

平成27年度 事業一覧

事業名	期間	掲載ページ	部署	PJコード
ナショナルプロジェクト関連				
(i) 新エネルギー分野				
(a) 太陽光発電				
1. 太陽光発電多用途化実証プロジェクト	25 - 28	26	新エネルギー部	P13008
2. 太陽光発電システム効率向上・維持管理技術開発プロジェクト	26 - 30	27	新エネルギー部	P14019
3. 太陽光発電リサイクル技術開発プロジェクト	26 - 30	27	新エネルギー部	P14020
4. 高性能・高信頼性太陽光発電の発電コスト低減技術開発	27 - 31	27	新エネルギー部	P15003
(b) 風力発電				
1. 風力発電等技術研究開発	20 - 29	29	新エネルギー部	P07015 P13010 P14022 P07015 P14023
2. 風力発電等導入支援事業	25 - 28	30	新エネルギー部	
(c) バイオマス				
1. バイオマスエネルギー技術研究開発	16 - 31	31	新エネルギー部	P10010 P13011 P14025 P14024
2. バイオマスエネルギーの地域自立システム化実証事業	26 - 32	33	新エネルギー部	
(d) 海洋エネルギー発電				
1. 海洋エネルギー技術研究開発	23 - 29	33	新エネルギー部	P07015
(e) 再生可能エネルギー熱利用				
1. 地熱発電技術研究開発	25 - 29	34	新エネルギー部	P13009
2. 再生可能エネルギー熱利用技術開発	26 - 30	35	新エネルギー部	P14017
(f) 系統サポート				
1. 電力系統出力変動対応技術研究開発事業	26 - 30	36	新エネルギー部	P14018
2. 分散型エネルギー次世代電力網構築実証事業	26 - 30	36	スマートコミュニティ部	P14010
3. 次世代洋上直流送電システム開発事業	27 - 31	37	新エネルギー部	P15002
(g) 燃料電池・水素				
1. 水素利用技術研究開発事業	25 - 29	37	新エネルギー部	P13002
2. 固体酸化物形燃料電池等実用化推進技術開発	25 - 29	38	新エネルギー部	P13001
3. 水素利用等先導研究開発事業	26 - 29	39	新エネルギー部	P14021
4. 水素社会構築技術開発事業	26 - 32	39	新エネルギー部	P14026
5. 固体高分子形燃料電池利用高度化技術開発事業	27 - 31	40	新エネルギー部	P15001
(h) 国際				
新エネルギー分野のその他の事業				
1. 新エネルギーベンチャー技術革新事業	19 -	41	イノベーション推進部	P10020
(ii) 省エネルギー分野				
(a) 産業分野				
(b) 家庭・業務分野				
(c) 運輸分野				
(d) 横断的分野				
1. 戦略的省エネルギー技術革新プログラム	24 - 33	43	省エネルギー部	P09015 P12004 P11005 P14001 P15007
2. 太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	23 - 27	43	省エネルギー部	
3. 次世代送電システムの安全性・信頼性に係る実証研究	26 - 28	44	省エネルギー部	
4. 未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発	27 - 35	44	省エネルギー部	
(iii) 蓄電池・エネルギーシステム分野				
(a) 蓄電池				
(b) スマートグリッド、スマートコミュニティ				
1. 革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	21 - 27	49	スマートコミュニティ部	P09012
2. 安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	23 - 27	49	スマートコミュニティ部	P11007
3. リチウムイオン電池応用・実用化先端技術開発事業	24 - 28	50	スマートコミュニティ部	P12003
4. 先進・革新蓄電池材料評価技術開発	25 - 29	50	スマートコミュニティ部	P13007
(iv) クリーンコールテクノロジー(CCT)分野				
1. ゼロエミッション石炭火力技術開発プロジェクト	4 - 29	51	環境部	P92003 P07021 P08020 P10016 P13012
2. 環境調和型製鉄プロセス技術開発(STEP2)	25 - 29	52	環境部	
(v) 環境・省資源分野				
(a) フロン対策技術				
1. 高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	23 - 27	54	環境部	P11008
(b) 3R分野				
(c) 水循環分野				
(d) 環境化学分野				
1. グリーン・サステナブルケミカルプロセス基盤技術開発	21 - 27	56	環境部	P09010
2. 二酸化炭素原料化基幹化学品製造プロセス技術開発	26 - 33	57	環境部	P14002
3. 有機ケイ素機能性化学品製造プロセス技術開発	26 - 33	57	環境部	P14003
(e) 民間航空機基盤技術				
1. 航空機用先進システム実用化プロジェクト	27 - 31	58	ロボット・機械システム部	P15005
(vi) 電子・情報通信分野				
(a) 電子デバイス				
1. 低炭素社会を実現する超低電圧ナノエレクトロニクスプロジェクト	22 - 27	60	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10023
2. 低炭素社会を実現する次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト	21 - 31	61	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10022 P09004 P10025 P13005 P14016
3. 次世代半導体微細加工・評価基盤技術の開発	22 - 27	62	電子・材料・ナノテクノロジー部	
4. 次世代スマートデバイス開発プロジェクト	25 - 29	63	電子・材料・ナノテクノロジー部	
5. クリーンデバイス社会実装推進事業	26 - 28	64	電子・材料・ナノテクノロジー部	
(b) 家電(ディスプレイ、有機トランジスタ、照明等)				
1. 次世代プリンテッドエレクトロニクス材料・プロセス基盤技術開発	22 - 30	64	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10026
2. 革新的低消費電力型インタラクティブシートディスプレイ技術開発	25 - 27	65	電子・材料・ナノテクノロジー部	P13003
(c) ネットワーク/コンピューティング				
1. ノーマリーオフコンピューティング基盤技術開発	23 - 27	66	電子・材料・ナノテクノロジー部	P11001
2. 超低消費電力型光エレクトロニクス実装システム技術開発	25 - 29	67	電子・材料・ナノテクノロジー部	P13004
3. 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 次世代パワーエレクトロニクス	26 - 30	68	電子・材料・ナノテクノロジー部	P14029
(vii) 材料・ナノテクノロジー分野				
(a) 革新的材料技術・ナノテクノロジー				
1. 低炭素社会を実現するナノ炭素材料実用化プロジェクト	22 - 28	69	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10024

2. 次世代材料評価基盤技術開発	22 - 29	70	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10029
3. 非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	25 - 31	71	電子・材料・ナノテクノロジー部	P13006
4. 革新的新構造材料等研究開発	26 - 34	72	電子・材料・ナノテクノロジー部	P14014
5. 次世代構造部材創製・加工技術開発	27 - 31	72	電子・材料・ナノテクノロジー部	P15006
(b) 希少金属代替・使用量低減技術				
1. 希少金属代替省エネ材料開発プロジェクト	20 - 27	74	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08023
2. 次世代自動車向け高効率モーター用磁性材料技術開発	26 - 33	74	電子・材料・ナノテクノロジー部	P14015
(viii) バイオテクノロジー分野				
(a) バイオシステム分野				
(b) 医療システム分野				
1. 課題解決型福祉用具実用化開発支援事業	5 -	78	イノベーション推進部	P93012
(ix) ロボット技術分野				
(a) 産業用ロボット				
(b) サービスロボット				
(c) 災害対応ロボット・無人システム				
(d) 人工知能を含めた次世代ロボット				
(e) オープンイノベーション/国際共同研究/ソフトウェア開発				
1. インフラ維持管理・更新等の社会課題対応システム開発プロジェクト	26 - 30	80	ロボット・機械システム部	P14011
2. 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) インフラ維持管理・更新・マネジメント技術	26 - 30	80	ロボット・機械システム部	P14031
3. 次世代ロボット中核技術開発	27 - 31	81	ロボット・機械システム部	P15009
4. ロボット活用型市場化適用技術開発プロジェクト	27 - 31	82	ロボット・機械システム部	P15008
(x) 新製造技術分野				
(a) ものづくり基盤技術				
(b) 新しい製造システム				
1. 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 革新的設計生産技術	26 - 30	83	ロボット・機械システム部	P14030
(xi) IT融合分野				
(xii) 国際展開支援				
(a) 国際技術実証事業				
(b) スマートコミュニティ実証事業				
1. 国際エネルギー消費効率化等技術・システム実証事業	5 - 29	86	国際部	P93050
			スマートコミュニティ部	P09023
			環境部	P11010
			ロボット・機械システム部	P11011
			国際部	P12001
				P14005
				P14013
				P11013
				P15004
2. 環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	23 - 27	86		
			京都メカニズム事業推進部	
			環境部	
3. 地球温暖化対策技術普及等推進事業	23 - 29	86		
4. クリーンコール海外普及展開等事業	27 - 31	87		
(xiii) 境界・融合分野				
実用化促進事業関連				
1. 中堅・中小企業への橋渡し研究開発促進事業	26 - 27	2	イノベーション推進部	P14033
2. 課題解決型福祉用具実用化開発支援事業【再掲】	5 -	78	イノベーション推進部	P93012
技術シーズの発掘				
1. エネルギー・環境新技術先導プログラム	26 - 30	6	イノベーション推進部	P14004
2. 先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	12 - 26	7	イノベーション推進部	P00041
3. 研究開発型ベンチャー支援事業	26 - 27	12	イノベーション推進部	P14032
地球温暖化対策				
1. 京都メカニズムクレジット取得事業	18 - 26	16	京都メカニズム事業推進部	P06047
2. 地球温暖化対策技術普及等推進事業【再掲】	23 - 29	86	京都メカニズム事業推進部	P11013