

独創的シーズ展開事業 独創モデル化

## 平成11年度実施課題・成果概要一覧

課題区分について

<b>Aタイプ（一般型）</b>	必ずしも特許があることを前提としませんが、モデル化の実施中に特許が生まれる可能性が高いことが望まれます。
<b>Bタイプ（注目発明型）</b>	大学や国公立研究機関等又はこれらの機関に所属する研究者の所有特許、これらの機関又は研究者と企業との共有特許のうち、JSTが実施許諾可能な特許があることが前提となります（出願中を含む）。

❏ I. [電気・電子分野\(Aタイプ\)](#)

❏ I. [電気・電子分野\(Bタイプ\)](#)

❏ II. [物理・計測分野\(Aタイプ\)](#)

❏ II. [物理・計測分野\(Bタイプ\)](#)

❏ III. [機械分野\(Aタイプ\)](#)

❏ III. [機械分野\(Bタイプ\)](#)

❏ IV. [建築・土木分野\(Aタイプ\)](#)

❏ IV. [建築・土木分野\(Bタイプ\)](#)

❏ V. [金属分野\(Aタイプ\)](#)

❏ V. [金属分野\(Bタイプ\)](#)

❏ VI. [化学分野\(Aタイプ\)](#)

❏ VI. [化学分野\(Bタイプ\)](#)

❏ VII. [農水・バイオ分野\(Aタイプ\)](#)

❏ VII. [農水・バイオ分野\(Bタイプ\)](#)



❏ VIII. [生活・社会・環境分野\(Aタイプ\)](#)

❏ VIII. [生活・社会・環境分野\(Bタイプ\)](#)

❏ IX. [医療・福祉分野\(Aタイプ\)](#)





❏ IX. [医療・福祉分野\(Bタイプ\)](#)

### I. 電気・電子分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0041	企業名	アルバック成膜（株）			
	課題名	超低消費電力型フィールドエミッションフラットパネルの試作			
	研究機関名	京都工芸繊維大学	研究者所属		
	役職	助教授	研究者名	林康明	
0223	企業名	ユーロシステム（株）			
	課題名	超高速（ナノ秒オーダー）パターン認識用集積回路			
	研究機関名	筑波大学	研究者所属	電子・情報工学系	
	役職	助教授	研究者名	安永守利	
0260	企業名	伊藤忠ファインケミカル（株）			
	課題名	ユニバーサルリーダーの開発及び最適ダイレクトマーキング方法の開発			
	研究機関名	東洋大学	研究者所属	工学部電気電子工学科	




	役職	助手	研究者名	小海秀樹	
0279	企業名	三洋電機ソフトウェア（株）			
	課題名	近接場光／ナノスケール・デザイナー			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科通信工学専攻 電磁波工学領域	
	役職	助手	研究者名	平雅文	
0306	企業名	日本カノマックス（株）			
	課題名	離散ウェーブレット診断技術の応用研究			
	研究機関名	日本大学	研究者所属	理工学部機械工学科	
	役職	助手	研究者名	武居昌宏	
0313	企業名	日本カーリット（株）			
	課題名	高誘電率複合酸化物薄膜とこれを用いた小型大容量コンデンサ			
	研究機関名	富山大学	研究者所属	工学部物質生命システム工学科	
	役職	助教授	研究者名	蓮覚寺聖一	
0321	企業名	日新産業（株）			
	課題名	携帯電話検知警報及び電源カットと機器に有害な電波検知システム			
	研究機関名	金沢大学	研究者所属	工学部電気・情報工学科	
	役職	教授	研究者名	長野勇	
0340	企業名	長州産業（株）			
	課題名	次世代型コンパクト高周波インバータ制御電磁誘導方式移動流体加熱システム			
	研究機関名	山口大学	研究者所属	大学院理工学研究科電気システム工学専攻	
	役職	教授	研究者名	中岡陸雄	
0355	企業名	朝日エンジニアリング（株）			
	課題名	ビデオ映像からの3次元形状認識			
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	工学部情報工学科	
	役職	教授	研究者名	濱裕光	
0411	企業名	北野エンジニアリング（株）			
	課題名	DVD-RAM貼り合せ装置の開発			
	研究機関名	徳島大学	研究者所属	工学部化学応用工学科	
	役職	教授	研究者名	佐藤恒之	
0465	企業名	東京エレクトロン東北（株）			
	課題名	多波長近赤外超短パルスレーザを用いたウェーハ温度測定器			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	大学院工学研究科量子工学専攻	
	役職	教授	研究者名	後藤俊夫	
0477	企業名	（株）オージス総研			
	課題名	カオス理論を応用した疲労検出装置			
	研究機関名	電子航法研究所	研究者所属		
	役職	主任研究官	研究者名	塩見格一	
0479	企業名	伊勢電子工業（株）			
	課題名	カーボンナノチューブ電子源を利用した蛍光表示管			






	研究機関名	三重大学	研究者所属	工学部	
	役職	助教授	研究者名	斎藤弥八	
0488	企業名	アストロデザイン (株)			
	課題名	インテリジェント画素データ推定法による高解像度スキャンコンバータ			
	研究機関名	北陸先端科学技術大学院大学	研究者所属	情報科学研究科	
	役職	教授	研究者名	宮原誠	
0545	企業名	(株) コア			
	課題名	画像データの高能率符号化による高圧縮・復元ミドルウェアの研究開発			
	研究機関名	慶応義塾大学	研究者所属	理工学部	
	役職	教授	研究者名	小澤慎治	
0569	企業名	(株) 多摩川電子			
	課題名	ペルチエ素子による冷却機能一体型極低温化低雑音増幅器の開発			
	研究機関名	工業技術院電子技術総合研究所	研究者所属	光技術部	
	役職	主任研究官	研究者名	小見山耕司	
0572	企業名	(株) ジーニック			
	課題名	組込み機器向け高速Java処理システムLSIの技術開発			
	研究機関名	立命館大学	研究者所属	理工学部電気電子工学科	
	役職	教授	研究者名	寺井秀一	
0621	企業名	長菱制御システム (株)			
	課題名	人の視細胞を模擬した防災のための高速動画処理システム			
	研究機関名	長崎大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	松尾博文	
0629	企業名	(株) スリーディー			
	課題名	インターネットによるバーチャルリアリティ型共同利用設計システムの開発			
	研究機関名	早稲田大学	研究者所属	国際情報通信研究センター	
	役職	教授	研究者名	寺島信義	
0671	企業名	仁木工芸 (株)			
	課題名	常圧CVD法によるSiCの単結晶成長装置の開発			
	研究機関名	京都工芸繊維大学	研究者所属	工芸学部	
	役職	教授	研究者名	西野茂弘	
0692	企業名	(株) アミノ			
	課題名	ダイレスフォーミング成形のCAMソフトウェアの開発			
	研究機関名	職業能力開発大学校	研究者所属	生産機械工学科	
	役職	教授	研究者名	松原茂夫	
0727	企業名	(株) サニコン			
	課題名	マルチメディア立体動画ネットワークシステム			
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	工学部電気工学科	
	役職	教授	研究者名	志水英二	
0732	企業名	北海道電気技術サービス (株)			
	課題名	食品産業の諸環境に適応する高度制御機能付オゾン発生装置およびそれを応用した衛生管理装置の開発			

	研究機関名	北海道大学	研究者所属	大学院農学研究科	
	役職	教授	研究者名	伊藤和彦	
0838	企業名	(株) エーエスエー・システムズ			
	課題名	電子あぶり出し技術を利用した次世代型情報セキュリティ用ソフトウェアのモデル化			
	研究機関名	九州工業大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	河口英二	
0839	企業名	コンピュータエンジニアリング (株)			
	課題名	「干渉線投影法」に基づく高度意匠形状対応型3次元CAD/CAMシステムの開発			
	研究機関名	福岡県工業技術センター	研究者所属	機械電子研究所	
	役職	専門研究員	研究者名	野中智博	
0845	企業名	有明商事 (株)			
	課題名	小型軽量リチウムマンガン系バッテリー			
	研究機関名	佐賀大学	研究者所属	理工学部機能物質化学科	
	役職	教授	研究者名	芳尾真幸	
0882	企業名	ラトックシステムエンジニアリング (株)			
	課題名	超音波断層撮影ナビゲーションシステムの試作			
	研究機関名	京都工芸繊維大学	研究者所属	工芸学部電子情報工学科	
	役職	教授	研究者名	山田正良	

[▲ このページのトップへ](#)

## I. 電気・電子分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0018	企業名	(株) 東和エレックス			
	課題名	衛星通信用移動体車載アンテナ簡易追尾装置			
	研究機関名	通信総合研究所	研究者所属	横須賀無線通信研究センター第2研究チーム	
	役職	チームリーダー	研究者名	長谷良裕	
0051	企業名	(株) 住重テクニカルセンター			
	課題名	冷却電子線発生装置			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属		
	役職	名誉教授	研究者名	池上栄胤	
0078	企業名	東横科学 (株)			
	課題名	単結晶アルミナ薄膜成長装置の開発			
	研究機関名	豊橋技術科学大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	石田誠	
0116	企業名	ユニパルス (株)			
	課題名	特殊磁気ワイヤの検出システム			
	研究機関名	東京電機大学	研究者所属	工学部電子工学科	

	役職	教授	研究者名	町好雄	
0365	企業名	UMAT (株)			
	課題名	独立分散銅超微粒子ペーストを使用した半導体実装接続バンプ形成			
	研究機関名	筑波大学	研究者所属	物理工学系	
	役職	助教授	研究者名	喜多英治	
0455	企業名	(株) トロンデュール			
	課題名	車載端末運行管理システムにおける移動車両高精度位置検出装置			
	研究機関名	通信総合研究所	研究者所属		
	役職	主任研究官	研究者名	山本伸一	
0635	企業名	日新技研 (株)			
	課題名	磁気アルキメデス浮上単結晶成長装置の試作			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	工学部応用化学科	
	役職	教授	研究者名	北澤宏一	
0722	企業名	(株) イノアックコーポレーション			
	課題名	三次元構造窒化チタン電池集電体			
	研究機関名	工業技術院名古屋工業技術研究所	研究者所属	材料プロセス部複合材料研究室	
	役職	主任研究官	研究者名	鈴木一孝	
0804	企業名	(株) 飯山コシナ			
	課題名	多重相関光学システム			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科物質・生命工学専攻	
	役職	教授	研究者名	一岡芳樹	

[▲ このページのトップへ](#)

## II. 物理・計測分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0001	企業名	(株) 石原産業			
	課題名	有機材料センサ			
	研究機関名	信州大学	研究者所属	繊維学部	
	役職	学部長兼教授	研究者名	白井汪芳	
0021	企業名	(株) 日本ローパー			
	課題名	2色レーザービームを用いた超解像顕微鏡			
	研究機関名	岡崎国立共同研究機構	研究者所属	分子科学研究所	
	役職	教授	研究者名	藤井正明	
0023	企業名	(有) 豊洋電子精機			
	課題名	高感度き裂計測器			
	研究機関名	東北大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	坂真澄	

0059	企業名	特許機器（株）			
	課題名	微振動加振台を用いた精密機器動特性の計測評価システム			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	生産技術研究所	
	役職	教授	研究者名	藤田隆史	
0100	企業名	北斗電工（株）			
	課題名	高性能電極システムの開発			
	研究機関名	東京都立大学	研究者所属	大学院工学研究科応用化学専攻	
	役職	助教授	研究者名	益田秀樹	
0154	企業名	三菱電機特機システム（株）			
	課題名	移動ロボット用高分解能自己位置・姿勢標定装置			
	研究機関名	早稲田大学	研究者所属	理工学総合研究センター	
	役職	教授	研究者名	橋詰匠	
0192	企業名	（株）西山製作所			
	課題名	高輝度放射光in-situ計測用超高温炉			
	研究機関名	工業技術院大阪工業技術研究所	研究者所属	光機能材料部光応用計測研究室	
	役職	室長	研究者名	梅咲則正	
0211	企業名	（株）クラブ			
	課題名	SiC薄膜高温高感度圧力センサ			
	研究機関名	静岡大学	研究者所属	工学部電気・電子工学科	
	役職	教授	研究者名	藤安洋	
0217	企業名	（株）フルヤ金属			
	課題名	高温超電導薄膜表面抵抗測定装置のモデル化			
	研究機関名	埼玉大学	研究者所属	工学部電気電子システム工学科	
	役職	教授	研究者名	小林禧夫	
0231	企業名	凌和電子（株）			
	課題名	ワイヤレスインテリジェントセンサシステム			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	電気通信研究所	
	役職	教授	研究者名	荒井賢一	
0281	企業名	（株）中日電子			
	課題名	全光型演算素子（負性非線形吸収効果素子）による高速画像処理システム			
	研究機関名	豊田工業大学	研究者所属		
	役職	講師	研究者名	前田佳伸	
0283	企業名	湖北工業（株）			
	課題名	光集積多心セラミックキャピラリ			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	教授	研究者名	平尾一之	
0298	企業名	富士ネームプレート（株）			
	課題名	印刷による有機EL素子の実現			
	研究機関名	信州大学	研究者所属	繊維学部	
	役職	教授	研究者名	谷口彬雄	


0309	企業名	(株) キヤドセンター			
	課題名	大規模3次元形状測量装置			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	生産技術研究所	
	役職	教授	研究者名	池内克史	
0333	企業名	(株) イシメックス			
	課題名	水晶振動子を用いた環境計測用ポータブル油分測定システム			
	研究機関名	北陸先端科学技術大学院大学	研究者所属	材料科学研究科	
	役職	教授	研究者名	民谷栄一	
0341	企業名	スガ試験機(株)			
	課題名	太陽光超エネルギーランプ及び点灯装置			
	研究機関名	早稲田大学	研究者所属	理工学部名誉教授兼理工学総合研究センター	
	役職	顧問研究員	研究者名	清水司	
0423	企業名	紀本電子工業(株)			
	課題名	超高感度・携帯型大気化学成分測定装置の試作			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	海洋研究所海洋科学国際共同研究センター	
	役職	助教授	研究者名	植松光夫	
0427	企業名	(株) オプトリサーチ			
	課題名	植物生体診断光センサー			
	研究機関名	農業環境技術研究所	研究者所属	環境管理部隔測研究室	
	役職	室長兼筑波大学大学院教授	研究者名	井上吉雄	
0454	企業名	(株) エーティック			
	課題名	光ファイバセンサ方式環境汚染モニタ装置の開発			
	研究機関名	北海道工業大学	研究者所属	応用電子工学科	
	役職	教授	研究者名	佐々木一正	
0543	企業名	サガミ計測(株)			
	課題名	糖鎖認識を利用した微生物・ウイルス検出装置の技術開発			
	研究機関名	東京工芸大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	服部憲治郎	
0590	企業名	岳南光機(株)			
	課題名	低コスト・大面積酸化せず透明導電膜の開発			
	研究機関名	静岡大学	研究者所属	工学部物質工学科	
	役職	教授	研究者名	金子正治	
0611	企業名	旭技研(株)			
	課題名	レンズレス光フロッピーディスクシステムの開発			
	研究機関名	東海大学	研究者所属	開発工学部情報通信工学科	
	役職	教授	研究者名	後藤顕也	
0633	企業名	(株) 東洋精機製作所			
	課題名	非線形スペクトロアナライザー			
	研究機関名	東京理科大学	研究者所属	理学部化学科	


	役職	教授	研究者名	古川猛夫	
0646	企業名	フィガロ技研（株）			
	課題名	混在ガスを識別するインテリジェント半導体ガスセンサ			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	理学部物理学第一	
	役職	教授	研究者名	吉川研一	
0654	企業名	ミマキ電子部品（株）			
	課題名	小型光ファイバースイッチ			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	教授	研究者名	羽根一博	
0669	企業名	（株）カノマックス技術研究所			
	課題名	生体機能解析用高感度レーザ顕微鏡システム			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	大学院工学系研究科応用化学専攻	
	役職	教授	研究者名	北森武彦	
0740	企業名	（株）コス			
	課題名	超伝導直列接合放射線検出器システム			
	研究機関名	大阪電気通信大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	客員教授	研究者名	倉門雅彦	
0747	企業名	（株）ヘリオス			
	課題名	金属被覆大容量高密度多芯光ファイバ線の開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	生産技術研究所変形加工学部門	
	役職	教授	研究者名	木内学	
0760	企業名	（株）ベテル			
	課題名	微小領域熱物性測定装置			
	研究機関名	工業技術院計量研究所	研究者所属	計測システム部計測情報研究室	
	役職	室長	研究者名	馬場哲也	
0828	企業名	テクノス（株）			
	課題名	高解像度平面型ディスプレイ自動検査システム			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院物質生命工学専攻	
	役職	教授	研究者名	一岡芳樹	
0842	企業名	九州計測器（株）			
	課題名	有機高分子膜を用いた酒類のアルコール測定器の開発			
	研究機関名	九州大学	研究者所属	大学院システム情報科学研究科	
	役職	教授	研究者名	都甲潔	
0956	企業名	（株）ユニソク			
	課題名	ナノスケール微小プラズマによる表面元素分析装置			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	工学部金属工学科	
	役職	助教授	研究者名	寺嶋和夫	



## II. 物理・計測分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0089	企業名	東京計装（株）			
	課題名	液体流量計における気泡除去方法			
	研究機関名	工業技術院	研究者所属	物質工学工業技術研究所	
	役職	主任研究官	研究者名	若山信子	
0107	企業名	システム技研（株）			
	課題名	超耐振性光ピックアップの開発			
	研究機関名	東海大学	研究者所属	工学部精密機械工学科	
	役職	教授	研究者名	津田展宏	
0184	企業名	電子磁気工業（株）			
	課題名	フレキシブル磁気センサーの開発			
	研究機関名	科学技術庁放射線医学総合研究所	研究者所属	放射線科学研究部第3研究室	
	役職	室長	研究者名	山本幹男	
0235	企業名	バキュームプロダクツ（株）			
	課題名	低エネルギー多価イオンによる無損傷超高感度水素分析装置の試作			
	研究機関名	東京大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	山崎泰規	
0271	企業名	（株）ガイドー電子			
	課題名	Fe-Pt系薄膜磁気デバイス			
	研究機関名	財団法人電気磁気材料研究所	研究者所属		
	役職	研究員	研究者名	渡邊雅人	
0609	企業名	石塚電子（株）			
	課題名	I C化トランジスタサーミスタ			
	研究機関名	東北学院大学	研究者所属	工学部電気工学科	
	役職	教授	研究者名	木村光照	
0641	企業名	（株）日本アレフ			
	課題名	コレステリック液晶を利用した偏光板不要の液晶光シャッター			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	助教授	研究者名	浅田忠裕	
0650	企業名	（株）東京インスツルメンツ			
	課題名	高速顕微発光寿命2次元マッピングシステム			
	研究機関名	徳島大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	教授	研究者名	三澤弘明	
0757	企業名	（株）ワイジン			
	課題名	環境計測に適応した土壌水分計の開発			
	研究機関名	国立環境研究所	研究者所属	水士環境部	
	役職	主任研究官	研究者名	宇都宮陽二郎	

0788	企業名	真空理工（株）			
	課題名	交流ジュール加熱法による簡便・高精度の液体比熱測定装置			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	大学院工学研究科応用物理専攻	
	役職	教授	研究者名	八田一郎	

0812	企業名	日設産業機器（株）			
	課題名	オフセット関節ロボット利用の自動有機合成反応条件探索装置の試作			
	研究機関名	科学技術庁航空宇宙技術研究所	研究者所属	構造研究部	
	役職	主任研究官	研究者名	山口功	

[▲ このページのトップへ](#)

### III. 機械分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0028	企業名	新東ブレーター（株）			
	課題名	齧蝕部の選択的除去装置			
	研究機関名	沖中記念成人病研究所	研究者所属		
	役職	研究員・歯科部長（虎の門病院）	研究者名	山田敏元	
0033	企業名	東北精機工業（株）			
	課題名	ESR使用自動分析装置			
	研究機関名	財団法人山形県テクノポリス財団 生物ラジカル研究所	研究者所属	化学第2研究部	
	役職	部長	研究者名	青山正明	
0162	企業名	山本ビニター（株）			
	課題名	連続プレスシステムによる未利用木材の活路開拓			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	木質科学研究所木質バイオマス研究部門	
	役職	助手	研究者名	井上雅文	
0204	企業名	先生精機（株）			
	課題名	ニュータイプの横型超精密平面研削盤モデルの試作			
	研究機関名	静岡理工科大学	研究者所属	理工学部機械工学科	
	役職	教授	研究者名	大塚二郎	
0243	企業名	未来精工（株）			
	課題名	再生紙を利用した水稻直播栽培用シート製造装置の試作開発			
	研究機関名	中国農業試験場	研究者所属	地域基盤研究部	
	役職	部長	研究者名	野々山芳夫	
0261	企業名	轟産業（株）			
	課題名	人工知能型高機能プロセスコントローラ			
	研究機関名	福井大学	研究者所属	工学部機械工学科	
	役職	教授	研究者名	朝倉俊行	
0264	企業名	NTTデータシーメット（株）			
	課題名	ジェット式積層造形法による高融点金属の一体成形			

	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	大学院工学研究科機械工学専攻	
	役職	教授	研究者名	山口勝美	
0289	企業名	(株) 関西技研			
	課題名	多関節ロボットによる多目的自動研削装置			
	研究機関名	姫路工業大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	長谷川素由	
0299	企業名	米沢電線 (株)			
	課題名	ER/MR流体を使ったコイル巻線用テンション装置の開発			
	研究機関名	山形大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	中野政身	
0300	企業名	ダイコク電機 (株)			
	課題名	快適生活支援ホームロボット			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	末松良一	
0363	企業名	シバタ工業 (株)			
	課題名	船体離岸防止装置			
	研究機関名	神戸商船大学	研究者所属	地域共同研究センター	
	役職	センター長兼教授	研究者名	久保雅義	
0373	企業名	(株) パスカル			
	課題名	高性能基板加熱装置			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	大学院総合理工学研究科物質科学創造専攻	
	役職	助教授	研究者名	川崎雅司	
0408	企業名	盛和工業 (株)			
	課題名	光触媒高度クリーンシステムの開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	先端科学技術研究センター	
	役職	教授	研究者名	橋本和仁	
0425	企業名	(株) 日産ディーゼル技術研究所			
	課題名	天然ガスを燃料とした着火室付筒内噴射エンジンの開発			
	研究機関名	武蔵工業大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	中島泰夫	
0459	企業名	(株) 大村製作所			
	課題名	カスケード燃料噴射低NOXバーナー			
	研究機関名	科学技術庁航空宇宙技術研究所	研究者所属	革新NOX低減研究グループ	
	役職	グループリーダー	研究者名	林茂	
0464	企業名	(株) 三友製作所			
	課題名	顕微解剖用マイクロマニピュレータ			
	研究機関名	茨城大学	研究者所属	工学部システム工学科	
	役職	教授	研究者名	江田弘	
0503	企業名	(株) 放電精密加工研究所			
	課題名	軌道面安定型高精度NCサーボプレスの開発			

	研究機関名	神奈川県	研究者所属	工学部機械工学科	
	役職	教授	研究者名	青木勇	
0546	企業名	(有) 松田アイスマシン			
	課題名	連続型凍結濃縮装置			
	研究機関名	北海道立工業試験場	研究者所属	資源エネルギー部	
	役職	研究主査	研究者名	手塚正博	
0627	企業名	(株) 新洲			
	課題名	底質改善システムの構築と酸化物質注入器の試作			
	研究機関名	滋賀県琵琶湖研究所	研究者所属		
	役職	専門研究員	研究者名	熊谷道夫	
0769	企業名	工藤建設(株)			
	課題名	ガイドベーン付クロスフロー型(風力発電装置)の商品化			
	研究機関名	岩手大学	研究者所属	工学部機械工学科	
	役職	助教授	研究者名	廣瀬宏一	
0820	企業名	特殊機化工業(株)			
	課題名	超臨界域での物質界面の挙動と攪拌エネルギーの役割の解明			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院基礎工学研究科化学系化学工学分野	
	役職	教授	研究者名	平田雄志	
0823	企業名	(株) 空研			
	課題名	ニューロ・ファジィによる自動車の生産・整備工程の省力化・信頼性の向上を図るねじ締付けインテリジェントレンチの開発			
	研究機関名	大阪府立大学	研究者所属	工学部情報工学科	
	役職	教授	研究者名	大松繁	
0826	企業名	山田エンジニアリング(株)			
	課題名	ローコスト超精密間欠伝動機構の試作モデル化			
	研究機関名	大阪府立産業技術総合研究所	研究者所属	業務推進部技術支援センター	
	役職	センター長	研究者名	野上良亮	
0837	企業名	(株) 昭和電気研究所			
	課題名	ネットワーク対応型工作機械異常診断システム			
	研究機関名	九州工業大学	研究者所属	情報工学部機械システム工学科	
	役職	教授	研究者名	豊田利夫	
0876	企業名	(株) 埼玉空調メンテナンス			
	課題名	オゾンセンサ付きオゾン水殺菌装置			
	研究機関名	千葉大学	研究者所属	工学部物質工学科	
	役職	教授	研究者名	小熊幸一	
0957	企業名	(株) ムツミコーセイ			
	課題名	天然ガス自動車用容器元弁の吸入口逆止弁の開発			
	研究機関名	大阪府立産業技術総合研究所	研究者所属	技術支援センター	
	役職	センター長	研究者名	野上良亮	

### III. 機械分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0008	企業名	(株) 金堂精密			
	課題名	新波長変換結晶C L B Oを用いた微細加工用全固体短紫外線レーザー光源の開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科電気工学専攻	
	役職	教授	研究者名	佐々木孝友	
0016	企業名	(株) ディーメック			
	課題名	高速光造形装置			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	講師	研究者名	森勇介	
0125	企業名	駿河精機 (株)			
	課題名	弾性体支持圧電素子による精密位置決め装置の開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	大学院工学系研究科	
	役職	教授	研究者名	樋口俊郎	
0179	企業名	(有) 高橋精工			
	課題名	プラグ・イン式接ぎ木ロボット			
	研究機関名	大阪府立大学	研究者所属	農学部	
	役職	教授	研究者名	穂波信雄	
0515	企業名	マルマテクニカ (株)			
	課題名	手動操作装置による油圧ショベルの操作性向上 (触覚操作型建設機械)			
	研究機関名	東北大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	中野栄二	
0721	企業名	(株) 平和時計製作所			
	課題名	マイクロピッチラックを用いた電磁吸着式精密ステージ			
	研究機関名	東京都立科学技術大学	研究者所属	工学部機械システム工学科	
	役職	講師	研究者名	本田智	
0785	企業名	ロボットメーション (株)			
	課題名	ロボット化されたモバイルモータ (超音波駆動3自由度球形モータ)			
	研究機関名	東京農工大学	研究者所属	工学部機械システム工学科	
	役職	教授	研究者名	遠山茂樹	
0805	企業名	コーナン電子 (株)			
	課題名	多関節オフセット回転関節ロボット			
	研究機関名	科学技術庁航空宇宙技術研究所	研究者所属	革新宇宙プロジェクト推進センター宇宙航空力学研究グループ	
	役職	グループリーダー	研究者名	岡本修	


[▲ このページのトップへ](#)

### IV. 建築・土木分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0232	企業名	福井鐵工（株）			
	課題名	凍結抑制型合成鋼床版橋梁			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	工学部土木工学教室	
	役職	教授	研究者名	松井繁之	
0288	企業名	日本構研情報（株）			
	課題名	可搬・非接触型高性能三次元計測装置の開発と応用技術			
	研究機関名	長崎大学	研究者所属	工学部構造工学科	
	役職	助教授	研究者名	松田浩	
0384	企業名	奥村組土木興業（株）			
	課題名	藻場造成が可能な多孔質複合材料			
	研究機関名	近畿大学	研究者所属	理工学部土木工学科	
	役職	教授	研究者名	玉井元治	
0457	企業名	前田工織（株）			
	課題名	ジオシンセティックスを用いた防護擁壁			
	研究機関名	福井大学	研究者所属	工学部環境設計工学科	
	役職	教授	研究者名	荒井克彦	
0780	企業名	オージー化学工業（株）			
	課題名	常圧アルカリ処理によるフライアッシュ成形体の製造、および吸着調湿機能付与技術の開発			
	研究機関名	北海道立工業試験場	研究者所属	化学技術部無機化学科	
	役職	科長	研究者名	勝世敬一	
0787	企業名	（株）エイ・シー・デイ			
	課題名	高エネルギー衝撃吸収防護構造物			
	研究機関名	金沢大学	研究者所属	工学部土木建設工学科	
	役職	教授	研究者名	前川幸次	

[▲ このページのトップへ](#)



## V. 金属分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0144	企業名	ユニタック（株）			
	課題名	レーザ誘導方式深穴加工工具			
	研究機関名	九州大学	研究者所属		
	役職	文部教官助手	研究者名	甲木昭雄	
0161	企業名	（株）ダイアックス			
	課題名	高電流、低出力エレクトロンビームによる非鉄金属の表面改質装置			
	研究機関名	新潟工科大学	研究者所属	工学部情報電子工学科	
	役職	教授	研究者名	喜多村博	
0229	企業名	並木精密宝石（株）			
	課題名	マイクロギヤードモータ			

	研究機関名	群馬大学	研究者所属	工学部機械システム工学科	
	役職	助教授	研究者名	早乙女康典	
0551	企業名	(株) 日本クロス圧延			
	課題名	難加工性金属間化合物の箔化及び部材化技術			
	研究機関名	科学技術庁金属材料技術研究所	研究者所属	力学機構研究部	
	役職	研究室長	研究者名	平野敏幸	
0582	企業名	金属技研 (株)			
	課題名	グリーンテープを用いたレーザーマイクロ積層造形法			
	研究機関名	茨城大学	研究者所属	工学部機械工学科	
	役職	助教授	研究者名	前川克廣	
0615	企業名	(株) ウィ・プラン			
	課題名	両面同時しごき深絞り加工による内部応力容器製造法			
	研究機関名	理化学研究所	研究者所属		
	役職	前任研究員	研究者名	栗山慎鋒	
0762	企業名	(株) 真壁技研			
	課題名	単分散球形ハンダ (鉛フリー) 粒子の生産装置試作			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	教授	研究者名	川崎亮	
0818	企業名	日本科学エンジニアリング (株)			
	課題名	青紫色レーザーを用いた表面磁性精密測定装置の開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科マテリアル科学専攻	
	役職	教授	研究者名	山本雅彦	
0926	企業名	新日本工機 (株)			
	課題名	レーザー溶接欠陥防止加工ヘッドの開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	接合科学研究所	
	役職	助教授	研究者名	片山聖二	

[▲ このページのトップへ](#)




## V. 金属分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0075	企業名	共栄電工 (株)			
	課題名	曲がり細管内面の磁気研磨加工システム			
	研究機関名	宇都宮大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	教授	研究者名	進村武男	
0085	企業名	(株) 奥村			
	課題名	自己伝播高温合成反応による金属間化合物の製造			
	研究機関名	科学技術庁金属材料技術研究所	研究者所属	燃焼合成研究チーム	
	役職	チームリーダー	研究者名	海江田義也	

0383	企業名	ジャパンマグネットテクノロジー（株）			
	課題名	高磁界発生用新超電導線およびコイルの開発			
	研究機関名	東海大学	研究者所属		工学部金属材料工学科
	役職	教授	研究者名		太刀川恭治
0522	企業名	（株）古河テクノマテリアル			
	課題名	高強度高導電性銅基複相合金			
	研究機関名	科学技術庁金属材料技術研究所	研究者所属		プロセス制御研究部
	役職	部長	研究者名		鈴木洋夫
0694	企業名	（株）ヤマニシ			
	課題名	楕円振動切削加工法による難削材の精密加工装置の試作開発			
	研究機関名	神戸大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名		森脇俊道
0700	企業名	（株）ジーシー			
	課題名	高耐食性白金鉄系永久磁石合金の歯科応用			
	研究機関名	財団法人電気磁気材料研究所	研究者所属		附置研究所機能材料グループ
	役職	主任研究員	研究者名		中山孝文
0719	企業名	日本電子材料（株）			
	課題名	LIGAプロセスによるマイクロプローブの開発			
	研究機関名	姫路工業大学	研究者所属		工学部材料工学科
	役職	講師	研究者名		山崎徹
0808	企業名	住友金属テクノロジー（株）			
	課題名	L1o型金属間化合物で強化された先進耐熱鋼管の試作			
	研究機関名	科学技術庁金属材料技術研究所	研究者所属		フロンティア構造材料研究センター
	役職	第2ユニット室長	研究者名		五十嵐正晃

[▲ このページのトップへ](#)

## VI. 化学分野(Aタイプ)

受付番号	詳細			成果	
0014	企業名	大研化学工業（株）			
	課題名	酸化物熱電変換素子			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属		大学院工学研究科
	役職	教授	研究者名		河本邦仁
0062	企業名	（株）国際基盤材料研究所			
	課題名	カーボンナノファイバーをもちいた高効率平面ディスプレイ用電子エミッターの開発			
	研究機関名	信州大学	研究者所属		工学部電気電子工学科
	役職	教授	研究者名		遠藤守信
0095	企業名	ペルメレック電極（株）			
	課題名	超高圧法による導電性ダイヤモンド微粒子を用いた電解用電極の開発			
	研究機関名	科学技術庁無機材質研究所	研究者所属		








	役職	総合研究官	研究者名	神田久生	
0098	企業名	東邦化研（株）			
	課題名	プラズマイオンを用いた大型基材への窒化ホウ素（BN）薄膜の形成法			
	研究機関名	東洋大学	研究者所属	工学部電気電子工学科	
	役職	助教授	研究者名	柏木邦宏	
0214	企業名	（株）川口光学産業			
	課題名	紫外光用ファイバースコープ製造のための超精密多層薄膜成形法			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	総合理工学研究科	
	役職	教授	研究者名	大津元一	
0297	企業名	振高合成（株）			
	課題名	粘土・色素複合エマルジョンを用いた可逆性発色膜素材			
	研究機関名	京都工芸繊維大学	研究者所属		
	役職	客員教授	研究者名	岩崎立夫	
0315	企業名	中京油脂（株）			
	課題名	両親媒性高分子を利用した複合化技術による高機能複合材料の開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院理学研究科高分子科学専攻	
	役職	教授	研究者名	森島洋太郎	
0366	企業名	日本ガスケット（株）			
	課題名	高酸素雰囲気中低濃度HCによるNOxの還元触媒			
	研究機関名	工業技術院	研究者所属	大阪工業技術研究所	
	役職	首席研究官	研究者名	春田正毅	
0370	企業名	伊藤忠プラスチック・システム（株）			
	課題名	吸湿しない強度のある断熱材の開発			
	研究機関名	東京医科歯科大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	宮入裕夫	
0372	企業名	（株）明菱			
	課題名	精密体積制御による汎用ポリプロピレンからの超低収縮新素材の開発			
	研究機関名	大阪府立大学	研究者所属	工学部応用化学教室	
	役職	教授	研究者名	高田十志和	
0393	企業名	ノリタケ機材（株）			
	課題名	新規噴霧熱分解法による機能性微粒子の創造と応用			
	研究機関名	広島大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	奥山喜久夫	
0594	企業名	根上工業（株）			
	課題名	生分解性光透過型インクジェット受容層			
	研究機関名	金沢大学	研究者所属	工学部物質化学工学科	
	役職	名誉教授	研究者名	隅田弘	
0628	企業名	日本電子工業（株）			
	課題名	プラズマ省エネ高速連続浸炭技術開発			
	研究機関名	茨城大学	研究者所属	工学部物質工学科	

役職	教授	研究者名	浦尾亮一
0643	企業名	(株) 信光社	
	課題名	超平坦LSAT基板の開発	
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属 大学院総合理工学研究科
	役職	助教授	研究者名 川崎雅司
0784	企業名	富士電波工業 (株)	
	課題名	金属窒化物合成のためのマイクロ波照射装置の試作	
	研究機関名	東北大学	研究者所属 大学院工学研究科材料化学専攻
	役職	教授	研究者名 遠藤忠
0829	企業名	三和澱粉工業 (株)	
	課題名	トウモロコシ種皮を原料とする生分解性プラスチック	
	研究機関名	京都大学	研究者所属 大学院農学研究科森林科学専攻
	役職	教授	研究者名 白石信夫
0832	企業名	(有) ナカニシ	
	課題名	天然木極薄突板連続シート難燃化壁装材のモデル化	
	研究機関名	和歌山県工業技術センター	研究者所属 材料技術部
	役職	主任研究員	研究者名 久保田静男
0833	企業名	(株) フジコー	
	課題名	チタン被覆鋼板用アモルファスろう材	
	研究機関名	九州工業大学	研究者所属 工学部
	役職	助教授	研究者名 西尾一政
0872	企業名	(株) 田中地質コンサルタント	
	課題名	ゾル・ゲル法を活用した環境保全型土壌表面改質剤	
	研究機関名	福井県工業技術センター	研究者所属 新素材開発部
	役職	総括研究員	研究者名 宮川博雄

[▲ このページのトップへ](#)




## VI. 化学分野(Bタイプ)

受付番号	詳細			成果
0020	企業名	日本ファインセラミックス (株)		
	課題名	トライボケミカル反応を利用したセラミック球の高精度・高能率磁性流体研磨装置		
	研究機関名	東北大学	研究者所属 大学院工学研究科	
	役職	助教授	研究者名 梅原徳次	
0049	企業名	日本エクシード (株)		
	課題名	マイクロマシン用高回復力、高回復歪Ti-Ni形状記憶合金薄膜の作製法		
	研究機関名	筑波大学	研究者所属 物質工学系	
	役職	教授	研究者名 宮崎修一	
0067	企業名	日本ペルノックス (株)		
	課題名	カリックスアレーン誘導体を硬化剤とする高性能エポキシ樹脂組成物の開発		





	研究機関名	神奈川県	研究者所属	工学部応用化学科	
	役職	教授	研究者名	西久保忠臣	
0282	企業名	ティーイーピー（株）			
	課題名	高温高磁場対応超伝導電流リードの開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	工学部附属総合試験所	
	役職	講師	研究者名	下山淳一	
0328	企業名	関東化学（株）			
	課題名	水素移動型還元触媒			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	化学工学科	
	役職	教授	研究者名	碓屋隆雄	
0403	企業名	(株) 同仁化学研究所			
	課題名	アンモニウムイオン選択性配位分子およびイオンセンサー			
	研究機関名	慶應義塾大学	研究者所属	理工学部応用化学科分析化学研究室	
	役職	教授	研究者名	鈴木孝治	
0507	企業名	日本結晶光学（株）			
	課題名	紫外光発生用・大型高品質GdYCOB単結晶の開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科電気工学専攻	
	役職	教授	研究者名	佐々木孝友	
0809	企業名	森田化学工業（株）			
	課題名	新規アルキル化試薬Pb3XF5 (X=Cl, Br) のカートリッジ化			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	産業科学研究所	
	役職	助手	研究者名	市原潤子	




[▲ このページのトップへ](#)

## VII. 農水・バイオ分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0045	企業名	ヒガシマル醤油（株）			
	課題名	藻類由来の機能性赤色色素（エステル型アスタキサンチン）			
	研究機関名	奈良先端科学技術大学院大学	研究者所属	バイオサイエンス研究科細胞機能学講座	
	役職	教授	研究者名	谷吉樹	
0083	企業名	(株) ビーエル			
	課題名	環境ホルモンによる生物個体の汚染検出用簡易迅速測定法の開発			
	研究機関名	北海道大学	研究者所属	水産学部海洋生物生産科学科機能生物学講座	
	役職	教授	研究者名	原彰彦	
0091	企業名	(株) アートネイチャー			
	課題名	培養ヒトパピラ細胞による毛髪再生療法の開発			
	研究機関名	広島大学	研究者所属	理学部生物科学科	
	役職	教授	研究者名	吉里勝利	



0104	企業名	東和科学（株）			
	課題名	芳香族クロル化合物汚染の微生物による浄化技術			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	生物生産工学研究センター	
	役職	教授	研究者名	大森俊雄	
0122	企業名	東洋エフ・シー・シー（株）			
	課題名	食べ頃インジケータ			
	研究機関名	生物系特定産業技術研究推進機構	研究者所属	園芸工学研究部	
	役職	主任研究員	研究者名	大森定夫	
0188	企業名	四国化工機（株）			
	課題名	コンビナトリアル法による大気圧プラズマ殺菌技術の確立			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	応用セラミックス研究所	
	役職	教授	研究者名	鯉沼秀臣	
0215	企業名	（株）菅製作所			
	課題名	浮沈式深深度養殖システム			
	研究機関名	北海道大学	研究者所属	水産学部生産システム設計学講座	
	役職	助教授	研究者名	山下成治	
0225	企業名	アトー（株）			
	課題名	色識別型生体光計測システムの開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	物性研究所	
	役職	助教授	研究者名	秋山英文	
0324	企業名	（株）応微研			
	課題名	センチュウ防除を目的とした微生物農業資材			
	研究機関名	山梨大学	研究者所属	工学部物質・生命工学科	
	役職	教授	研究者名	天野義文	
0358	企業名	清本鐵工（株）			
	課題名	植物残渣コンポストシステムの開発			
	研究機関名	宮崎大学	研究者所属	農学部	
	役職	教授	研究者名	黒田治門	
0376	企業名	（株）シバヤギ			
	課題名	細胞特異的遺伝子治療ベクター・リコンビナントイムノジン			
	研究機関名	慶應義塾大学	研究者所属	医学部分子生物学教室	
	役職	教授	研究者名	清水信義	
0387	企業名	守田化学工業（株）			
	課題名	天然害虫忌避剤			
	研究機関名	近畿大学	研究者所属	農学部	
	役職	教授	研究者名	駒井功一郎	
0406	企業名	明和工業（株）			
	課題名	サイロ貯蔵籾の鮮度維持システムの開発			
	研究機関名	金沢大学	研究者所属	工学部	

	役職	教授	研究者名	江見準	
0444	企業名	共成製薬（株）			
	課題名	養殖コンブ仮根を食品分野へ利用する技術の開発			
	研究機関名	北見工業大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	山岸喬	
0480	企業名	（株）片山抜型製作所			
	課題名	板状紙類の型加工の簡易評価装置			
	研究機関名	長岡技術科学大学	研究者所属	工学部機械系	
	役職	助教授	研究者名	永澤茂	
0532	企業名	東京理化工械（株）			
	課題名	プロテオームにおけるN末端ブロックのタンパク質を自動的に同定する方法			
	研究機関名	東京理科大学	研究者所属	生命科学研究所	
	役職	教授	研究者名	次田皓	
0544	企業名	（株）コーポレーションミユキ			
	課題名	食品における菌抑制方法の実用化			
	研究機関名	島根大学	研究者所属	教育学部	
	役職	教授	研究者名	大崎茂芳	
0607	企業名	（株）土谷特殊農機具製作所			
	課題名	振動機能付個体識別装置を組み込んだ牛群の精密自動給餌システムの開発			
	研究機関名	帯広畜産大学	研究者所属	畜産管理学科共生家畜システム学講座	
	役職	助教授	研究者名	柏村文郎	
0649	企業名	日本データサービス（株）			
	課題名	水産生物育成用砂浜藻礁			
	研究機関名	北海道東海大学	研究者所属	工学部海洋開発工学科	
	役職	教授	研究者名	谷野賢二	
0672	企業名	トミー工業（株）			
	課題名	無細胞遺伝子転写翻訳装置ミニバイオリアクタの開発			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	大学院生命農学研究科	
	役職	教授	研究者名	山根恒夫	
0697	企業名	三宝製薬（株）			
	課題名	ウ蝕ならびに歯周病の同時予防のための次世代高機能複合歯磨剤			
	研究機関名	日本歯科大学	研究者所属	歯学部衛生学教室	
	役職	教授	研究者名	丹羽源男	
0708	企業名	川重マリンエンジニアリング（株）			
	課題名	沿岸海域の健康診断システムの開発			
	研究機関名	養殖研究所	研究者所属	飼育環境技術部環境制御研究室	
	役職	室長	研究者名	高柳和史	
0710	企業名	山陰建設工業（株）			
	課題名	資源循環型水質浄化システム			
	研究機関名	科学技術庁無機材質研究所	研究者所属	第10研究グループ	

	役職	総合研究官	研究者名	田中順三	
0765	企業名	オリザ油化（株）			
	課題名	米糠から機能性成分の効率的膜分離抽出技術の開発			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	大学院生命農学研究科	
	役職	教授	研究者名	大澤俊彦	
0878	企業名	（株）ジェービービー			
	課題名	ステビア発酵液の抗酸化成分の解明とステビア発酵液を利用した抗酸化機能性食品の開発			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	農学部	
	役職	助教授	研究者名	佐藤実	
0898	企業名	（株）日之出工業			
	課題名	間伐材・廃材を活用したバリアフリー対応 床暖房木製畳床			
	研究機関名	床暖房木製畳床	研究者所属	岐阜県生活技術研究所	
	役職	専門研究員	研究者名	村田明宏	
0901	企業名	（株）九州メディカル			
	課題名	生物濾過を利用した短期循環式の魚介類養殖システム			
	研究機関名	農林水産省水産大学校	研究者所属	生物生産学科	
	役職	助教授	研究者名	浜野龍夫	
0916	企業名	（株）前川製作所			
	課題名	植物-内生微生物間相互作用により生産される有用物質の探索と機能解明			
	研究機関名	石川県農業短期大学	研究者所属	農業資源研究所微生物制御研究室	
	役職	教授	研究者名	古賀博則	

[▲ このページのトップへ](#)








## VII. 農水・バイオ分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0136	企業名	大東化成工業（株）			
	課題名	耐溶出性複合有機色素顔料の開発研究			
	研究機関名	静岡大学	研究者所属	工学部物質工学科	
	役職	教授	研究者名	久保靖	
0744	企業名	（株）日本パール			
	課題名	分子生物学的手法によるウイルス感染等に耐性をもった稚貝のバイオ技術の開発			
	研究機関名	日本真珠研究所	研究者所属		
	役職	所長	研究者名	三木敬三郎	

[▲ このページのトップへ](#)



## VIII. 生活・社会・環境分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果

0009	企業名	(株) 安来製作所			
	課題名	鉄基合金熱電変換パネル			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院エネルギー科学研究科	
	役職	教授	研究者名	小野勝敏	
0152	企業名	(株) 西部技研			
	課題名	光触媒を用いるシックハウス症候群対策用空気浄化装置			
	研究機関名	九州工業大学	研究者所属	情報工学部生物化学システム工学科	
	役職	助教授	研究者名	白石文秀	
0163	企業名	(株) 北陽			
	課題名	魚介類内臓からCdの回収装置の試作研究			
	研究機関名	北海道立工業試験場	研究者所属		
	役職	主任研究員	研究者名	作田庸一	
0183	企業名	(株) マルトー			
	課題名	植物体構成要素の組みかえによる木質資源の高度循環活用			
	研究機関名	三重大学	研究者所属	生物資源学部	
	役職	教授	研究者名	船岡正光	
0267	企業名	藤井金属化工(株)			
	課題名	自己温度制御機能を有する積雪・凍結防止構造物			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院理学研究科助教授兼工作センター	
	役職	工場長	研究者名	西脇醇	
0326	企業名	(株) テックコーポレーション			
	課題名	バイオ式消滅型無臭・高速生ゴミ処理システム			
	研究機関名	近畿大学	研究者所属	工学部工業化学科	
	役職	教授	研究者名	野村正人	
0331	企業名	(有) 優然			
	課題名	超大容量マイナスイオン発生機による屋内の空中浮遊微生物捕殺ならびにガス物質除去システム			
	研究機関名	愛知医科大学	研究者所属	脳神経外科教授兼附属病院	
	役職	副院長	研究者名	中川洋	
0346	企業名	(株) 宮崎情報処理センター			
	課題名	樋門操作管理システム			
	研究機関名	宮崎大学	研究者所属	工学部土木環境工学科	
	役職	教授	研究者名	杉尾哲	
0473	企業名	日興リカ(株)			
	課題名	PCB混入電気絶縁油の連続無害化処理システム			
	研究機関名	東京農工大学	研究者所属	工学部応用化学科	
	役職	教授	研究者名	細見正明	
0602	企業名	(株) 北日本水処理			
	課題名	生活ゴミ・排水高度処理システム			

	研究機関名	北海道大学	研究者所属	工学研究科都市環境工学専攻	
	役職	助教授	研究者名	船水尚行	
0606	企業名	日本ドナルドソン（株）			
	課題名	デュアルスパイラルN2Oガス触媒処理装置			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	高温エネルギー変換研究センター	
	役職	教授	研究者名	新井紀久男	
0632	企業名	（株）相互技研			
	課題名	雨水と生活雑排水の循環利用システム			
	研究機関名	大阪府立大学	研究者所属	工学部機能物質科学科	
	役職	講師	研究者名	青木豊明	
0634	企業名	三洋産機資材システム（株）			
	課題名	自己温度制御（PTC）機能を有する面状発熱体の製品化			
	研究機関名	北海道立工業試験場	研究者所属		
	役職	科長	研究者名	岩越睦郎	
0642	企業名	（株）共栄社			
	課題名	小型高性能代替フロン・フロン破壊装置			
	研究機関名	豊橋技術学大学	研究者所属		
	役職	助教授	研究者名	金熙濬	
0660	企業名	川重テクノサービス（株）			
	課題名	革新的省エネルギー空調技術の確立			
	研究機関名	神戸大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	薄井洋基	
0718	企業名	シブヤマシナリー（株）			
	課題名	ダイオキシンのCO2レーザによる熱分解			
	研究機関名	国立石川工業高等専門学校	研究者所属		
	役職	助教授	研究者名	大坪茂	
0735	企業名	シロウマサイエンス（株）			
	課題名	電気自動車用ポリマーリチウム電池材料の薄膜成形と多層化技術			
	研究機関名	東京農工大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	小山昇	
0783	企業名	（株）千代田			
	課題名	電力完全回生型・知的充放電源装置の開発			
	研究機関名	東洋大学	研究者所属	工学部電気電子工学科	
	役職	助教授	研究者名	柏木邦宏	
0801	企業名	（株）宮本工業所			
	課題名	地域分散型ごみ固形化燃料無公害燃焼システム			
	研究機関名	富山大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	岩淵牧男	
0850	企業名	和田工業（株）			
	課題名	使用済み超硬合金部品の再粉化及びリサイクル超硬合金製造技術の開発			



	研究機関名	岩手大学	研究者所属	工学部材料物性工学科	
	役職	助教授	研究者名	中村満	
0871	企業名	アイテック（株）			
	課題名	次世代型C I S 薄膜太陽電池			
	研究機関名	国立福井工業高等専門学校	研究者所属	電気工学科	
	役職	講師	研究者名	山本幸男	
0902	企業名	清川メッキ工業（株）			
	課題名	複合メッキ焼結電極を用いた高出力用途ニッケル水素電池の開発			
	研究機関名	福井大学	研究者所属	工学部材料化学科	
	役職	助教授	研究者名	高島正之	

[▲ このページのトップへ](#)

## VIII. 生活・社会・環境分野(Bタイプ)


受付番号	詳細				成果
0022	企業名	クリスタルクレイ（株）			
	課題名	異分野から排出される廃ガラスの混合材を超軽量建設骨材への材料適合化試験			
	研究機関名	茨城大学	研究者所属	工学部都市システム工学科	
	役職	教授	研究者名	福沢公夫	
0086	企業名	（株）千代田テクノル			
	課題名	医療用放射性廃液高度処理システム			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院医学研究科放射線医学講座核医学画像診断学	
	役職	教授	研究者名	小西淳二	
0362	企業名	（株）水素エネルギー研究所			
	課題名	ニッケル・水素二次電池へのフッ化水素吸蔵合金の適用			
	研究機関名	工学院大学	研究者所属	工学部環境化学工学科	
	役職	講師	研究者名	内田雅樹	
0662	企業名	（株）日産アーク			
	課題名	環境汚染重金属除去システムの開発			
	研究機関名	科学技術庁無機材質研究所	研究者所属		
	役職	主任研究官	研究者名	小松優	
0704	企業名	（株）松島製作所			
	課題名	エコ・マイクロ発電機			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	高温エネルギー変換研究センター	
	役職	教授	研究者名	新井紀男	
0834	企業名	九築工業（株）			
	課題名	触媒を用いるフロンの燃焼分解処理装置			
	研究機関名	九州大学	研究者所属	大学院工学研究科物質プロセス工学専攻	
	役職	教授	研究者名	若林勝彦	

IX. 医療・福祉分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0034	企業名	村中医療器（株）			
	課題名	焦げ付きにくく、術部の洗浄が可能な双極電気凝固用ピンセット			
	研究機関名	大阪医科大学	研究者所属	脳神経外科	
	役職	教授	研究者名	太田富雄	
0061	企業名	矢崎計器（株）			
	課題名	呼吸検知の「ひらがなワープロ」コミュニケーションシステム			
	研究機関名	静岡県静岡工業技術センター	研究者所属	プロジェクト研究部	
	役職	研究主幹	研究者名	長岡敏之	
0066	企業名	東洋シャフト（株）			
	課題名	フィードバック型歩行訓練用パワーアシスト装置			
	研究機関名	東京電機大学	研究者所属	理工学部産業機械工学科	
	役職	教授	研究者名	斉藤之男	
0073	企業名	サクラ精機（株）			
	課題名	肺癌の早期発見を目的とした定量的細胞診断支援システム			
	研究機関名	東京医科大学	研究者所属	外科学第一講座	
	役職	教授	研究者名	加藤治文	
0074	企業名	（株）生体科学研究所			
	課題名	薬物代謝の予測に役立つヒト肝組織スライス試験法の確立			
	研究機関名	千葉大学	研究者所属	医学部内科学第一講座	
	役職	助教授	研究者名	江原正明	
0103	企業名	（株）高研			
	課題名	高度救命用患者シミュレータ			
	研究機関名	防衛医科大学	研究者所属	校医用電子工学講座	
	役職	教授	研究者名	菊地眞	
0244	企業名	（株）ニシトモ			
	課題名	痛みを伴わず繰り返し使用可能な簡易型血糖値測定装置のモデル化			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	大学院工学系研究科材料学専攻 生体材料創成学	
	役職	助教授	研究者名	石原一彦	
0245	企業名	神戸天然物化学（株）			
	課題名	タキソール及びその中間体の大量生産法			
	研究機関名	新潟大学	研究者所属	工学部化学システム工学科	
	役職	教授	研究者名	安東政義	
0250	企業名	ケメックス（株）			
	課題名	磁力流動化光触媒を用いた空気清浄器			

	研究機関名	工業技術院名古屋工業技術研究所	研究者所属	融合材料部環境技術研究室	
	役職	室長	研究者名	埤田博史	
0252	企業名	松定プレジジョン（株）			
	課題名	サブミクロン高輝度単色X線源			
	研究機関名	立命館大学	研究者所属	理工学部	
	役職	教授	研究者名	中山康之	
0272	企業名	（株）脳機能研究所			
	課題名	脳画像正規化装置			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属		
	役職	助教授	研究者名	小杉幸夫	
0285	企業名	日本シグマックス（株）			
	課題名	ゲージ場を用いた新しい治療器の開発			
	研究機関名	中部大学	研究者所属	工学部工業物理学科	
	役職		研究者名	青木孝志	
0307	企業名	（財）化学物質評価研究機構			
	課題名	脳中極微量生理活性アミン類のインビボ自動計測システムの開発			
	研究機関名	福岡大学	研究者所属	薬学部薬品分析学	
	役職	教授	研究者名	山口政俊	
0325	企業名	（株）常磐ボーリング			
	課題名	超撥水剤TiO2使用のバス兼用介護ベッド			
	研究機関名	大同工業大学	研究者所属	機械工学	
	役職	教授	研究者名	山内五郎	
0342	企業名	新田ゼラチン（株）			
	課題名	再生骨・軟骨用基盤材料			
	研究機関名	科学技術庁無機材質研究所	研究者所属	第10グループ	
	役職	総合研究官	研究者名	田中順三	
0401	企業名	サラヤ（株）			
	課題名	自己免疫疾患の予後診断法の開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	医学部保健学科検査技術科学専攻病態生体情報学講座	
	役職	教授	研究者名	岩谷良則	
0452	企業名	ナカシマプロペラ（株）			
	課題名	長幹骨骨折に対する新しい髓内ピン固定法			
	研究機関名	岡山大学	研究者所属	医学部整形外科	
	役職	助教授	研究者名	橋詰博行	
0500	企業名	（株）一ノ蔵			
	課題名	シアリダーゼ異常発現に基づく新しいがん診断法の開発			
	研究機関名	宮城県立がんセンター研究所	研究者所属		
	役職	部長	研究者名	宮城妙子	




0542	企業名	(株) 常光			
	課題名	リアルタイム血流測定システム			
	研究機関名	北海道大学	研究者所属	先端科学技術共同研究センター	
	役職	助教授	研究者名	荒磯恒久	
0552	企業名	アルプス薬品工業 (株)			
	課題名	MRSAに対するβ-ラクタム剤-感受性誘導薬の創製			
	研究機関名	徳島大学	研究者所属	薬学部微生物薬品化学	
	役職	教授	研究者名	樋口富彦	
0554	企業名	倉敷化工 (株)			
	課題名	産業廃ゴムを用いた、弾性舗装材・床材への最適利用法の検討			
	研究機関名	岡山大学	研究者所属	教育学部	
	役職	助教授	研究者名	加賀勝	
0557	企業名	(株) 幸袋工作室			
	課題名	ホットメルト型貼付剤製造装置の開発			
	研究機関名	九州工業大学	研究者所属	情報工学部	
	役職	教授	研究者名	東條角治	
0560	企業名	東芝エフエーシステムエンジニアリング (株)			
	課題名	X線3次元顕微鏡CT			
	研究機関名	徳島大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	仁木登	
0657	企業名	(株) ネーテック			
	課題名	細胞を磁化率により高精度測定・分離することに基づく新しい難治性疾患の診断及び治療デバイス			
	研究機関名	科学技術振興事業団	研究者所属	「各種反応・プロセスにおける磁場効果の研究」研究室	
	役職	研究主任	研究者名	青柿良一	
0687	企業名	(株) 日本パーカーライジング広島工場			
	課題名	超高速DNA解析システム			
	研究機関名	広島国際大学	研究者所属	保健医療学部看護学科	
	役職	教授	研究者名	高橋浩二郎	
0702	企業名	(株) 特殊免疫研究所			
	課題名	末梢神経再生材料			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院医学研究所生体構造医学(機能微細形態学)	
	役職	教授	研究者名	井出千東	
0802	企業名	日本エレクトロニクスサービス (株)			
	課題名	舌象診断支援システム			
	研究機関名	富山医科薬科大学	研究者所属		
	役職	名誉教授	研究者名	荻田善一	
0822	企業名	住友電工ハイテックス (株)			
	課題名	非採血型肝機能計測装置			

	研究機関名	大阪大学	研究者所属	医学部第一外科	
	役職	助教授	研究者名	伊藤寿記	
0910	企業名	永島医科器械（株）			
	課題名	脳血管障害の無侵襲的診断装置			
	研究機関名	宇都宮大学	研究者所属	工学部情報工学科	
	役職	教授	研究者名	春日正男	

[▲ このページのトップへ](#)

## IX. 医療・福祉分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0053	企業名	(株) セイシン企業			
	課題名	カテーテル等の医用デバイスに易滑性と血液適合性を付与する技術			
	研究機関名	早稲田大学	研究者所属	理工総合研究センター	
	役職	教授	研究者名	森有一	
0218	企業名	天藤製薬（株）			
	課題名	生分解の圧感応性インテリジェントカプセルの試作			
	研究機関名	京都薬科大学	研究者所属	薬物動態学教室	
	役職	教授	研究者名	高田寛治	
0320	企業名	相互発條（株）			
	課題名	階段昇降可能な電動車椅子			
	研究機関名	玉川大学	研究者所属	工学部機械工学科	
	役職	教授	研究者名	柳原直人	
0335	企業名	(株) 英田エンジニアリング			
	課題名	抱き上げ介護システム			
	研究機関名	国立津山工業高等専門学校	研究者所属		
	役職	助教授	研究者名	大西輝尚	
0448	企業名	ケイオー電子（株）			
	課題名	超高精細マルチ画像顕微鏡装置の試作			
	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院情報学研究科社会情報学専攻	
	役職	助手	研究者名	荻野博幸	
0453	企業名	(株) 三菱化学安全科学研究所			
	課題名	遺伝子導入魚を用いる変異原性試験方法			
	研究機関名	理化学研究所	研究者所属		
	役職	研究員	研究者名	大沼宏	
0577	企業名	(株) ユニオン			
	課題名	全自動DNA診断装置			
	研究機関名	群馬大学	研究者所属	医学部保健学科	
	役職	講師	研究者名	近藤壽彦	

0658	企業名	(株) スカイネット			
	課題名	レーザーによる呼吸運動モニタリングシステム			
	研究機関名	福岡市立こども病院	研究者所属	新生児科	
	役職	部長	研究者名	近藤乾	
0813	企業名	サンヨーファイン (株)			
	課題名	経口糖尿病治療薬			
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	大学院理学研究科・理学部	
	役職	教授	研究者名	小嶋良種	
0814	企業名	(株) ナード研究所			
	課題名	酸素18のレーザー濃縮			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	産業科学研究所	
	役職	教授	研究者名	真嶋哲朗	
0862	企業名	(株) サンギ			
	課題名	DNA-コラーゲン-骨基質複合化機能素材による組織再生誘導膜の開発			
	研究機関名	北海道大学	研究者所属	大学院地球環境科学研究科生態環境科学専攻	
	役職	教授	研究者名	西則雄	
0909	企業名	辰巳化学 (株)			
	課題名	活性酸素を介する低毒性抗菌ウイルス抗腫瘍薬			
	研究機関名	金沢医科大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	平井圭一	

[▲ このページのトップへ](#)