

# 平成28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	26	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	28	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	30	新エネルギー部	P07015 P13010 P14022
2. 風力発電等導入支援事業	25 - 29	31	新エネルギー部	P07015 P14023
(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	32	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	34	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	34	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	35	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	スマートコミュニティ部	P14018
2. 分散型エネルギー次世代電力網構築実証事業	26 - 30	37	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	スマートコミュニティ部	P15002
(g) 燃料電池・水素				
1. 水素利用技術研究開発事業	25 - 29	38	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	39	新エネルギー部	P13001
3. 水素利用等先端研究開発事業	26 - 29	40	新エネルギー部	P14021
4. 水素社会構築技術開発事業	26 - 32	40	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	41	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 -	42	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	44	省エネルギー部	P09015 P12004 P11005 P15007 P16006
2. 太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	23 - 28	44	省エネルギー部	
3. 未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発	27 - 34	45	省エネルギー部	
4. 高温超電導実用化促進技術開発	28 - 32	47	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. 革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発	28 - 32	49	スマートコミュニティ部	P16001
2. 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
3. 先進・革新蓄電池材料評価技術開発	25 - 34	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. 環境調和型製鉄プロセス技術開発(STEP2)	25 - 29	51	環境部	P13012
2. 次世代火力発電等技術開発	28 - 33	52	環境部	P16002
3. クリーンコール技術開発	28 - 31	53	環境部	P16003
(v) 環境・省資源分野				
(a) フロン対策技術				
1. 高効率低GWP冷媒使用した中小型空調機器技術の開発	28 - 32	55	環境部	P16004
(b) 3R分野				
1. アジア省エネルギー型資源循環制度導入実証事業	28 - 32	56	環境部	P16005
(c) 水循環分野				
(d) 環境化学分野				
1. 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
2. 有機ケイ素機能性化学品製造プロセス技術開発	26 - 33	58	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	59	ロボット・AI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次世代パワーエレクトロニクスプロジェクト	21 - 31	61	IoT推進部	P10022 P09004
2. 次世代スマートデバイス開発プロジェクト	25 - 29	63	IoT推進部	P13005
3. クリーンデバイス社会実装推進事業	26 - 28	63	IoT推進部	P14016
(b) 家電(ディスプレイ、有機トランジスタ、照明等)				
1. 次世代プリントエレクトロニクス材料・プロセス基盤技術開発	22 - 30	64	IoT推進部	P10026
(c) ネットワーク/コンピューティング				
1. 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	65	IoT推進部	P13004
2. 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	66	IoT推進部	P14029
3. 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 重要インフラ等におけるサイバーセキュリティの確保	27 - 31	66	IoT推進部	P15011
4. IoT推進のための横断技術開発プロジェクト	28 - 32	67	IoT推進部	P16007
5. IoT技術開発加速のためのオープンイノベーション推進事業	28 - 29	67	IoT推進部	P16008

(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	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	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	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	71	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	材料・ナノテクノロジー部	P15006
6. 超先端材料超高速開発基盤技術プロジェクト	28 - 33	73	材料・ナノテクノロジー部	P16010
7. 植物等の生物を用いた高機能生産技術の開発	28 - 32	74	材料・ナノテクノロジー部	P16009
(b) 希少金属代替・使用量低減技術				
1. 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	75	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 -	79	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	81	ロボット・AI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	81	ロボット・AI部	P14031
3. 次世代人工知能・ロボット中核技術開発	27 - 31	82	ロボット・AI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	83	ロボット・AI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	84	ロボット・AI部	P14030
2. 高輝度・高効率次世代レーザー技術開発	28 - 32	84	IoT推進部	P16011
(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 - 32	87	国際部	P93050
2. 環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	23 - 29	87	環境部	P09023
3. 地球温暖化対策技術普及等推進事業	23 - 29	88	ロボット・AI部	P11010
4. クリーンコール技術海外普及展開等事業	27 - 31	88	国際部	P11011
5. 国際研究開発・実証プロジェクト／コファンド事業	26 - 29	13	国際部	P11013
(xiii) 境界・融合分野				
1. 戦略策定調査事業	12 -		技術戦略研究センター	P15004
12 -			国際部	P14005
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	27 - 31	2	イノベーション推進部	P99029
2. 課題解決型福祉用具実用化開発支援事業【再掲】	5 -	79	イノベーション推進部	P14033
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	7	イノベーション推進部	P93012
2. 研究開発型ベンチャー支援事業	26 - 30	12	イノベーション推進部	P14004
地球温暖化対策				
1. 地球温暖化対策技術普及等推進事業【再掲】	23 - 29	88	国際部	P14012
23 - 29			国際部	P11013