

平成23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					23		
①健康・医療基盤技術					23		
・創薬分野					23		
染色体解析技術開発	18 - 23	健康安心	ナノ部材		24	バイオテクノロジー・医療技術部	P06012
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			24	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			24	バイオテクノロジー・医療技術部	P11002 P08005 P10027 P08030 P10005
ヒト幹細胞産業応用促進基盤技術開発	20 - 27	健康安心			25	バイオテクノロジー・医療技術部	
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			25	バイオテクノロジー・医療技術部	
・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 - 23	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			28	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					29		
微生物群のデザイン化による高効率環境バイオ処理技術開発	19 - 23	環境	エネルギー		29	バイオテクノロジー・医療技術部	P07024
<2>情報通信分野					30		
①高度情報通信機器・デバイス基盤関連技術					30		
(1)半導体分野					30		
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			30	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		31	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		32	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10023 P09002 P10022 P09004 P10025
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	33	電子・材料・ナノテクノロジー部	
次世代半導体微細加工・評価基盤技術の開発	22 - 27	IT			35	電子・材料・ナノテクノロジー部	
(2)ストレージ・メモリ分野					36		
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		36	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		37	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10002
(3)コンピュータ分野					38		
ノーマリーオフコンピューティング基盤技術開発	23 - 27	IT			38	電子・材料・ナノテクノロジー部	P11001
(4)ネットワーク分野					39		
次世代高効率ネットワークデバイス技術開発	19 - 23	IT	エネルギー		39	電子・材料・ナノテクノロジー部	P07012 P11004
(5)ユーザビリティ分野					40		
次世代大型低消費電力液晶ディスプレイ基盤技術開発	19 - 23	IT	エネルギー		40	電子・材料・ナノテクノロジー部	P07011
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		40	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	41	電子・材料・ナノテクノロジー部	P09024 P07030
②新製造技術					42		
③ロボット技術					42		
④宇宙産業高度化基盤技術					42		
<3>環境分野					43		
①フロン対策技術					43		
革新的フロン系断熱材技術開発プロジェクト	19 - 23	環境			43	環境部	P07019
高効率フロン型空調機器技術の開発	23 - 27	環境			44	環境部	P11008
②3R関連技術					44		
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	44	環境部	P09011
③化学物質のリスク評価・管理技術					46		
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			46	環境部	P09010
④燃料電池・水素エネルギー利用技術					48		
⑤民間航空機基盤技術					48		
環境適応型小型航空機用エンジン研究開発	15 - 23	航空・宇宙	エネルギー		48	機械システム部	P03030
<4>ナノテクノロジー・材料分野					50		
①ナノテクノロジー					50		
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			50	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10024
②革新的部材創製技術					51		
鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発	19 - 23	エネルギー	ナノ部材		51	電子・材料・ナノテクノロジー部	P07005
循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト	19 - 23	ナノ部材			52	環境部	P07020
超ハイブリッド材料技術開発	20 - 23	ナノ部材			53	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08022
希少金属代替材料開発プロジェクト	20 - 25	ナノ部材	環境		55	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08023
サステナブルハイパーコンポジット技術の開発	20 - 24	エネルギー	ナノ部材		58	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 - 23	エネルギー	ナノ部材	IT	59	電子・材料・ナノテクノロジー部	P08025
半導体機能性材料の高度評価基盤開発	21 - 23	ナノ部材	エネルギー		60	電子・材料・ナノテクノロジー部	P09006
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			60	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			61	電子・材料・ナノテクノロジー部	P10026
<5>エネルギー分野					62		
①燃料電池・水素エネルギー利用技術 [技術開発／実証]					62		
②新エネルギー技術 [技術開発／実証]					62		
③省エネルギー技術 [技術開発／実証]					62		
④環境調和型エネルギー技術 [技術開発／実証]					62		
<6>新製造技術分野					63		
①新製造技術					63		
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			63	機械システム部	P09008
高出力多波長複合レーザー加工基盤技術開発プロジェクト	22 - 26	ロボット			64	機械システム部	P10006
グリーンセンサー・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			65	機械システム部	P11006
②ロボット技術					66		
次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト	20 - 23	ロボット			66	機械システム部	P08013
生活支援ロボット実用化プロジェクト	21 - 25	ロボット			67	機械システム部	P09009
<7>各分野の境界分野・融合分野及び知的基盤研究分野					69		
基盤技術研究促進事業	13 -				69	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 -				69	技術開発推進部	P07026
環境・医療分野の国際研究開発・実証プロジェクト	23 - 27				70	環境部	P11009 P11010 P11011
実用化・企業化促進事業					7	バイオテクノロジー・医療技術部	
イノベーション推進事業	19 -				7	技術開発推進部	P07026 P05023 P93012 P08015 P10020 P09015 P10028
SBIR技術革新事業	20 - 24				7	技術開発推進部	
新エネルギーベンチャー技術革新事業(フェーズC)	19 -	エネルギー			7	技術開発推進部	
省エネルギー革新技術開発事業(実用化開発フェーズ、実証研究フェーズ)	21 - 25	エネルギー			7	エネルギー対策推進部	
希少金属代替・削減技術実用化開発助成事業	22 - 23	ナノ部材	環境		7	電子・材料・ナノテクノロジー部	
技術シーズの育成事業					8		
先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	12 -					技術開発推進部	P00041
産業技術人材養成の推進							
先導的産業技術創出事業(若手研究 Grant)	12 -				8	技術開発推進部	P00041
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 -				8	総務企画部	P06046

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
新エネルギー・省エネルギー関連業務等					71		
<1>燃料電池・水素エネルギー利用技術分野					71		
①技術開発/実証					71		
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			71	新エネルギー部	P10001
固体酸化物燃料電池システム要素技術開発	20 - 24	エネルギー			72	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			72	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			73	新エネルギー部	P06026
水素貯蔵材料先端基礎研究事業	19 - 23	エネルギー			73	新エネルギー部	P07002
地域水素供給インフラ技術・社会実証	23 - 27	エネルギー			74	新エネルギー部	P11003
次世代自動車用高性能蓄電システム技術開発	19 - 23	エネルギー			74	スマートコミュニティ部	P07001
革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	21 - 27	エネルギー			75	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			75	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			75	スマートコミュニティ部	P11007
<2>新エネルギー技術分野					77		
①技術開発/実証					77		
・太陽光					77		
・風力発電					77		
・バイオマス					78		
・系統連系技術					78		
・超電導技術					78		
太陽エネルギー技術研究開発	20 - 26	エネルギー	環境		79	新エネルギー部	新規
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		80	新エネルギー部	新規
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		83	新エネルギー部	新規
超電導技術研究開発	19 - 24	エネルギー	ナノ部材		85	エネルギー対策推進部	P08016
新エネルギーベンチャー技術革新事業	19 -	エネルギー			86	技術開発推進部	P10020
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			87	新エネルギー部	P11012
②導入普及業務					87		
新エネルギー利用等債務保証制度	9 - 24				87	資産管理部	P97043
<3>省エネルギー技術分野					88		
①技術開発/実証					88		
省エネルギー革新技術開発事業	21 - 25	エネルギー			88	エネルギー対策推進部	P09015
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		88	エネルギー対策推進部	P08017
エネルギーITS推進事業	20 - 24	エネルギー			89	エネルギー対策推進部	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		89	エネルギー対策推進部	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			90	エネルギー対策推進部	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		91	エネルギー対策推進部	P11005
②導入普及業務					91		
エネルギー使用合理化事業者支援事業	10 - 23				91	エネルギー対策推進部	P98024
住宅・建築物高効率エネルギーシステム導入促進事業	11 - 23				92	エネルギー対策推進部	P99045
<4>環境調和型エネルギー技術分野					93		
①技術開発/実証					93		
環境調和型製鉄プロセス技術開発	20 - 24	環境	エネルギー		93	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			94	環境部	
<5>国際関連分野					98		
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				98	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 - 23	エネルギー			99	環境部	P08023
研究協力事業	5 -				99	国際部	P10017
					99		P93048
<6>石炭資源開発分野					100		
海外炭開発可能性調査	S52 - 26				100	環境部	P77001
海外炭開発高度化等調査	6 - 26				100	環境部	P80008
産炭国石炭産業高度化事業(炭鉱技術移転事業)	19 - 23				101	環境部	P00029
産炭国石炭開発・利用協力事業	22 - 26				101	環境部	P10019
産炭国事業化実証・普及事業	22 - 26				101	環境部	P10018
<7>技術開発等で得られた知見の活用等					102		
クレジット取得関連等業務					12	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				12	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 -				14	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					14	資産管理部	-
石炭経過業務					14	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