

# 平成20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					4		
<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		
機能性RNAプロジェクト	18 - 21	健康安心			23	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06011
モデル細胞を用いた遺伝子機能解析技術開発					23		
細胞アレイ等による遺伝子機能の解析技術開発	17 - 21	健康安心			23	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P05009
研究用モデル細胞の創製技術開発	17 - 21	健康安心			24	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P05010
バイオ診断ツール実用化開発	18 - 20	健康安心			25	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06013
染色体解析技術開発	18 - 22	健康安心	ナノ部材		25	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			26	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			27	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06010
新機能抗体創製技術開発	18 - 22	健康安心			28	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	19 - 23	健康安心			29	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 - 23	健康安心			29	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P08005
・医療技術分野					31		
分子イメージング機器研究開発プロジェクト					31		
悪性腫瘍等治療支援分子イメージング機器研究開発プロジェクト	17 - 21	健康安心	ナノ部材		31	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P05001
高精度眼底イメージング機器研究開発プロジェクト	17 - 21	健康安心	ナノ部材		33	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P05002
再生医療の早期実用化を目指した再生評価技術開発	18 - 21	健康安心			34	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P05008
心筋再生治療研究開発	18 - 21	健康安心			36	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06044
三次元複合臓器構造体研究開発	18 - 21	健康安心			36	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06043
深部治療に対応した次世代DDS型治療システムの研究開発	19 - 21	健康安心	ナノ部材		38	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06042
インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	20 - 23	健康安心			39	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P08006
福祉用具実用化開発推進事業	5 -	健康安心			40	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					41		
植物の物質生産プロセス制御基盤技術開発	14 - 21	環境	エネルギー		41	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P02001
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		42	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		42	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P07024
<2>情報通信分野					44		
①高度情報通信機器・デバイス基盤関連技術					44		
(1)半導体分野					44		
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		44	電子・情報技術開発部	P01014
半導体アプリケーションチッププロジェクト					45		
情報家電用半導体アプリケーションチッププロジェクト	17 - 21	IT	エネルギー		45	電子・情報技術開発部	P05020
マスク設計・描画・検査総合最適化技術開発	18 - 21	IT	エネルギー		46	電子・情報技術開発部	P06018
次世代プロセスフレンドリー設計技術開発	18 - 22	IT	エネルギー		47	電子・情報技術開発部	P06017
パワーエレクトロニクスインパルスタ基盤技術開発	18 - 20	IT	エネルギー		47	電子・情報技術開発部	P06019
先進的SoC製造システム高度制御技術開発	19 - 22	IT	エネルギー		48	電子・情報技術開発部	P07013
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			49	電子・情報技術開発部	P08009
(2)ストレージ・メモリ分野					50		
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		50	電子・情報技術開発部	P06016
超高密度ナ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		51	電子・情報技術開発部	P08010
(3)コンピュータ分野					52		
半導体アプリケーションチッププロジェクト					52		
情報家電用半導体アプリケーションチッププロジェクト	17 - 21	IT	エネルギー		52	電子・情報技術開発部	P05020
(4)ネットワーク分野					52		
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		52	電子・情報技術開発部	P07012
(5)ユーザビリティ分野					54		
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	54	電子・情報技術開発部	P06020
有機発光機構を用いた高効率照明技術の開発	19 - 21	エネルギー			55	電子・情報技術開発部	P07009
次世代大型低消費電力プラズマディスプレイ基盤技術開発	19 - 23	IT	エネルギー		56	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		56	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		56	電子・情報技術開発部	P08011
②新製造技術					57		
③ロボット技術					57		
④宇宙産業高度化基盤技術					57		
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 - 22	航空・宇宙			57	機械システム技術開発部	P99001
次世代輸送システム設計基盤技術開発	14 - 22	航空・宇宙			58	機械システム技術開発部	P02008
次世代衛星基盤技術開発(衛星搭載用リチウムイオンバッテリー要素技術開発)	15 - 20	航空・宇宙	エネルギー		58	機械システム技術開発部	P03001
高性能ハイバースベクトルセンサ等研究開発プロジェクト	19 - 23	航空・宇宙	エネルギー		59	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 - 22	航空・宇宙			59	機械システム技術開発部	P08012
<3>環境分野					61		
①フロン対策技術					61		
ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発	17 - 21	環境			61	環境技術開発部	P05029
革新的ノンフロン系断熱材技術開発プロジェクト	19 - 23	環境			62	環境技術開発部	P07019
代替フロン等3ガスの排出抑制設備の導入・実用化支援事業	19 - 20				62	環境技術開発部	P07031
②3R関連技術					63		
③化学物質のリスク評価・管理技術					63		
有害化学物質リスク削減基盤技術研究開発	16 - 20	環境			63	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P04012
高機能簡易型有害性評価手法の開発	18 - 22	環境	エネルギー		65	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06040
アスベスト含有建材等安全回収・処理等技術開発	19 - 21	環境			65	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P07025
化学物質の最適管理をめざすリスクトレードオフ解析手法の開発	19 - 23	環境			66	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P07034
構造活性相関手法による有害性評価手法開発	19 - 23	環境			67	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P07033
揮発性有機化合物対策用高感度検出器の開発	17 - 20	エネルギー			68	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P05030
④燃料電池・水素エネルギー利用技術					68		
⑤民間航空機基盤技術					68		
環境適応型小型航空機用エンジン研究開発	15 - 22	航空・宇宙	エネルギー		68	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					70		
①ナノテクノロジー					70		
発電プラント用超高純度金属材料の開発	17 - 21	ナノ部材	エネルギー		70	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 - 23	ナノ部材			71	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キャパシタ開発プロジェクト	18 - 22	ナノ部材	エネルギー		71	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P06028
三次元光デバイス高効率製造技術	18 - 22	ナノ部材	IT		73	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P06029
ナノ粒子特性評価手法の研究開発	18 - 22	環境	ナノ部材		74	バイオテクノロジー-医療技術開発部	P06041
ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発-窒化物半導体・エピタキシャル成長技術の開発	19 - 23	ナノ部材	エネルギー	IT	74	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					75		
セラミックリアクター開発	17 - 21	ナノ部材	エネルギー		75	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P05022
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			76	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P06030
超フレキシブルディスプレイ部材技術開発	18 - 21	ナノ部材	エネルギー		77	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P06031
次世代光波制御材料・素子化技術	18 - 21	ナノ部材	エネルギー	IT	79	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P06032
次世代高度部材開発評価基盤の開発	18 - 20	ナノ部材	エネルギー	IT	80	ナノテクノロジー-材料技術開発部	P06033
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			80	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		82	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	ナノ部材	エネルギー		83	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膜断熱材料の開発	19 - 23	ナノ部材	エネルギー		84	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			84	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世プロジェクト	19 - 23	ナノ部材			85	環境技術開発部	P07020

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
超ハイブリッド材料技術開発	20 - 23	ナノ部材			87	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 - 23	ナノ部材	環境		88	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ポジット技術の開発	20 - 24	ナノ部材	エネルギー		89	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	ナノ部材	エネルギー		90	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P08025
<5>エネルギー分野					91		
①燃料電池・水素エネルギー利用技術 [技術開発/実証]					91		
②新エネルギー技術 [技術開発/実証]					91		
③省エネルギー技術 [技術開発/実証]					91		
④環境調和型エネルギー技術 [技術開発/実証]					91		
<6>新製造技術分野					92		
①新製造技術					92		
高集積・複合MEMS製造技術開発プロジェクト	18 - 20	ロボット			92	機械システム技術開発部	P06022
中小企業基盤技術継承支援事業	18 - 20				94	機械システム技術開発部	P06021
②ロボット技術					94		
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			94	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			96	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			97	機械システム技術開発部	P08014
<7>各分野の境界分野・融合分野及び知的基盤研究分野					98		
安全・安心な社会構築に配慮した知的基盤整備事業					98		
知的基盤研究開発事業	11 -				98	研究開発推進部	P98049
計量器校正情報システムの研究開発	13 - 20				98	研究開発推進部	P01029
基盤技術研究促進事業	13 -				99	研究開発推進部	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)	19 -				99	研究開発推進部	P07026
実用化・企業化促進事業					6		
イノベーション推進事業	19 -				6	研究開発推進部	P07026
S&IR技術革新事業	20 -				6	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			6	機械システム技術開発部	P93012
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			6	省エネルギー技術開発部	P03033
技術シーズの育成事業					6		
産業技術研究助成事業 (若手研究 Grant)	12 -				7	研究開発推進部	P88001
産業技術人材養成の推進					7		P00041
産業技術研究助成事業 (若手研究 Grant)	12 -				7	研究開発推進部	P88001
産業技術フェローシップ事業	12 -				7	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 -				7	企画調整部	P06046
新エネルギー・省エネルギー関連業務等					100		
<1>燃料電池・水素エネルギー利用技術分野					100		
①技術開発/実証					100		
固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発	17 - 21	エネルギー			100	燃料電池・水素技術開発部	P05011
固体高分子形燃料電池実用化戦略的技術開発/劣化機構解析とナノテクノロジーを融合した高性能セルのための基礎的材料研究	20 - 26	エネルギー			102	燃料電池・水素技術開発部	P08002
燃料電池先端科学的研究事業	20 - 21	エネルギー			102	燃料電池・水素技術開発部	P08001
耐久性メンブレン型LPガス改質装置の開発	18 - 20	エネルギー			103	燃料電池・水素技術開発部	P06025
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			103	燃料電池・水素技術開発部	P07001
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			104	燃料電池・水素技術開発部	P08004
固体酸化物形燃料電池実証研究	19 - 22	エネルギー			104	燃料電池・水素技術開発部	P07003
水素製造・輸送・貯蔵システム等技術開発	20 - 24	エネルギー			104	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			105	燃料電池・水素技術開発部	P06026
水素貯蔵材料先端基盤研究事業	19 - 23	エネルギー			106	燃料電池・水素技術開発部	P07002
水素社会構築共通基盤整備事業	17 - 21	エネルギー			106	燃料電池・水素技術開発部	P05012
新利用形態燃料電池標準化等技術開発	18 - 22	エネルギー			107	燃料電池・水素技術開発部	P06024
定置用燃料電池大規模実証研究事業	17 - 20	エネルギー			108	燃料電池・水素技術開発部	P05013
<2>新エネルギー技術分野					109		
①技術開発/実証					109		
・太陽光					109		
・風力発電					109		
・バイオマス					110		
・系統連系技術					110		
・超電導技術					110		
新エネルギー技術研究開発	19 - 26	エネルギー	環境		111	新エネルギー技術開発部	P07015
バイオマス等未活用エネルギー実証試験事業	14 - 21	エネルギー			114	新エネルギー技術開発部	P02057
バイオマスエネルギー地域システム化実験事業	17 - 21	エネルギー			114	新エネルギー技術開発部	P05004
E3地域流通スタンダードモデル創成事業	19 - 23	エネルギー			114	新エネルギー技術開発部	P07017
大規模電力供給用太陽光発電システム安定化等実証研究	18 - 22	エネルギー			115	新エネルギー技術開発部	P06005
風力発電電力系統安定化等技術開発	15 - 20	エネルギー			116	新エネルギー技術開発部	P03039
風力発電系統連系対策助成事業	19 - 24	エネルギー			116	新エネルギー技術開発部	P07016
系統連系円滑化蓄電システム技術開発	18 - 22	エネルギー			116	新エネルギー技術開発部	P06004
高温超電導ケーブル実証プロジェクト	19 - 23	エネルギー	ナノ部材		117	新エネルギー技術開発部	P07014
リチウム系超電導電力機器技術開発	20 - 24	エネルギー			118	新エネルギー技術開発部	P08016
新エネルギー技術フィールドテスト事業	19 - 26	エネルギー			119	新エネルギー技術開発部	P07018
太陽光発電システム等高度化系統連系安定化技術国際共同実証開発事業	17 - 21				120	新エネルギー技術開発部	P05016
太陽光発電システム等国際共同実証開発事業	4 - 21				120	エネルギー・環境技術本部	P92034
②導入普及業務					121		
地域新エネルギー等導入促進事業	10 - 24				121	エネルギー対策推進部	P98028
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				122	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 - 25				122	エネルギー対策推進部	P03041
省エネルギー・新エネルギー対策導入促進事業 (新エネルギー対策導入指導事業)	16 - 24				122	エネルギー対策推進部	P04022
新エネルギー等事業者支援対策事業	19 - 24				122	エネルギー対策推進部	P07032
新エネルギー利用等債務保証制度	9 - 22				122	エネルギー対策推進部	-
地熱開発促進調査	S55 - 22				122	エネルギー対策推進部	P80001
地熱発電開発事業	11 - 22				123	エネルギー対策推進部	P99048
中小水力発電開発事業	11 - 22				123	エネルギー対策推進部	P99043
次世代風力発電技術研究開発事業 (自然環境対応技術等)	20 - 24	エネルギー			123	エネルギー対策推進部	P08026
<3>省エネルギー技術分野					124		
①技術開発/実証					124		
エネルギー使用合理化技術戦略的開発	15 - 22	エネルギー			124	省エネルギー技術開発部	P03033
革新的次世代低公害車総合技術開発	16 - 20	エネルギー			125	省エネルギー技術開発部	P04013
無曝気・省エネルギー型次世代水資源循環技術の開発	18 - 20	エネルギー			125	環境技術開発部	P06039
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		126	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			127	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		127	省エネルギー技術開発部	P08019
②導入普及業務					128		
エネルギー使用合理化事業者支援事業	10 - 22				129	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				129	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				129	京都メカニクス事業推進部	P03070
エネルギー供給事業者主導型総合省エネルギー連携推進事業	17 - 22				129	エネルギー対策推進部	P05014
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				130	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 - 25				130	エネルギー対策推進部	P03041

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
<4>環境調和型エネルギー技術分野					131		
①技術開発／実証					131		
クリーン・コール・テクノロジー推進事業	4 -				131	環境技術開発部	P92003
多目的石炭ガス製造技術開発(EAGLE)	10 - 21	エネルギー			131	環境技術開発部	P98021
微生物を利用した石油の環境安全対策に関する調査	17 - 20				132	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P05032
高効率天然ガスハイドレート製造利用システム技術実証研究	18 - 20	エネルギー			133	省エネルギー技術開発部	P06045
無触媒石炭乾留ガス改質技術開発	18 - 21	エネルギー			133	環境技術開発部	P06038
戦略的炭ガス化・燃焼技術開発(STEP CGT)	19 - 23	エネルギー			134	環境技術開発部	P07021
インドネシアにおける低品位炭液化実証事業	20 - 25				134	環境技術開発部	
革新的ゼロエミッション石炭ガス化発電プロジェクト	20 - 24	エネルギー			135	環境技術開発部	P08020
環境調和型製鉄プロセス技術開発	20 - 24	環境	エネルギー		135	環境技術開発部	P08021
<5>国際関連分野					137		
太陽光発電システム等高度化系統連系安定化技術国際共同実証開発事業	17 - 21				137	新エネルギー技術開発部	P05016
太陽光発電システム等国際共同実証開発事業	4 - 21				138	エネルギー・環境技術本部	P92034
国際エネルギー使用合理化等対策事業	5 - 24				138	エネルギー・環境技術本部	P93050
							P93051
京都メカニズム開発推進事業	10 - 20				139	京都メカニズム事業推進部	P07027
国際石炭利用対策事業	5 -				139	環境技術開発部	P93054
研究協力事業	5 -				139	企画調整部	P93048
<6>石炭資源開発分野					140		
海外地質構造調査	S57 -				140	石炭事業部	P80005
海外炭開発可能性調査	S52 -				141	石炭事業部	P77001
海外炭開発高度化等調査	6 -				141	石炭事業部	P80008
産炭国石炭産業高度化事業(炭鉱技術移転事業)	12 - 21				141	石炭事業部	P00029
<7>技術開発等で得られた知見の活用等					142		
クレジット取得関連業務	H18 - H25				11	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					13	エネルギー対策推進部、資産管理部	-
石炭経過業務					13	石炭事業部	-

- 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