



独創的シーズ展開事業 独創モデル化

平成17年度実施課題・成果概要一覧

※平成16年度からの継続課題はH16-と表示



- ☒ I. [電気・電子分野](#)
- ☒ II. [物理・計測分野](#)
- ☒ III. [機械分野](#)
- ☒ IV. [建築・土木分野](#)
- ☒ V. [金属分野](#)
- ☒ VI. [化学分野](#)
- ☒ VII. [農水・バイオ分野](#)
- ☒ VIII. [生活・社会・環境分野](#)
- ☒ IX. [医療・福祉分野](#)





I. 電気・電子分野

受付番号	詳細				成果
H16-0016	企業名	株式会社 エヌエフ回路ブロック			
	課題名	圧電トランスを使った安定化直流高圧電源の製品化に向けた試作			
	研究機関名	国立大学法人 東京大学	研究者所属	素粒子物理国際研究センター	
	役職	助手	研究者名	井森正敏	
0085	企業名	株式会社 アルファ・イーコー			
	課題名	高出力半導体レーザによる半導体成膜プロセス技術開発			
	研究機関名	国立大学法人 東北大学	研究者所属	金属材料研究所	
	役職	教授	研究者名	川崎雅司	

[▲ このページのトップへ](#)



II. 物理・計測分野

受付番号	詳細				成果
H16-0104	企業名	株式会社 ジェック東理社			
	課題名	クローズドサイクル式冷凍機を用いた低温用多用途カロリメータの試作			
	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	計測標準研究部門物性統計科熱物性標準研究室	
	役職	室長	研究者名	加藤英幸	
0056	企業名	株式会社 タキオン			
	課題名	生体表面でも動作可能なワイヤレスデバイスによる生体情報計測・管理システム			
	研究機関名	国立大学法人 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	
	研究機関名	国立大学法人 東北大学	研究者所属	電気通信研究所	

	役職	教授	研究者名	石山和志	
0079	企業名	ワイエムシステムズ株式会社			
	課題名	リアルタイム・サブナノスケール表面変位観測装置			
	研究機関名	国立大学法人 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	
0087	企業名	日東光器株式会社			
	課題名	磁気力顕微鏡用高分解能探針の試作			
	研究機関名	国立大学法人 秋田大学	研究者所属	工学資源学部材料工学科	
	役職	教授	研究者名	石尾俊二	
	研究機関名	国立大学法人 秋田大学	研究者所属	工学資源学部材料工学科	
役職	助教授	研究者名	斉藤準		
0097	企業名	ヤマトラボテック株式会社（現ヤマト科学株式会社）			
	課題名	ナノ秒パルス大気圧プラズマ滅菌装置の試作評価			
	研究機関名	国立大学法人 山梨大学	研究者所属	大学院医学工学総合研究部	
	役職	教授	研究者名	秋津哲也	
0128	企業名	理学メカトロニクス株式会社			
	課題名	超高分解能 X線顕微鏡用微少焦点 X線ターゲットの開発研究			
	研究機関名	国立大学法人 筑波大学	研究者所属	大学院数理物質科学研究科	
	役職	教授	研究者名	大嶋建一	
	研究機関名	国立大学法人 名古屋大学	研究者所属		
役職	名誉教授	研究者名	原田仁平		
0142	企業名	京都電子工業株式会社			
	課題名	電場ピックアップ法によるソフトマテリアルの非接触・非破壊表面物性測定装置の試作			
	研究機関名	国立大学法人 東京大学	研究者所属	生産技術研究所基礎系界面表層物性研究室	
	役職	助教授	研究者名	酒井啓司	

[▲ このページのトップへ](#)


V. 金属分野

受付番号	詳細				成果
0095	企業名	有限会社 マイクロ粒子研究所			
	課題名	高結晶性半導体マイクロ粒子製造装置の開発			
	研究機関名	国立大学法人 東北大学	研究者所属	大学院工学研究科材料システム工学専攻	
	役職	教授	研究者名	川崎亮	
0125	企業名	株式会社 ニースラボラトリーズ			
	課題名	高強度ナノ結晶合金を用いた超高密度マイクロコンタクトアレイとマスクの実用化			
	研究機関名	兵庫県立大学	研究者所属	大学院工学研究科物質工学専攻	
	役職	助教授	研究者名	山崎徹	

研究機関名	兵庫県立大学	研究者所属	高度産業科学技術研究所
役職	教授	研究者名	望月孝晏




[▲ このページのトップへ](#)

VI. 化学分野

受付番号	詳細			成果	
H16-0161	企業名	有限会社 マテリアルデザインファクトリー			
	課題名	Si系有機・無機ハイブリッド薄膜を用いた長寿命非分子型有機ELフィルムの開発			
	研究機関名	大阪市立大学	研究者所属	工学研究科電子情報系専攻	
	役職	教授	研究者名	中山弘	



[▲ このページのトップへ](#)

VII. 農水・バイオ分野

受付番号	詳細			成果	
0036	企業名	株式会社 DNAチップ研究所			
	課題名	新しい素材と設計に基づくシグナル伝達パスウェイ解析用DNAチップ			
	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	ゲノムファクトリー研究部門	
	役職	部門付	研究者名	小松康雄	
0062	企業名	井原水産株式会社			
	課題名	病原体フリー（SPF）養殖魚を用いた高機能性コラーゲン素材開発			
	研究機関名	国立大学法人 北海道大学	研究者所属	創成科学研究機構生命科学系	
	役職	教授	研究者名	田中順三 他4名	
0108	企業名	株式会社 メドジェル			
	課題名	核酸物質の導入、作用発現のための徐放性非ウイルスベクターの開発			
	研究機関名	国立大学法人 京都大学	研究者所属	再生医科学研究所生体組織工学研究部門	
	役職	助手	研究者名	田畑泰彦	

[▲ このページのトップへ](#)



VIII. 生活・社会・環境分野

受付番号	詳細			成果	
0074	企業名	株式会社 三井造船昭島研究所			
	課題名	マイクロバブルによる次世代型省エネ装置の開発			
	研究機関名	独立行政法人 国立高等専門学校機構 徳山工業高等専門学校	研究者所属	土木建築工学科	
	役職	教授	研究者名	大成博文	
0115	企業名	株式会社 イオックス（アイ・エムセップ株式会社が開発引継ぎ）			
	課題名	革新的電解プロセスによる電気二重層キャパシタ用多孔質カーボン膜電極の開発			

	研究機関名	同志社大学	研究者所属	工学部環境システム学科	
	役職	教授	研究者名	伊藤靖彦	
	研究機関名	同志社大学	研究者所属	工学部環境システム学科	
	役職	助教授	研究者名	盛満正嗣	
	研究機関名	首都大学東京	研究者所属	都市環境学部材料化学コース	
	役職	助教授	研究者名	金村聖志	
0119	企業名	株式会社 三徳			
	課題名	金属スクラップを用いた電波吸収材料の開発			
	研究機関名	国立大学法人 大阪大学	研究者所属	先端科学イノベーションセンター	
	役職	教授	研究者名	町田憲一	

[▲ このページのトップへ](#)

IX. 医療・福祉分野

受付番号	詳細				成果
H16-0066	企業名	株式会社 アポロメック（現エスバックテクノ株式会社）			
	課題名	高分解能高感度動物用PET装置の開発			
	研究機関名	神戸市立工業高等専門学校	研究者所属	電気工学科	
	役職	教授	研究者名	山本誠一	
	研究機関名	先端医療振興財団	研究者所属	映像医療研究部	
	役職	部長	研究者名	千田道雄	
	研究機関名	国立大学法人 筑波大学	研究者所属	大学院システム情報工学科	
	役職	助教授	研究者名	工藤博幸	
0130	企業名	システムインスツルメンツ株式会社			
	課題名	光導波路型マイクロアレイイメージング装置の開発と実用化			
	研究機関名	慶応義塾大学	研究者所属	理工学部応用化学科	
	役職	教授	研究者名	鈴木孝治	

[▲ このページのトップへ](#)

[トップ](#) > [独創モデル化](#) > [実施課題・成果概要一覧](#) > [平成17年度実施課題・成果概要一覧](#)