

平成22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					1		
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 - 22	健康安心	ナノ部材		24	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06012
化合物等を活用した生物システム制御基盤技術開発	18 - 22	健康安心			24	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06008
糖鎖機能活用技術開発	18 - 22	健康安心			25	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06010
新規抗体創製技術開発	18 - 22	健康安心			25	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06009
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			26	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P07022
創薬加速に向けたタンパク質構造解析基盤技術開発	20 - 24	健康安心			26	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P08005
iPS細胞等幹細胞産業応用促進基盤技術開発	20 - 25	健康安心			27	バイオテクノロジー・医療技術開発部	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			27	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P10005
・医療技術分野					28		
がん超早期診断・治療機器の総合研究開発	22 - 26	健康安心			28	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P10003
次世代機械代替技術の研究開発	22 - 26	健康安心			29	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P10004
福祉用具実用化推進事業	5 -	健康安心			29	機械システム技術開発部	P93012
②生物機能を活用した生産・処理・再資源化プロセス技術					30		
微生物機能を活用した高度製造基盤技術開発	18 - 22	環境	エネルギー		30	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06014
微生物群のデザイン化による高効率型環境バイオ処理技術開発	19 - 23	環境	エネルギー		31	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P07024
<2>情報通信分野					32		
①高度情報通信機器・デバイス基盤関連技術					32		
(1)半導体分野					32		
次世代半導体材料・プロセス基盤(MIRAI)プロジェクト	13 - 22	IT	エネルギー		32	電子・情報技術開発部	P01014
半導体アプリケーションテックプロジェクト	17 - 22	IT	エネルギー		33	電子・情報技術開発部	P05020
情報家電用半導体アプリケーション技術開発	18 - 22	IT	エネルギー		33	電子・情報技術開発部	P06017
次世代プロセスフレンドリー設計技術開発	19 - 22	IT	エネルギー		34	電子・情報技術開発部	P07013
先端のSoC製造システム高度化技術開発	18 - 22	IT	エネルギー		34	電子・情報技術開発部	P08009
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			34	電子・情報技術開発部	P09002
ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造ナノ電子デバイス技術開発	21 - 23	IT	ナノ部材		36	電子・情報技術開発部	P09003
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		37	電子・情報技術開発部	P09003
次世代パワーエレクトロニクス技術開発(グリーンITプロジェクト)	21 - 24	IT	エネルギー		37	電子・情報技術開発部	P09004
(2)ストレージ・メモリ分野					38		
スピントロニクス不揮発性機能技術プロジェクト	18 - 22	IT	ナノ部材		38	電子・情報技術開発部	P06016
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		39	電子・情報技術開発部	P08010
高速不揮発メモリ機能技術開発	22 - 24	IT	エネルギー		39	電子・情報技術開発部	P10002
(3)コンピュータ分野					40		
(4)ネットワーク分野					40		
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		40	電子・情報技術開発部	P07012
(5)ユーザビリティ分野					42		
低損失オプティカル新機能部材技術開発	18 - 22	IT	エネルギー	ナノ部材	42	電子・情報技術開発部	P06020
次世代大型低消費電力ラズマディスプレイ基盤技術開発	19 - 22	IT	エネルギー		43	電子・情報技術開発部	P07010
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		43	電子・情報技術開発部	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		44	電子・情報技術開発部	P08011
次世代高効率・高品質照明の基盤技術開発	21 - 25	IT	ナノ部材		44	電子・情報技術開発部	P09024
②新製造技術					45		
③ロボット技術					45		
④宇宙産業高度化基盤技術					45		
宇宙等極限環境における電子部品等の利用に関する研究開発	11 - 26	航空・宇宙			45	機械システム技術開発部	P98001
次世代輸送システム設計基盤技術開発	14 - 23	航空・宇宙			46	機械システム技術開発部	P02008
高性能ハイパースペクトルセンサ等研究開発プロジェクト	19 - 25	航空・宇宙	エネルギー		46	機械システム技術開発部	P07008
小型化等による先進的宇宙システムの研究開発	20 - 25	航空・宇宙			47	機械システム技術開発部	P08012
超高分解能合成開口レーダの小型化技術の研究開発	22 - 25	航空・宇宙			47	機械システム技術開発部	P10007
<3>環境分野					49		
①フロン対策技術					49		
ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発	17 - 22	環境			49	環境技術開発部	P05029
革新的ノンフロン系熱熱材技術開発プロジェクト	19 - 23	環境			50	環境技術開発部	P07019
代替フロン等3ガスの排出削減設備の開発・実用化支援事業	19 - 22	環境			50	環境技術開発部	P07031
②GR関連技術					51		
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	51	環境技術開発部	P09011
省資源型・環境調和型資源循環プロジェクト	22 - 23	環境			52	環境技術開発部	P10015
③化学物質のリスク評価・管理技術					53		
化学物質リスク評価管理技術体系の構築(第2期)	18 - 23	環境	エネルギー	ナノ部材	53	環境技術開発部	P06040 P06041 P07033 P07034
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 - 25	ナノ部材			56	環境技術開発部	P09010
土壌汚染対策のための技術開発	22 - 26	環境			57	環境技術開発部	P10013
有害化学物質代替等技術開発	22 - 26	環境	エネルギー		57	環境技術開発部	P10014
④燃料電池・水素エネルギー利用技術					58		
⑤民間航空機基盤技術					58		
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		60	機械システム技術開発部	P03030
<4>ナノテクノロジー・材料分野					60		
①ナノテクノロジー					60		
発電プラント用超高純度金属材料の開発	17 - 22	エネルギー	ナノ部材		60	新エネルギー技術開発部	P05005
ナノテック先端部材実用化研究開発	17 - 26	ナノ部材			61	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P05023
カーボンナノチューブ/カーボンナノ管開発プロジェクト	18 - 22	ナノ部材	エネルギー		62	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06028
新機能創出ガラスの加工技術開発プロジェクト	18 - 22	ナノ部材	エネルギー		62	ナノテクノロジー・材料技術開発部	
化学物質リスク評価管理技術体系の構築(第2期)	18 - 23	環境	エネルギー	ナノ部材	62	環境技術開発部	
ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発-窒化物系化合物半導体基板・エピタキシャル成長技術の開発	19 - 23	エネルギー	ナノ部材	IT	63	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P07030
②革新的部材創成技術					63		
先端機能発現型新構造繊維部材基盤技術の開発	18 - 22	ナノ部材			63	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06030
新機能創出ガラスの加工技術開発プロジェクト	18 - 22	ナノ部材	エネルギー	IT	64	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06029 P06032
マグネシウム鍛造部材技術開発プロジェクト	18 - 22	ナノ部材			64	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06034
革新的マイクログラフ反応場利用部材技術開発	18 - 22	ナノ部材	エネルギー		65	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06035
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		66	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P07005
マルチセラミックス複合熱断熱材料の開発	19 - 23	エネルギー	ナノ部材		67	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P07006
高機能複合化金属ガラスを用いた革新的部材技術開発	19 - 23	ナノ部材			68	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P07007
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			69	環境技術開発部	P07020
超ハイブリッド材料技術開発	20 - 23	ナノ部材	環境		70	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P08022
希少金属代替材料開発プロジェクト	20 - 25	ナノ部材			71	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P08023
サステナブルハイパーコンボジット技術の開発	20 - 24	エネルギー	ナノ部材		75	ナノテクノロジー・材料技術開発部	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		76	ナノテクノロジー・材料技術開発部	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	IT	76	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P09006
革新的省エネセラミックス製造技術開発	21 - 25	エネルギー	ナノ部材		76	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P09007
<5>エネルギー分野					79		
①燃料電池・水素エネルギー利用技術 [技術開発/実証]					79		
②新エネルギー技術 [技術開発/実証]					79		
③省エネルギー技術 [技術開発/実証]					79		
④環境調和型エネルギー技術 [技術開発/実証]					79		
<6>新製造技術分野					80		
①新製造技術					80		
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			80	機械システム技術開発部	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			81	機械システム技術開発部	P10006
②ロボット技術					82		
戦略的先端ロボット要素技術開発プロジェクト	18 - 22	ロボット			82	機械システム技術開発部	P06023
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			83	機械システム技術開発部	P08013
基盤ロボット技術活用型オープンイノベーション促進プロジェクト	20 - 22	ロボット			84	機械システム技術開発部	P08014
生活支援ロボット実用化プロジェクト	21 - 25	ロボット			84	機械システム技術開発部	P09009
<7>各分野の境界分野・融合分野及び知的基盤研究分野					86		
安全・安心な社会構築に配慮した知的基盤整備事業					86		
知的基盤研究開発事業	11 - 22				86	研究開発推進部	P98049
基盤技術研究促進事業	13 -				86	研究開発推進部	P01016
戦略的国際標準化推進事業	16 -				86	研究開発推進部	P04002
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)	19 -				86	研究開発推進部	P07026
実用化・企業化促進事業					7		

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	プロジェクトコード
イノベーション推進事業	19 -				7	研究開発推進部	P07026
SBIIR技術革新事業	20 - 24				7	研究開発推進部	P08015
福祉用具実用化開発推進事業	5 -	健康安心			7	機械システム技術開発部	P93012
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				研究開発推進部	P10020
エネルギー使用合理化技術戦略の開発(実用化開発フェーズ、実証研究フェーズ)	15 - 22	エネルギー			7	省エネルギー技術開発部	P03033
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) 【後掲】	21 - 25	エネルギー			8	省エネルギー技術開発部	P09015
技術シーズの育成事業					8		
産業技術研究助成事業(若手研究 Grant)	12 -				8	研究開発推進部	P00041
産業技術人材養成の推進					8		
産業技術研究助成事業(若手研究 Grant) 【再掲】	12 -				8	研究開発推進部	P00041
産業技術フェローシップ事業	12 - 22				8	研究開発推進部	P00042
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
新エネルギー・省エネルギー関連業務等					88		
<1>燃料電池・水素エネルギー利用技術分野					88		
①技術開発/実証					88		
固体高分子形燃料電池実用化推進技術開発	22 - 26				88	燃料電池・水素技術開発部	P10001
固体酸化物形燃料電池システム要素技術開発	20 - 24	エネルギー			89	燃料電池・水素技術開発部	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			89	燃料電池・水素技術開発部	P08003
水素先端科学基礎研究事業	18 - 24	エネルギー			90	燃料電池・水素技術開発部	P06026
水素貯蔵材料先端基礎研究事業	19 - 23	エネルギー			90	燃料電池・水素技術開発部	P07002
固体酸化物形燃料電池実証研究	19 - 22	エネルギー			91	燃料電池・水素技術開発部	P07003
燃料電池システム等実証研究	21 - 22	エネルギー			91	燃料電池・水素技術開発部	P09013
系統連系円滑化蓄電システム技術開発 【後掲】	18 - 22	エネルギー			92	燃料電池・水素技術開発部	P06004
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			92	燃料電池・水素技術開発部	P07001
革新型蓄電池先端科学基礎研究事業	21 - 27	エネルギー			92	燃料電池・水素技術開発部	P09012
蓄電複合システム化技術開発	22 - 26				93	燃料電池・水素技術開発部	P10008
次世代蓄電池材料評価技術開発	22 - 26				93	燃料電池・水素技術開発部	P10009
<2>新エネルギー技術分野					94		
①技術開発/実証					94		
・太陽光					94		
・風力発電					94		
・バイオマス					95		
・系統連系技術					95		
・超電導技術					95		
太陽エネルギー技術研究開発	20 - 26	エネルギー	環境		96	新エネルギー技術開発部	新規
風力等自然エネルギー技術研究開発	20 - 25	エネルギー	環境		98	新エネルギー技術開発部	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			100	新エネルギー技術開発部	新規
新エネルギー技術フィールドテスト事業	18 - 25	エネルギー			102	新エネルギー技術開発部	P07018
超電導技術研究開発	19 - 24	エネルギー	ナノ部材		102	新エネルギー技術開発部	P08016 P07014 P06005 P07016 P09023 P06004 P10020
スマートコミュニティ推進事業	18 - 25	エネルギー			104	エネルギー・環境技術本部	P07016 P09023 P06004 P10020
系統連系円滑化蓄電システム技術開発	18 - 22	エネルギー			105	燃料電池・水素技術開発部	P06004
新エネルギーベンチャー技術革新事業	19 -	エネルギー			105	研究開発推進部	P10020
②導入普及業務					107		
地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業	10 - 22				107	エネルギー対策推進部	P98029
新エネルギー等非常利活動促進事業	15 - 22				107	エネルギー対策推進部	P03041
新エネルギー利用等債務保証制度	9 - 24				107	エネルギー対策推進部	P97043
地熱開発促進調査	S55 - 22				108	エネルギー対策推進部	P80001
地熱発電開発事業	11 - 22				108	エネルギー対策推進部	P99048
中小水力発電開発事業	11 - 22				108	エネルギー対策推進部	P99043
<3>省エネルギー技術分野					109		
①技術開発/実証					109		
エネルギー使用合理化技術戦略の開発	15 - 22	エネルギー			109	省エネルギー技術開発部	P03033
省エネルギー革新技術開発事業	21 - 25	エネルギー			110	省エネルギー技術開発部	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		110	省エネルギー技術開発部	P08017
エネルギーITS推進事業	20 - 24	エネルギー			110	省エネルギー技術開発部	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		111	省エネルギー技術開発部	P08019
資源対応力強化のための革新的製鉄プロセス技術開発	21 - 23	エネルギー			112	省エネルギー技術開発部	P09016
次世代高効率エネルギー利用型住宅システム技術開発・実証事業	21 - 22	エネルギー			112	省エネルギー技術開発部	P09017
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			113	省エネルギー技術開発部	P10011
革新的セメント製造プロセス基盤技術開発	22 - 26	エネルギー			113	省エネルギー技術開発部	P10012
②導入普及業務					114		
エネルギー使用合理化事業者支援事業	10 - 24				114	省エネルギー技術開発部	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 - 22				115	エネルギー対策推進部	P99045
温室効果ガス排出削減支援事業	15 - 24				115	京都メカニズム事業推進部	P03070
地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業 【再掲】	10 - 22				115	エネルギー対策推進部	P98029
新エネルギー等非常利活動促進事業 【再掲】	15 - 22				115	エネルギー対策推進部	P03041
<4>環境調和型エネルギー技術分野					116		
①技術開発/実証					116		
環境調和型製鉄プロセス技術開発	20 - 24	環境	エネルギー		116	グリーンコール開発推進部	P08021
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			117	グリーンコール開発推進部	P10016
国際連携グリーンコール技術開発プロジェクト 【後掲】	22 - 26	エネルギー			120	グリーンコール開発推進部	P10017
産炭国事業化実証・普及事業	22 -				120	グリーンコール開発推進部	P10018
<5>国際関連分野					121		
太陽光発電システム等国際共同実証開発事業	4 - 22				121	エネルギー・環境技術本部	P92034
国際エネルギー消費効率化等技術普及協力事業	5 - 24				122	エネルギー・環境技術本部	P93050
京都メカニズム開発推進事業	10 - 24				122	京都メカニズム事業推進部	P07027
国際石炭利用対策事業	5 -				122	グリーンコール開発推進部	P93054
国際連携グリーンコール技術開発プロジェクト	22 - 26	エネルギー			123	グリーンコール開発推進部	P10017
スマートコミュニティ推進事業(米国ニューメキシコ州における日米スマートグリッド実証) 【再掲】	21 - 25				123	エネルギー・環境技術本部	P09023
研究協力事業	5 -				123	エネルギー・環境技術本部	P93048
<6>石炭資源開発分野					125		
海外炭開発可能性調査	S52 -				125	グリーンコール開発推進部	P77001
海外炭開発高度化等調査	6 -				125	グリーンコール開発推進部	P80008
産炭国石炭産業高度化事業(炭鉱技術移転事業)	19 - 23				126	グリーンコール開発推進部	P00029
産炭国石炭開発・利用協力事業	22 -				126	グリーンコール開発推進部	P10019
産炭国事業化実証・普及事業 【再掲】	22 -				127	グリーンコール開発推進部	P10018
<7>技術開発等で得られた知見の活用等					128		
クレジット取得関連業務					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
債務保証経過業務・貸付経過業務					14	エネルギー対策推進部、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