

# 平成24年度 事業一覧

事業名	期間	プログラム①	プログラム②	プログラム③	掲載ページ	部署	PJコード
産業技術開発関連業務							
ナショナルプロジェクト					5		
<1>ライフサイエンス分野					22		
①健康・医療基盤技術					22		
・創薬分野					22		
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発/橋渡し促進技術開発	19 - 24	健康安心			23	バイオテクノロジー・医療技術部	P07022
ゲノム創薬加速化支援バイオ産業基盤技術開発	20 - 24	健康安心			23	バイオテクノロジー・医療技術部	P11002
					23	バイオテクノロジー・医療技術部	P08005
ヒト幹細胞産業応用促進基盤技術開発	20 - 27	健康安心			23	バイオテクノロジー・医療技術部	P10027
					24	バイオテクノロジー・医療技術部	P08030
後天的ゲノム修飾のメカニズムを活用した創薬基盤技術開発	22 - 26	健康安心			24	バイオテクノロジー・医療技術部	P10005
・医療技術分野					26		
がん超早期診断・治療機器の総合研究開発	22 - 26	健康安心			26	バイオテクノロジー・医療技術部	P10003
がん細胞選択的な非侵襲治療機器の基盤技術開発	22 - 24	健康安心			27	バイオテクノロジー・医療技術部	P10030
次世代機能代替技術の研究開発	22 - 26	健康安心			27	バイオテクノロジー・医療技術部	P10004
②生物機能を活用した生産・処理・再資源化プロセス技術					28		
<2>情報通信分野					29		
①高度情報通信機器・デバイス基盤関連技術					29		
(1)半導体分野					29		
立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	20 - 24	IT			29	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08009
極低電力回路・システム技術開発(グリーンITプロジェクト)	21 - 24	IT	エネルギー		30	電子・材料・ナノテクノロジー部	P09003
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	21 - 26	IT	ナノ部材		31	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10023
					31	電子・材料・ナノテクノロジー部	
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 - 26	IT	ナノ部材	エネルギー	32	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10022
					34	電子・材料・ナノテクノロジー部	P09004
次世代半導体微細加工・評価基盤技術の開発	22 - 27	IT			34	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10025
(2)ストレージ・メモリ分野					35		
超高密度ナノビット磁気記録技術の開発(グリーンITプロジェクト)	20 - 24	IT	エネルギー		35	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08010
高速不揮発メモリ機能技術開発	22 - 24	IT	エネルギー		36	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10002
(3)コンピュータ分野					37		
ノーモリーオフコンピューティング基盤技術開発	23 - 27	IT			37	電子・材料・ナノテクノロジー部	P11001
(4)ネットワーク分野					38		
(5)ユーザビリティ分野					38		
次世代大型有機ELディスプレイ基盤技術の開発(グリーンITプロジェクト)	20 - 24	IT	エネルギー		38	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08011
次世代照明等の実現に向けた窒化物半導体等基盤技術開発	19 - 25	IT	ナノ部材	エネルギー	39	電子・材料・ナノテクノロジー部	P09024
					39	電子・材料・ナノテクノロジー部	P07030
②新製造技術					40		
③ロボット技術					40		
④宇宙産業高度化基盤技術					40		
<3>環境分野					41		
①フロン対策技術					41		
革新的ノンフロン系断熱材技術開発プロジェクト	19 - 24	環境			41	環境部	P07019
高効率ノンフロン型空調機器技術の開発	23 - 27	環境			42	環境部	P11008
②3R関連技術					42		
省水型・環境調和型水循環プロジェクト	21 - 25	エネルギー	環境	ナノ部材	42	環境部	P09011
使用済みモーターからの高性能レアアース磁石リサイクル技術開発	24 - 24				44	環境部	P12008
③化学物質のリスク評価・管理技術					44		
グリーン・サステイナブルケミカルプロセス基盤技術開発	21 - 27	ナノ部材			44	環境部	P09010
アスベスト含有廃棄物の無害化実証開発	23 - 24	環境			46	環境部	P11014
④燃料電池・水素エネルギー利用技術					46		
⑤民間航空機基盤技術					47		
環境適応型小型航空機用エンジン研究開発	15 - 24	航空・宇宙	エネルギー		47	技術開発推進部	P03030
<4>ナノテクノロジー・材料分野					48		
①ナノテクノロジー					48		
低炭素社会を実現する革新的カーボンナノチューブ複合材料開発プロジェクト	22 - 26	ナノ部材			48	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10024
革新的ナノカーボン材料先端研究開発	23 - 24				50	電子・材料・ナノテクノロジー部	P11019
②革新的部材創製技術					50		
循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト	19 - 24	ナノ部材			50	環境部	P07020
希少金属代替材料開発プロジェクト	20 - 25	ナノ部材	環境		50	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08023
サステナブル/ハイコンボジット技術の開発	20 - 24	エネルギー	ナノ部材		52	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08024
次世代高信頼性ガスセンサー技術開発	20 - 24	エネルギー	ナノ部材		53	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08025
次世代グリーン・イノベーション評価基盤技術開発	22 - 27	ナノ部材			54	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10029
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 - 27	ナノ部材			53	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10026
<5>エネルギー分野					56		
①燃料電池・水素エネルギー利用技術 [技術開発/実証]					56		
②新エネルギー技術 [技術開発/実証]					56		
③省エネルギー技術 [技術開発/実証]					56		
④環境調和型エネルギー技術 [技術開発/実証]					56		
<6>新製造技術分野					57		
①新製造技術					57		
異分野融合型次世代デバイス製造技術開発プロジェクト	21 - 24	ロボット			57	技術開発推進部	P09008
次世代素材等レーザー加工技術開発プロジェクト	22 - 26	ロボット			58	技術開発推進部	P10006
グリーンセンサ・ネットワークシステム技術開発プロジェクト	23 - 26	ロボット			59	技術開発推進部	P11006
②ロボット技術					60		
生活支援ロボット実用化プロジェクト	21 - 25	ロボット			60	技術開発推進部	P09009
災害対応無人化システム研究開発プロジェクト	23 - 24				61	技術開発推進部	P11018
<7>各分野の境界分野・融合分野及び知的基盤研究分野					63		
基盤技術研究促進事業	13 -				63	技術開発推進部	P01016
イノベーション推進事業 (次世代戦略技術実用化開発助成事業、ナノテク・先端部材実用化研究開発)	19 -				63	技術開発推進部	P07026
						国際部	P11017
						国際部	P12007
						環境部	P11009
						環境部	P11010
環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	23 - 27				64	バイオテクノロジー・医療技術部	P11011
						技術開発推進部	P12001
IT融合による新社会システムの開発・実証プロジェクト	24 - 28				65	電子・材料・ナノテクノロジー部	P12009
NEDOプロジェクト特別強化プログラム	24 -				65	技術開発推進部	P12005
実用化・企業化促進事業					7		
イノベーション推進事業	19 -				7	技術開発推進部	P07026
							P05023
SBIR技術革新事業	20 - 24				7	技術開発推進部	P08015
福祉用具実用化開発推進事業	5 -	健康安心			7	バイオテクノロジー・医療技術部	P93012
技術シーズの育成事業					7		
先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	12 -				7	技術開発推進部	P00041
産業技術人材養成の推進					7		
先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)							
NEDOプロジェクトを核とした人材育成・産学連携等の総合的展開	18 -					総務企画部	P00041
							P06046
新エネルギー・省エネルギー関連業務等					66		
<1>燃料電池・水素エネルギー利用技術分野					66		
①技術開発/実証					66		
固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発	22 - 26	エネルギー			66	新エネルギー部	P10001
固体酸化燃料電池システム要素技術開発	20 - 24	エネルギー			67	新エネルギー部	P08004
水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	20 - 24	エネルギー			67	新エネルギー部	P08003
水素先端科学基礎研究事業	18 - 24	エネルギー			68	新エネルギー部	P06026
燃料電池自動車用水素貯蔵材料に関する調査研究	24 - 24				68	新エネルギー部	P12010
地域水素供給インフラ技術・社会実証	23 - 27	エネルギー			69	新エネルギー部	P11003
固体酸化燃料電池を用いた事業用発電システム要素技術開発	24 - 26				70	新エネルギー部	P12002

事業名	期間	プログラム①	プログラム②	プログラム③	掲載ページ	部署	PJコード
革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	21 - 27	エネルギー			70	スマートコミュニティ部	P09012
次世代蓄電池材料評価技術開発	22 - 26	エネルギー	ナノ部材		71	スマートコミュニティ部	P10009
安全・低コスト大規模蓄電システム技術開発	23 - 27	エネルギー			71	スマートコミュニティ部	P11007
リチウムイオン電池応用・実用化先端技術開発事業	24 - 29				72	スマートコミュニティ部	P12003
<2>新エネルギー技術分野					73		
①技術開発/実証					73		
・太陽光					73		
・風力発電					74		
・バイオマス					74		
・系統連系技術					74		
・超電導技術					74		
太陽エネルギー技術研究開発	20 - 26	エネルギー	環境		75	新エネルギー部	
風力等自然エネルギー技術研究開発	20 - 27	エネルギー	環境		76	新エネルギー部	
バイオマスエネルギー技術研究開発	16 - 28	エネルギー	環境		79	新エネルギー部	
超電導技術研究開発	19 - 25	エネルギー	ナノ部材		81	省エネルギー部	P08016
新エネルギーベンチャー技術革新事業	19 -	エネルギー			82	技術開発推進部	P07014
再生可能エネルギー熱利用計測技術実証事業	23 - 25	エネルギー			83	新エネルギー部	P10020
②導入普及業務					83		
新エネルギー利用等債務保証制度	9 - 24				83	資産管理部	P11012
<3>省エネルギー技術分野					84		
①技術開発/実証					84		
戦略的省エネルギー技術革新プログラム	24 - 33				84	省エネルギー部	P12004
グリーンネットワーク・システム技術研究開発プロジェクト(グリーンITプロジェクト)	20 - 24	エネルギー	IT		85	省エネルギー部	P08017
エネルギーITS推進事業	20 - 24	エネルギー			86	省エネルギー部	P08018
革新的ガラス溶融プロセス技術開発	20 - 24	エネルギー	ナノ部材		86	省エネルギー部	P08019
次世代型ヒートポンプシステム研究開発	22 - 24	エネルギー			87	省エネルギー部	P10011
太陽熱エネルギー活用型住宅の技術開発	23 - 27	エネルギー	ナノ部材		88	省エネルギー部	P11005
②導入普及業務					88		
<4>環境調和型エネルギー技術分野					89		
①技術開発/実証					89		
環境調和型製鉄プロセス技術開発	20 - 24	環境	エネルギー		89	環境部	P08021
							P10016
							P92003
							P07021
							P08020
ゼロエミッション石炭火力技術開発プロジェクト	4 - 26	エネルギー			90	環境部	
<5>国際関連分野					94		
国際エネルギー消費効率化等技術・システム実証事業	5 - 27				94	国際部	P93050
国際連携クリーンコール技術開発プロジェクト	22 - 24	エネルギー			95	環境部	P09023
研究協力事業	5 -				95	国際部	P10017
アジア等地域における現地適用型インフラシステム技術実証開発事業	23 - 24				96	国際部	P93048
<6>石炭資源開発分野					97		P11015
<7>技術開発等で得られた知見の活用等					97		
クレジット取得関連等業務					11	京都メカニズム事業推進部	
京都メカニズムクレジット取得事業	18 - 25				11	京都メカニズム事業推進部	P06047
地球温暖化対策技術普及等推進事業(FS)	23 -				13	京都メカニズム事業推進部	
債務保証経過業務・貸付経過業務					13	資産管理部	-

IT .. ITイノベーションプログラム  
ナノ部材 .. ナノテクノロジー・革新部材産業イノベーションプログラム  
ロボット .. ロボット・新機械イノベーションプログラム  
エネルギー .. エネルギーイノベーションプログラム  
環境 .. 環境安心イノベーションプログラム  
健康安心 .. 健康安心イノベーションプログラム  
航空・宇宙 .. 航空機・宇宙産業イノベーションプログラム