

# 平成29年度 事業一覧

事業名	期間	掲載ページ	部署	PJコード
<b>ナショナルプロジェクト関連</b>				
<b>(i) 新エネルギー分野</b>				
<b>(a) 太陽光発電</b>				
1. 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
2. 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
3. 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>(b) 風力発電</b>				
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
<b>(c) バイオマス</b>				
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
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	P14024
3. バイオジェット燃料生産技術開発事業	29 - 32	33	新エネルギー部	P17005
<b>(d) 海洋エネルギー発電</b>				
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
<b>(e) 再生可能エネルギー熱利用</b>				
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
<b>(f) 系統サポート</b>				
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	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	スマートコミュニティ部	P15002
<b>(g) 燃料電池・水素</b>				
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	38	新エネルギー部	P13001
3. 水素利用等先端研究開発事業	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	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	40	新エネルギー部	P15001
<b>(h) 国際</b>				
新エネルギー分野のその他の事業				
1. ベンチャー企業等による新エネルギー技術革新支援事業	19 -	41	イノベーション推進部	P10020
<b>(ii) 省エネルギー分野</b>				
<b>(a) 産業分野</b>				
<b>(b) 家庭・業務分野</b>				
<b>(c) 運輸分野</b>				
<b>(d) 横断的分野</b>				
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
2. 未利用熱エネルギーの革新的活用技術研究開発	27 - 34	44	省エネルギー部	P15007
3. 高温超電導実用化促進技術開発	28 - 32	46	省エネルギー部	P16006
<b>(iii) 蓄電池・エネルギーシステム分野</b>				
<b>(a) 蓄電池</b>				
<b>(b) スマートグリッド、スマートコミュニティ</b>				
1. 革新型蓄電池実用化促進基盤技術開発	28 - 32	47	スマートコミュニティ部	P16001
2. 先進・革新蓄電池材料評価技術開発	25 - 34	48	スマートコミュニティ部	P13007
<b>(iv) クリーンコールテクノロジー(CCT)分野</b>				
1. 環境調和型製鉄プロセス技術の開発	25 - 33	49	環境部	P13012
2. 次世代火力発電等技術開発	28 - 33	51	省エネルギー部 環境部	P16002
3. クリーンコール技術開発	28 - 31	52	環境部	P16003
<b>(v) 環境・省資源分野</b>				
<b>(a) フロン対策技術</b>				
1. 高効率低GWP冷媒を使用した中小型空調機器技術の開発	28 - 29	54	環境部	P16004
<b>(b) 3R分野</b>				
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	55	環境部	P16005
2. 高効率な資源循環システムを構築するためのリサイクル技術の研究開発事業	29 - 34	55	環境部	P17001
<b>(c) 水循環分野</b>				
<b>(d) 環境化学分野</b>				
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
<b>(e) 民間航空機基盤技術</b>				
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
<b>(vi) 電子・情報通信分野</b>				
<b>(a) 電子デバイス</b>				
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	62	IoT推進部	P13005
<b>(b) 家電(ディスプレイ、有機トランジスタ、照明等)</b>				
1. 次世代プリントドエレクトロニクス材料・プロセス基盤技術開発	22 - 30	63	IoT推進部	P10026
<b>(c) ネットワーク/コンピューティング</b>				
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	65	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	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	66	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
6. IoTを活用した新産業モデル創出基盤整備事業	29 - 30	67	IoT推進部	P17003

(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. 次世代材料評価基盤技術開発	22 - 29	69	材料・ナノテクノロジー部	P10029
2. 非可食性植物由来化学品製造プロセス技術開発	25 - 31	70	材料・ナノテクノロジー部	P13006
3. 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
4. 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
5. 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
6. 植物等の生物を用いた高機能品生産技術の開発	28 - 32	75	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	76	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 -	80	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	82	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	82	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	83	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	84	ロボット・AI部	P15008
5. ロボット・ドローンが活躍する省エネルギー社会の実現プロジェクト	29 - 33	84	ロボット・AI部	P17004
6. 戦略的イノベーション創造プログラム(SIP) 自動走行システムの大規模実証	29 - 30	85	ロボット・AI部	P17007
(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	87	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	87	IoT推進部	P16011
3. 次世代型産業用3Dプリンタの造形技術開発・実用化事業	29 - 30	88	IoT推進部	P17002
(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. エネルギー消費の効率化等に資する我が国技術の国際実証事業	5 - 32	92	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	92	環境部	P09023
3. 二国間クレジット制度(JCM)に係る地球温暖化対策技術の普及等推進事業	23 - 29	92	ロボット・AI部	P11011
4. 国際研究開発／コファンド事業	26 - 32	93	国際部	P11013
5. 先進的な火力発電技術等の海外展開推進事業	29 - 33	93	国際部	P14005
環境部				P17006
(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	P99029
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	P14033
2. 課題解決型福祉用具実用化開発支援事業【再掲】	5 -	80	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	4	イノベーション推進部	P14004
2. 研究開発型ベンチャー支援事業	26 - 30	13	イノベーション推進部	P14012
地球温暖化対策				
1. 二国間クレジット制度(JCM)に係る地球温暖化対策技術の普及等推進事業【再掲】	23 - 29	92	国際部	P11013