

独創的シーズ展開事業 独創モデル化

## 平成12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
0250	企業名	株式会社カワデン			
	課題名	自己診断表示及びインターネット通信機能を搭載した自動弁			
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	情報工学科	
	役職	教授	研究者名	濱裕光	
0400	企業名	セイラシステム株式会社			
	課題名	病棟看護支援システム			
	研究機関名	国立医療・病院管理研究所	研究者所属	医療政策研究部	
	役職	医療システム研究室長	研究者名	星野桂子	
0420	企業名	テクノプリント株式会社			
	課題名	新構造偏光板付ガラスタッチパネルの製造技術確立			
	研究機関名	東洋大学	研究者所属	工学部	

	役職	助教授	研究者名	花尻達郎	
0443	企業名	株式会社関西新技術研究所			
	課題名	暗所用光触媒代替としての電気励起型触媒デバイス			
	研究機関名	大阪大学大学院	研究者所属	基礎工学研究科	
	役職	教授	研究者名	奥山雅則	
0453	企業名	株式会社トランス・ニュー・テクノロジー			
	課題名	Elongation法分子軌道計算のPCクラスタによる実用化試作			
	研究機関名	広島大学	研究者所属	大学院理学研究科	
	役職	助教授	研究者名	青木百合子	
0508	企業名	株式会社キャドセンター			
	課題名	都市VR地図連動情報表示装置の開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	空間情報科学研究センター	
	役職	教授	研究者名	柴崎亮介	
0536	企業名	株式会社シー・エム・シー			
	課題名	道路標識・標示の自動検出・認識装置			
	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	坂内正夫	
0579	企業名	システムエポックス株式会社			
	課題名	睡眠自動解析システムの実用化のための試作と臨床における応用試験			
	研究機関名	久留米大学	研究者所属	医学部精神神経科	
	役職	教授	研究者名	前田久雄	
0614	企業名	株式会社エーエスエー・システムズ			
	課題名	低コストの情報セキュリティカードシステムのモデル化			
	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	
	研究機関名	北九州工業高等専門学校	研究者所属		
	役職	助教授	研究者名	脇山正博	
研究機関名	財団法人飯塚研究開発機構	研究者所属			
役職	研究開発部長	研究者名	松永純一		

[▲ 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	株式会社ユー・ドム			
	課題名	二酸化炭素・メタンの気球ゾンデ観測システムの開発			
	研究機関名	独立行政法人国立環境研究所	研究者所属	地球環境研究センター	
	役職	総括研究管理官	研究者名	井上元	
0007	企業名	株式会社環境管理センター			
	課題名	酵素免疫法を用いたダイオキシン類の簡易測定系の開発			
	研究機関名	国立公衆衛生院	研究者所属	廃棄物工学部	

	役職	主任研究官	研究者名	大迫政浩	
0016	企業名	株式会社パスカル			
	課題名	超高分解能水素検出顕微鏡の技術開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科電子工学専攻	
	役職	助教授	研究者名	片山光浩	
0059	企業名	ヒロコン株式会社			
	課題名	携帯型さび安定度測定装置			
	研究機関名	物質・材料研究機構	研究者所属		
	役職		研究者名	升田博之	
0074	企業名	工藤電機株式会社			
	課題名	生体用複合センサの開発による多元的生体情報の取得			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	大学院情報科学研究科	
	役職	教授	研究者名	山本光璋	
0077	企業名	名菱テクニカ株式会社			
	課題名	液晶セル解析装置の開発			
	研究機関名	秋田大学	研究者所属	工学資源学部電気電子工学科	
	役職	教授	研究者名	佐藤進	
0079	企業名	株式会社化研			
	課題名	リアルタイム無標識DNA計測デバイスの開発			
	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	北森武彦	
0080	企業名	日造精密研磨株式会社			
	課題名	極低濃度標準ガス容器の開発			
	研究機関名	国立環境研究所	研究者所属		
	役職	主任研究員	研究者名	横内陽子	
0104	企業名	菱日エンジニアリング株式会社			
	課題名	ダイオキシン類の簡易な排ガスサンプリングシステムの開発			
	研究機関名	国立環境研究所	研究者所属		
	役職	統括研究官	研究者名	森田昌敏	
0148	企業名	日本フローセル製造株式会社			
	課題名	フルイディク デジタルフローセンサの開発			
	研究機関名	神奈川工科大学	研究者所属	機械工学専攻	
	役職	教授	研究者名	山本圭治郎	
	研究機関名	一関工業高等専門学校	研究者所属	制御情報工学科	
	役職	助教授	研究者名	清水久記	
0245	企業名	日本レーザ電子株式会社			
	課題名	細胞内情報伝達過程解析システムの構築			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	医学部	
	役職	助手	研究者名	武田茂樹	

0273	企業名	湖北工業株式会社			
	課題名	UV光透過型多心ファイバーガイド			
	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	
0293	企業名	東伸工業株式会社			
	課題名	過酷環境における水質モニタリングシステムの試作			
	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	橋孝二	
0298	企業名	東北電子産業株式会社			
	課題名	2次元光子相関、光子統計分析法を用いた極微弱発光分析装置の開発			
	研究機関名	東北工業大学	研究者所属	電子工学科	
	役職	助教授	研究者名	小林正樹	
0421	企業名	エムテックスマツムラ株式会社			
	課題名	小型光干渉断層眼底診断装置の開発			
	研究機関名	山形大学	研究者所属	大学院理工学研究科生体センシング機能工学専攻	
	役職	教授	研究者名	丹野直弘	
0426	企業名	アステック株式会社			
	課題名	ゆらぎ情報を可視化する光CT装置の開発			
	研究機関名	山形大学	研究者所属	応用生命システム工学科	
	役職	助教授	研究者名	湯浅哲也	
0558	企業名	株式会社イオン工学研究所			
	課題名	ZnO紫外LED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	
	役職	教授	研究者名	平尾孝	
0584	企業名	金沢エンジニアリングシステムズ			
	課題名	深地下探査レーダ			
	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	長野勇	
0607	企業名	エヌアイエス株式会社			
	課題名	電氣的書換可能型共振RFIDシステムの開発			
	研究機関名	大阪電気通信大学	研究者所属	工学部通信工学科	
	役職	教授	研究者名	小南昌信	

[▲ このページのトップへ](#)

## II. 物理・計測分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0036	企業名	株式会社ジャパンテクノメイト			
	課題名	鋼構造物の安全管理のための応力・疲労モニタリング装置			
	研究機関名	広島大学	研究者所属	大学院工学研究科社会環境システム専攻構造システム工学講座	

	役職	教授	研究者名	藤本由紀夫	
0096	企業名	株式会社ガイドー電子			
	課題名	磁気-インピーダンス効果型デバイスの試作			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	工学研究科	
	役職	電気工学専攻	研究者名	毛利佳年雄	
0116	企業名	株式会社アイ・キューシステム			
	課題名	全固体・深紫外レーザー装置			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	工学研究科	
	役職	教授	研究者名	佐々木孝友	
0122	企業名	ネオアーク株式会社			
	課題名	低コヒーレンス光干渉による屈折率と厚さ同時精密測定装置			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	医学部保健学科	
	役職	教授	研究者名	春名正光	
0201	企業名	株式会社日鐵テクノリサーチ			
	課題名	環境物質評価のためのイオン化検出赤外分光装置の開発			
	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	
0216	企業名	京都電子工業株式会社			
	課題名	レーザーフラッシュ法による熱拡散率・比熱容量・熱伝導率の同時高精度測定装置			
	研究機関名	(独) 産業技術総合研究所	研究者所属	計測標準研究部門	
	役職	熱物性標準研究室長	研究者名	馬場哲也	
0337	企業名	エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー株式会社			
	課題名	原子層堆積法による軟X線多層膜フレネルレンズ			
	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	熊谷寛	
0381	企業名	日本分光株式会社			
	課題名	超ダイナミックレンジヘテロダイン分光計測システム			
	研究機関名	山形大学	研究者所属	工学部電気電子工学科	
	役職	助教授	研究者名	市村勉	
0610	企業名	ナルックス株式会社			
	課題名	超微細格子構造による波長分離、偏光、反射防止機能を有するプラスチック光学素子の設計・試作			
	研究機関名	大阪府立大学	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	岩田耕一	
	研究機関名	大阪府立大学	研究者所属	工学部機械システム工学科	
	役職	助手	研究者名	菊田久雄	
	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	助教授	研究者名	今井茂		

[▲ このページのトップへ](#)

受付番号	詳細				成果
0087	企業名	西日本技術開発株式会社			
	課題名	噴射衝撃によるクリプトスポリジウムと有害生物除去システム			
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	医学部	
	役職	助教授	研究者名	井関基弘	
0134	企業名	株式会社小坂研究所			
	課題名	表面粗さ校正用標準片製作技術の開発			
	研究機関名	独立行政法人産業技術総合研究所	研究者所属	技術情報部門	
	役職	総括主幹	研究者名	谷村吉久	
	研究機関名	独立行政法人産業技術総合研究所	研究者所属	機械システム研究部門ファインファクトリー研究グループ	
	役職	グループリーダー	研究者名	岡崎祐一	
0143	企業名	株式会社生駒製作所			
	課題名	薄板ガラスの微小圧接触熱成形法の技術開発			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	理学研究科	
	役職	教授	研究者名	山下広順	
0170	企業名	日本電子工業株式会社			
	課題名	高周波誘導加熱による異形鉄筋の高能率接合装置の試作			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	接合科学研究所	
	役職	所長	研究者名	牛尾誠夫	
0183	企業名	高丸工業株式会社			
	課題名	ロボットクライアント・サーバーシステムの開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	工学系研究科精密機械工学専攻	
	役職	教授	研究者名	新井民夫	
	研究機関名	東北大学	研究者所属	大学院情報科学研究科知能ロボティクス研究室	
	役職	教授	研究者名	中野栄二	
0279	企業名	株式会社イシメックス			
	課題名	液晶ディスプレイの廉価なパターン転写装置の開発			
	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	松村英樹	
0281	企業名	ワイエムシステムズ株式会社			
	課題名	テキスタイルプリント検査装置			
	研究機関名	岐阜大学	研究者所属	工学部電気電子工学科	
	役職	教授	研究者名	嶋川晃一	
0291	企業名	カンタムエレクトロニクス株式会社			
	課題名	半導体レーザによるプラスチック溶接機の開発			
	研究機関名	電気通信大学	研究者所属	電気通信学部知能機械工学科	
	役職	教授	研究者名	黒崎晏夫	

0375	企業名	湖北ベニヤ株式会社			
	課題名	単板強度グレーディングシステムの開発			
	研究機関名	島根大学	研究者所属	総合理工学部材料プロセス工学科	
	役職	教授	研究者名	木下叙幸	
	研究機関名	島根大学	研究者所属	総合理工学部材料プロセス工学科	
	役職	教授	研究者名	中尾哲也	
0380	企業名	シグマテック株式会社			
	課題名	0.5ナノメータ分解能の小型位置決め装置の開発			
	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	
0391	企業名	システムテクニカル株式会社			
	課題名	ロボット用超音波センサシステム			
	研究機関名	筑波大学	研究者所属	機能工学系	
	役職	教授	研究者名	油田信一	
0520	企業名	盛和工業株式会社			
	課題名	高性能高集積光触媒分解浄化装置の開発			
	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	藤嶋昭	
0647	企業名	エス・テイ・エムエンジニアリング株式会社			
	課題名	省エネ・環境改善指向型創流攪拌システム			
	研究機関名	神戸商船大学	研究者所属	商船学部海事システム科講座	
	役職	助教授	研究者名	西尾茂	

[▲ このページのトップへ](#)

### III. 機械分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0014	企業名	ビスコドライブジャパン株式会社			
	課題名	トルク制御ビスカスカップリングの開発			
	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	教授	研究者名	長屋幸助	
0046	企業名	株式会社中央製作所			
	課題名	アルミニウム薄板用電磁シーム溶接機のモデル化			
	研究機関名	東京都立工業高等専門学校	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	相沢友勝	
0069	企業名	永柳工業株式会社			
	課題名	液体膜による除湿装置の開発			
	研究機関名	新潟大学	研究者所属	工学部	
	役職	助教授	研究者名	伊東章	

0403	企業名	ブリヂストン フローテック株式会社			
	課題名	インテリジェントアシスト機能付高精度低環境負荷型油圧システム開発			
	研究機関名	白百合女子大	研究者所属	文学部	
	役職	教授	研究者名	堀井清之	
0494	企業名	株式会社アクトメント			
	課題名	逆熱対流混相流体を用いた省エネルギー型環境改質装置の開発			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	教授	研究者名	片岡勲	
0497	企業名	池上精工株式会社			
	課題名	デスクトップ・マイクロ鏡面加工機の開発			
	研究機関名	理化学研究所	研究者所属		
	役職		研究者名	大森整	
0581	企業名	新東ブレーター株式会社			
	課題名	マイクロアブレイシブジェットマシニングによる硬脆材料のマスクレス微細加工装置の試作			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	大学院工学研究科機械電子工学専攻	
	役職	助教授	研究者名	厨川常元	
0604	企業名	コーナン電子株式会社			
	課題名	人間共存型（人に優しい）ロボットの要素技術			
	研究機関名	独立行政法人航空宇宙技術研究所	研究者所属		
	役職		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
0315	企業名	アイエルビー株式会社			
	課題名	ヒートアイランド現象の緩和を指向したコンクリートブロックの開発			
	研究機関名	日本大学	研究者所属	理工学部社会交通工学科	
	役職	教授	研究者名	三浦裕二	
	研究機関名	北里大学	研究者所属	獣医畜産学部生物生産環境学科	
	役職	助教授	研究者名	細川吉晴	
0402	企業名	日本緑生株式会社			
	課題名	構造部材と構造材の架構構造物			
	研究機関名	日本大学	研究者所属	理工学部建築学科	
	役職		研究者名	半貫敏夫	
0564	企業名	株式会社コイシ			
	課題名	新世代土木工事測量・施工支援システム			
	研究機関名	大分大学	研究者所属	工学部知能情報システム工学科	
	役職	教授	研究者名	宇津宮孝一	

## V. 金属分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0073	企業名	大阪冶金興業株式会社			
	課題名	「燃焼合成法」によるTi/Al等金属間化合物粉末の量産化と成形品製造システムの開発			
	研究機関名	大阪産業大学	研究者所属	教養部	
	役職	教授	研究者名	山田修	
0334	企業名	株式会社ウイ・ブラン			
	課題名	ロータリー・グリップ・システムによる完全自動化引張試験機の開発			
	研究機関名	理化学研究所	研究者所属	工学基盤研究部	
	役職	前任技師	研究者名	高橋一郎	
	研究機関名	群馬工業試験場	研究者所属	機械化学部材料科	
	役職	主幹・独立研究員	研究者名	青木隆行	
0457	企業名	北陸テクノ株式会社			
	課題名	マイクロセルラーアルミとその製造方法			
	研究機関名	金沢工業大学	研究者所属	高度材料科学研究開発センター 材料システム研究所	
	役職	教授	研究者名	新保實	
0525	企業名	株式会社松本製作所			
	課題名	Mg合金精密高速圧縮鋳造法と環境・リサイクル対策			
	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	岩崎源	
0605	企業名	株式会社吉井商店			
	課題名	貴金属合金超薄箔、および（超）微粉の簡易的製造			
	研究機関名	電気通信大学	研究者所属	知能機械工学科	
	役職	助教授	研究者名	村田真	

## V. 金属分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0244	企業名	株式会社奥村			
	課題名	粉末冶金によるAl-Bi系軸受合金の製造			
	研究機関名	東京理科大学	研究者所属	理工学部機械工学科	
	役職	助教授	研究者名	西山勝広	
0502	企業名	株式会社コベルコ科研			
	課題名	超高融点合金材料の精密製造技術の開発			
	研究機関名	独立行政法人物質・材料研究機構	研究者所属		

VI. 化学分野(Aタイプ)

受付番号	詳細				成果
0050	企業名	株式会社カオス			
	課題名	セラミック薄膜積層化技術とプラズマ炭窒化技術の融合化による高機能性表面機能材料の試作			
	研究機関名	龍谷大学	研究者所属	理工学部物質化学科	
	役職	教授	研究者名	上条栄治	
0095	企業名	エヌケーケー総合設計株式会社			
	課題名	環境調和機能を持つ水溶性金属化合物の製造法			
	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	助教授	研究者名	垣花真人	
0188	企業名	三重織物株式会社			
	課題名	質量制御型交互吸着膜を用いた高機能フィルタの構築			
	研究機関名	慶應義塾大学	研究者所属	理工学部	
	役職	助教授	研究者名	白鳥世明	
0238	企業名	株式会社ミツヒコ			
	課題名	イオンプレーティング法による可視光応答型酸化チタンコート金属薄板の開発			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	先端科学技術センター	
	役職	教授	研究者名	渡部俊也	
0249	企業名	タマチ工業株式会社			
	課題名	アパタイトコラーゲン人工骨の形状モジュール化および成形法			
	研究機関名	物質・材料研究機構	研究者所属		
	役職	研究員	研究者名	菊池正紀	
	研究機関名	日本大学	研究者所属	生物資源科学部医学科	
	役職	教授	研究者名	田中茂男	
	研究機関名	物質・材料研究機構	研究者所属	生体材料研究センター	
役職	センター長	研究者名	田中順三		
0303	企業名	恒成株式会社			
	課題名	プラズマディスプレイ用相互干渉型超高輝度RGB蛍光体画素の開発			
	研究機関名	長岡技術科学大学	研究者所属	化学系	
	役職	助教授	研究者名	斎藤秀俊	
0320	企業名	北海道日本油脂株式会社			
	課題名	北海道産木材の衝撃負荷による改質			
	研究機関名	熊本大学	研究者所属	衝撃・極限環境研究センター	
	役職	教授	研究者名	伊東繁	
0382	企業名	株式会社エー・エム・テクノロジー			
	課題名	超軽量金属基複合材料の開発			

	研究機関名	京都大学	研究者所属	大学院工学研究科教授、附属メ ゾ材料研究センター	
	役職	センター長	研究者名	落合庄治郎	
0394	企業名	三井鉱山マテリアル株式会社			
	課題名	環境浄化用可視光応答型 高活性酸化チタン光触媒			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	多元物質科学研究所	
	役職	教授	研究者名	佐藤次雄	
0416	企業名	光陽電気工事株式会社			
	課題名	防食防汚機能材料			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	工学部工学系研究科	
	役職	教授	研究者名	藤嶋昭	
0425	企業名	大和鍍金工場株式会社			
	課題名	撥水性を持つ機能性カラー膜の作成			
	研究機関名	東洋大学	研究者所属	工学部	
	役職	教授	研究者名	吉田泰彦	
0440	企業名	株式会社システムサービス			
	課題名	一方向凝固酸化物共晶体 (MGC材料) 耐熱複合材料の開発			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	金属材料研究所	
	役職	教授	研究者名	福田承生	
	研究機関名	東北大学	研究者所属	金属材料研究所	
	役職	助手	研究者名	吉川彰	
0480	企業名	関東化学株式会社			
	課題名	機能性ポリアセン化合物類の開発			
	研究機関名	北海道大学	研究者所属	触媒化学研究センター	
	役職	教授	研究者名	高橋保	
0602	企業名	五鈴精工硝子株式会社			
	課題名	高精細大型ディスプレイ用非対称マルチタイプガラスレンズの試作			
	研究機関名	産業技術総合研究所	研究者所属	関西センター	
	役職		研究者名	松岡克典	
0618	企業名	ハクスイテック株式会社			
	課題名	アメニティエラストマーの開発			
	研究機関名	長崎大学	研究者所属	工学部材料工学科	
	役職	教授	研究者名	古川睦久	

[▲ 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	
0131	企業名	明昌機工株式会社			
	課題名	集束イオンビーム気相成長による超微細立体構造形成装置			
	研究機関名	姫路工業大学	研究者所属	高度産業科学技術研究所	

	役職	教授	研究者名	松井真二	
0313	企業名	日鋼設計株式会社			
	課題名	高精度均一粒径極微小粒子の連続製造装置			
	研究機関名	産業技術総合研究所	研究者所属	産業技術融合領域研究所	
	役職	アトムテクノロジーグループ長	研究者名	金山敏彦	

[▲ 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
0019	企業名	プロメガ株式会社			
	課題名	新しい遺伝子治療用単純ヘルペスウイルスベクター作製キットの開発			
	研究機関名	東京医科歯科大学	研究者所属	難治疾患研究所	
	役職	助教授	研究者名	川口寧	
0094	企業名	日本化学飼料株式会社			
	課題名	水産廃棄物の培地化とそれを利用した多価不飽和リン脂質の生産			
	研究機関名	産業技術総合研究所	研究者所属	北海道工業技術研究所	
	役職		研究者名	森田直樹	
0097	企業名	株式会社テクスト			
	課題名	任意の形状を有する3次元繊維補強組物製造システムの開発			
	研究機関名	京都工芸繊維大学	研究者所属	工芸科学研究科	
	役職	教授	研究者名	濱田泰以	
0113	企業名	合資会社西村商店			
	課題名	アルカリ性エタノール諸味法による醸造型無塩アミノ酸液の製造			
	研究機関名	京都女子大学	研究者所属	家政学部食物栄養学科	
	役職		研究者名	八田一	
0119	企業名	ジャパンミルク東北株式会社			
	課題名	新規酵素の活用による低アレルギー食品素材の開発			
	研究機関名	食品総合研究所	研究者所属	酵素利用研究室	
	役職	室長	研究者名	林清	
0139	企業名	関西化学機械製作株式会社			
	課題名	固定化人工シャペロンを利用した連続リフォールディング装置の開発			
	研究機関名	神戸大学	研究者所属	大学院自然科学研究科	
	役職	教授	研究者名	加藤滋雄	
0387	企業名	守田化学工業株式会社			
	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	
0398	企業名	エイブル株式会社			
	課題名	三次元動物細胞モジュール構築法の開発			
	研究機関名	秋田大学	研究者所属	医学部	

	役職	教授	研究者名	妹尾春樹	
0445	企業名	株式会社長浦製網所			
	課題名	2本足有結索網による大型洗掘防止網の製造開発			
	研究機関名	大分県産業科学技術センター	研究者所属		
	役職		研究者名	斎藤雅樹	
0471	企業名	クロレラ工業株式会社			
	課題名	高度不飽和脂肪酸を蓄積したクロレラ細胞を利用する食品素材の開発			
	研究機関名	宮崎大学	研究者所属	農学部水産科学講座	
	役職	助教授	研究者名	林雅弘	
	研究機関名	岡山大学	研究者所属	薬学部薬物学講座	
	役職	教授	研究者名	亀井千晃	
0578	企業名	株式会社ニコン技術工房			
	課題名	VUV微細加工装置			
	研究機関名	名古屋大学	研究者所属	大学院工学研究科	
	役職	助教授	研究者名	杉村博之	

[▲ 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
0090	企業名	有限会社三木商店			
	課題名	食品産業廃棄物を原料とした新規・植物成長促進ホルモン・レピジモイド及びその関連活性物質の大量製造技術の開発			
	研究機関名	筑波大学	研究者所属	応用生物化学系	
	役職	教授	研究者名	長谷川宏司	
0115	企業名	株式会社富士通九州システムエンジニアリング			
	課題名	人工タンパク質デザインツール			
	研究機関名	(財) 癌研究会癌研究所	研究者所属	細胞生物部	
	役職	主任研究員	研究者名	芝清隆	
0388	企業名	シグマ光機株式会社			
	課題名	個体内単一細胞の遺伝子発現を調節する赤外線レーザー顕微鏡システム			
	研究機関名	大阪大学	研究者所属	細胞生体工学センター	
	役職	助手	研究者名	弓場俊輔	
0512	企業名	マイクロアルジェコーポレーション株式会社			
	課題名	エコフィルム原料藻の天日開放培養システム			
	研究機関名	高知工科大学	研究者所属	工学部物理・環境システム工学科	
	役職	教授	研究者名	向畑恭男	

[▲ 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
0030	企業名	ケミカルグラウト株式会社			
	課題名	アイスレンズ効果を利用した環境汚染物質を濃縮・回収するシステムの開発			
	研究機関名	徳島大学	研究者所属	工学部機械工学科	
	役職	教授	研究者名	逢坂昭治	
0035	企業名	液化炭酸株式会社			
	課題名	医療用滅菌ガス（酸化エチレン）の分解・無害化处理装置の試作			
	研究機関名	長崎大学	研究者所属	工学部材料工学科	
	役職	教授	研究者名	松本泰重	
0040	企業名	株式会社丸一ゴム製作所			
	課題名	高速管内自走検査装置			
	研究機関名	日本工業大学	研究者所属	工学部システム工学科	
	役職	教授	研究者名	加藤重雄	
0123	企業名	株式会社赤尾			
	課題名	震災時用ペダル式人力空圧ポンプの開発とその普及への方策			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	制御システム工学科	
	役職	北川研究室助手	研究者名	塚越秀行	
0191	企業名	東洋クリーン化学株式会社			
	課題名	生ごみ自動分別装置と液体肥料化			
	研究機関名	静岡大学	研究者所属	工学部物質工学科	
	役職	助教授	研究者名	松田智	
0349	企業名	株式会社新興技術研究所			
	課題名	自然界電磁波ノイズ自動選別検出ネットワーク			
	研究機関名	文部科学省	研究者所属	防災科学技術研究所	
	役職	特別研究官	研究者名	藤縄幸雄	
0358	企業名	株式会社ティーブジャパン			
	課題名	低温・低圧蒸気発電装置			
	研究機関名	明治大学	研究者所属	理工学部機械工学科	
	役職	教授	研究者名	眞下俊雄	
0621	企業名	株式会社嘉穂製作所			
	課題名	クローラ駆動型急斜面走行用モノレールの開発			
	研究機関名	独立行政法人産業技術総合研究所	研究者所属	成果普及部門研究成果情報部	
	役職	部長	研究者名	橋野賢	
0626	企業名	ウラセ株式会社			
	課題名	微生物酵素を用いる染料廃液、フェノール化合物、ダイオキシン類などの分解・除去技術の開発			
	研究機関名	福井大学	研究者所属	工学部生物応用化学科	
	役職	教授	研究者名	上島孝之	
0630	企業名	株式会社田中地質コンサルタント			
	課題名	自然大地電場を利用した超小型断層探査器の開発			

研究機関名	福井工業高等専門学校	研究者所属	
役職		研究者名	岡本拓夫

[▲ 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	
0144	企業名	株式会社角弘			
	課題名	薄片状多孔質炭素材料ウッドセラミックスを用いた遠赤外線発熱体及びその応用開発			
	研究機関名	青森県工業試験場	研究者所属		
	役職	漆工部長	研究者名	岡部敏弘	
0292	企業名	株式会社佐電工			
	課題名	ミカン搾汁残渣を有効利用した有害無機物質の吸着・除去剤の開発			
	研究機関名	佐賀大学	研究者所属	理工学部	
	役職	教授	研究者名	井上勝利	
0489	企業名	株式会社ディージェーケー（DJK）研究所			
	課題名	回収ペット・ボトルを高分子量化し可塑剤で柔軟化したフィルム・シートの開発			
	研究機関名	山形大学	研究者所属		
	役職		研究者名	小山清人	
	研究機関名	熊本工業大学	研究者所属		
	役職	名誉教授	研究者名	松本哲	

[▲ このページのトップへ](#)

## IX. 医療・福祉分野(Aタイプ)

受付番号	詳細			成果	
0052	企業名	東北精機工業株式会社			
	課題名	採血が不要な小型血糖測定機			
	研究機関名	山形県企業振興公社	研究者所属	生物ラジカル研究所	
	役職	主幹研究員	研究者名	青山正明	
0091	企業名	万能工業株式会社			
	課題名	操作性の軽力化および安全性を確保した単独走行型車椅子			
	研究機関名	日本福祉大学	研究者所属	情報社会科学部	
	役職	教授	研究者名	山羽和夫	
0093	企業名	株式会社ベックス			
	課題名	SNP自動解析装置の開発			
	研究機関名	千葉大学大学院	研究者所属	自然科学研究科	
	役職	助教授	研究者名	中村郁郎	
0102	企業名	アルプス薬品工業株式会社			
	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	

	役職	教授	研究者名	樋口富彦	
0124	企業名	リングアンドリンク株式会社			
	課題名	動脈硬化治療用赤外線レーザーの試作			
	研究機関名	千歳科学技術大学	研究者所属	光科学部物質光科学科	
	役職	教授	研究者名	加藤洸	
	研究機関名	千歳科学技術大学	研究者所属	光科学部光応用システム学科	
	役職	講師	研究者名	高岡詠子	
0141	企業名	山本ビニター株式会社			
	課題名	生体糊作用による血管解離腔閉鎖装置の開発			
	研究機関名	関西医科大学	研究者所属	放射線科学	
	役職	教授	研究者名	澤田敏	
	研究機関名	関西医科大学	研究者所属	胸部心臓血管外科学	
	役職	医員	研究者名	藤井弘史	
0155	企業名	東光薬品工業株式会社			
	課題名	ポリ-L-アルギニンを用いた経鼻粘膜吸収促進システムの開発			
	研究機関名	城西大学薬学部	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	森本雍憲	
0242	企業名	株式会社イー・イー・ティー・ジャパン			
	課題名	超小型X線発生装置の開発			
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	総合理工研究科	
	役職	教授	研究者名	堀岡一彦	
0329	企業名	ミミー電子株式会社			
	課題名	他覚的聴力評価・補聴フィッティングシステム			
	研究機関名	順天堂大学	研究者所属	医学部耳鼻咽喉科	
	役職	講師	研究者名	中川雅文	
	研究機関名	東京工業大学	研究者所属	大学院社会理工学研究科	
	役職	助手	研究者名	小谷泰則	
0456	企業名	キッセイコムテック株式会社			
	課題名	CTを利用した循環器疾患自動診断支援システム			
	研究機関名	千葉大学	研究者所属	医学部内科学	
	役職	第三講師	研究者名	渡辺滋	
0467	企業名	株式会社そーせい			
	課題名	新規制癌剤			
	研究機関名	東京大学	研究者所属	分子細胞生物学研究所	
	役職		研究者名	新家一男	
0510	企業名	日本メディコ株式会社			
	課題名	インテリジェント癒着防止材の試作			
	研究機関名	奈良先端科学技術大学院大学	研究者所属	物質創成科学研究科	
	役職	教授	研究者名	谷原正夫	
	研究機関名	京都工芸繊維大学	研究者所属	繊維学部高分子学科	
	役職	講師	研究者名	山岡哲二	

## IX. 医療・福祉分野(Bタイプ)

受付番号	詳細				成果
0468	企業名	株式会社第一原子カグループ放射線研究所			
	課題名	形状記憶合金コイルを用いた狭所作業用能動チューブ			
	研究機関名	東北大学	研究者所属	未来科学技術センター	
	役職	教授	研究者名	江刺正喜	
0600	企業名	浜理薬品工業株式会社			
	課題名	亜鉛 (II) 天然物 (誘導体) 錯体による経口糖尿病治療薬			
	研究機関名	京都薬科大学	研究者所属		
	役職	教授	研究者名	桜井弘	
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	大学院理学研究科	
	役職	教授	研究者名	小嶋良種	
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	大学院医学研究科	
役職	教授	研究者名	船江良彦		