能解析に関する共同研究
9	工学部	荒居 善雄	鉄道用ブレーキの構造信頼性の解明
10	工学部	大澤 裕	時空間情報管理システム
11	工学部	鎌田 憲彦	有機材料を用いた高機能光誘電膜の研究
12	工学部	川橋 正昭	燃料ノズル噴霧および噴流の構造解析
13	工学部	小林 信一	エッチングヒューズの基礎研究と高圧ヒューズの開発
14	工学部	小林 禎夫	誘電体共振法による高周波特性測定
15	工学部	小林 禎夫	5GHz帯コプレーナ型超伝導フィルタ多段化の研究
16	工学部	杉山 和夫	活性炭の表面処理プロセス開発
17	工学部	田中 基八郎	リニアアクセス系における騒音低減の関する研究
18	工学部	西垣 功一	マイクロTGおよび大腸菌自動培養分注システムの応用研究
19	工学部	羽石 操	小型平面アンテナの研究
20	工学部	平塚 信之	室温強磁性有機材料の研究
21	工学部	平原 裕行	大型水槽のスロッシング解析
22	工学部	堀尾 健一郎	化合物単結晶の基板化技術に関する研究開発
23	工学部	堀尾 健一郎	研磨加工データベース構築を支える調査と実証的研究
24	工学部	町田 篤彦	ひび割れを有するコンクリートにおける塩化物イオン(Cl-)の拡散挙動に関する研究
25	工学部	松本 史朗	フッ化揮発法と溶媒抽出法のハイブリッド再処理に関するプロセスの
26	工学部	松本 史朗	プルトニウム・ウラン共晶析法による簡易再処理システムの開発
27	工学部	睦好 宏史	PC構造の劣化に関する研究
28	工学部	睦好 宏史	新素材の耐火性能に関する研究
29	工学部	山田 興治	非破壊検査手法を用いた溶接欠陥検出
30	理工学研究科	浅枝 隆	保水セラミックによる環境負荷低減効果の評価
31	理工学研究科	藤野 毅	遮熱防水屋根構造体の室内環境評価
32	理工学研究科	藤野 毅	アオコ処理性能の評価
33	理工学研究科	三宅 潔	金属薄膜作製技術の開発
34	理工学研究科	久保田 尚	バス情報提供システムの高度化に関する研究
35	理工学研究科	王 青躍	乾式選炭技術の開発・実用化に関する研究およびバイオブリケット技術の民間移転と普及方策に関する研究
36	理工学研究科	坂本 和彦	粒子状物質サンプラー(PM2.5)50の検討
37	理工学研究科	窪田 陽一	センサー付照明の導入による街路照明の効率的あり方に関する研究
38	理工学研究科	久保田 尚	台東区谷中地区 交通環境改善対策調査研究
39	理工学研究科	王 青躍	固形産業廃棄物の熱炭化中間物の有効利用システムに関する研究
40	理工学研究科	坂本 和彦	廃棄物利用光触媒コーティング吸音パネルによる窒素酸化物除去に関する調査手法の開発
41	理工学研究科	坂本 和彦	大気粒子状物質中の炭素分析
42	理工学研究科	坂本 和彦	大気粒子状物質中の炭素分析に関する研究
43	地圏科学研究センター	風間 秀彦	玉砂利を使用したオープンケーソンに作用する周面摩擦に関する研究
44	地圏科学研究センター	川上 英二	損傷自己検知型デバイスの開発とそのシステム化に関する研究
45	地圏科学研究センター	佐藤 邦明	多孔媒体マイクロモデルによる高・低比重混合液体の重力分散メカニズムに関する実験的研究
46	地圏科学研究センター	佐藤 邦明	地下空間構築における経済的な新地盤・地下水情報処理システムの開発
47	地域共同研究センター	青木 良夫	酸化物誘電体多層膜の光損失低減化に関する研究

## 平成14年度 受託研究一覧

1	教育学部	野村 泰朗	科学教育・知育玩具用のヒューマノイドロボットのモデル化
2	経済学部	外岡 豊	平成14年度次世代型ソース・リセプターマトリックスの精緻化と検証に関する研究委託業務
3	理学部	佐藤 孝和	数学アルゴリズム問題の研究調査
4	理学部	中林 誠一郎	量子接点の物理化学的合成
5	工学部	石原 日出一	平成14年度中国北東地域で発生する黄砂の三次元的輸送機構と環境負荷に関する研究委託業務
6	工学部	大澤 裕	自治体ITにおける統合型時空間情報システムの枠組みに関する研
7	工学部	小田 匡寛	岩の破壊現象のモデル化に関する研究
8	工学部	加藤 寛	減圧凍結法を用いた造型法による環境低負荷型鑄造システムの開
9	工学部	川本 健	自然調和型浅層地盤開発における基礎的研究
10	工学部	久野 義徳	文化遺産の高度メディアコンテンツ化のための時系列情報解析
11	工学部	坂本 和彦	平成14年度東アジアにおける民生用燃料からの酸性雨原因物質排出対策技術の開発と様々な環境への影響評価とその手法に関する研究(バイオブリケットの普及による健康影響に関する研究)委託業
12	工学部	坂本 和彦	平成14年度東アジアにおける民生用燃料からの酸性雨原因物質排出対策技術の開発と様々な環境への影響評価とその手法に関する研究(バイオブリケットの民間技術移転と普及・啓発方策に関する研
13	工学部	坂本 和彦	大気中微小粒子の数濃度および主要成分などの測定
14	工学部	高崎 正也	弾性表面波皮膚感覚ディスプレイの開発
15	工学部	時田 澄男	高感度 $\gamma$ 線検出のための機能性色素の開発
16	工学部	長谷川 孝明	ITS車々間通信方式の研究
17	工学部	伏見 譲	ランダムDNAライブラリー利用に関する研究
18	工学部	松岡 浩司	グリコクラスター制御生体分子合成技術
19	工学部	杉山 和夫	鑄物廃砂を活用した新規メソ多孔材料の研究開発
20	工学部	矢口 裕之	広禁制帯副半導体のナノ表層構造評価用極端紫外分光装置の開発
21	工学部	吉澤 修治	自立行動単位的设计
22	工学部	吉田 貞史	超低損失電力素子技術開発基盤技術開発分光偏光解析等によるSiC酸化層の評価
23	理工学研究科	黒川 秀樹	廃食用油のディーゼル燃料化で副生するグリセリンの精製装置開発
24	理工学研究科	豊岡 了	構造物の動的診断のための非接触ナノメータ変形解析装置の開発
25	地圏科学研究センター	長田 昌彦	割れ目系岩盤を対象とした地質構造のモデル化に関する研究(その2)