## 平成21年度 事業一覧

事業名	₩0 88			I	I 1 ⊗	181 ±40 ×4		D !- !*
事業名 産業技術開発関連業務	期間		フロクラム(1)	プラグラム②	フラクラム(3)	<u>掲載ペーン</u> 1	部署	PJコード
ナショナルプロジェクト						4		
<1>ライフサイエンス分野  ①健康・医療基盤技術						22 22		
•創薬分野						22		
機能性RNAプロジェクト モデル細胞を用いた遺伝子機能等解析技術開発	18 -	21	健康安心			23 23	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06011
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
染色体解析技術開発 化合物等を活用した生物システム制御基盤技術開発	18 - 18 -	22 22		ナノ部材		25 25	バイオテクノロジー・医療技術開発部 バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06012 P06008
糖鎖機能活用技術開発	18 -	22	健康安心			26	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06010
新機能抗体創製技術開発	18 - 19 -	22 23				27	バイオテクノロジー・医療技術開発部 バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06009 P07022
基礎研究から臨床研究への橋渡し促進技術開発 創薬加速に向けたタンパク質構造解析基盤技術開発	19 - 20 -	23				28 28	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P07022 P08005
iPS細胞等幹細胞産業応用促進基盤技術開発	20 -		健康安心			29	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P08030
・医療技術分野 分子イメージング機器研究開発プロジェクト						30 30		
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		30	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 - 18 -		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 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 心筋再生治療研究開発	18 - 18 -	21 21				35 37	ハイオテクノロシー・医療技術開発部	P05008 P06044
三次元複合臓器構造体研究開発	18 -	21	健康安心			37	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 インテリジェント手術機器研究開発プロジェクト	19 - 20 -	21	健康安心 健康安心	ナノ部材		39 42	バイオテクノロジー・医療技術開発部 バイオテクノロジー・医療技術開発部	P06042 P08006
福祉用具実用化開発推進事業 【再掲】	5 -	20	健康安心			43	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	14	0.1	TER AND			44	ジノナニカノログ 医療性体胆炎如	D00001
植物の物質生産プロセス制御基盤技術開発 微生物機能を活用した高度製造基盤技術開発	14 - 18 -		環境 環境	エネルギー		44 45	バイオテクノロジー・医療技術開発部 バイオテクノロジー・医療技術開発部	P02001 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 -		環境	エネルギー		45	バイオテクノロジー・医療技術開発部	P07024
<2>情報通信分野 ①高度情報通信機器・デバイス基盤関連技術						47 47		
(1)半導体分野						47		
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		47	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 情報家電用半導体アプリケーションチップ技術開発	17 -	21	IT	エネルギー		48 48	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	IΤ	エネルギー		49	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 - 19 -	22		エネルギー		50 51	電子・情報技術開発部	P06017
先端的SoC製造システム高度制御技術開発 立体構造新機能集積回路(ドリームチップ)技術開発	19 - 20 -		IT IT	エネルギー		51 52	電子·情報技術開発部 電子·情報技術開発部	P07013 P08009
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	ナノ部材	IT		53	電子·情報技術開発部	P09002
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) 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 - 21 -	24 24	IT IT	エネルギー エネルギー		53 54	電子·情報技術開発部 電子·情報技術開発部	P09003 P09004
(2)ストレージ・メモリ分野	-1 -	24	[ '			55		1 33004
スピントロニクス不揮発性機能技術プロジェクト	18 - 20 -	22		ナノ部材		55	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) (3)コンピュータ分野	20 -	24	11	エネルギー		56 57	電子·情報技術開発部	P08010
半導体アプリケーションチッププロジェクト				l		57		
情報家電用半導体アプリケーションチップ技術開発 【再掲】 (4)ネットワーク分野	17 -	21	IT	エネルギー		57 58	電子·情報技術開発部	P05020
(4) ネットワーク分野 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		58 58	電子·情報技術開発部	P07012
(5)ユーザビリティ分野						59		
低損失オプティカル新機能部材技術開発 有機発光機構を用いた高効率照明技術の開発	18 - 19 -		IT エネルギー	エネルギー	ナノ部材	60 61	電子·情報技術開発部 電子·情報技術開発部	P06020 P07009
次世代大型低消費電カプラズマディスプレイ基盤技術開発	19 -	23	IT	エネルギー		61	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		エネルギー		62	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) ②新製造技術 【後掲】	20 -	24	11	エネルギー		62 63	電子·情報技術開発部	P08011
③ロボット技術 【後掲】						63		
④宇宙産業高度化基盤技術 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			63 63	機械システム技術開発部	P99001
ア田寺極限環境における電子が明寺の利用に関する研究研究 次世代輸送系システム設計基盤技術開発	14 -	22				64	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 -		航空·宇宙	エネルギー		64	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 <3>環境分野	20 -	22	航空·宇宙			65 67	機械システム技術開発部	P08012
①フロン対策技術						67		
ノンフロン型省エネ冷凍空調システム開発	17 - 19 -		環境			67	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 代替フロン等3ガスの排出抑制設備の開発・実用化支援事業	19 - 19 -	23	環境			68 68	環境技術開発部 環境技術開発部	P07019 P07031
②3R関連技術				T	1 ,+-11	69		
省水型・環境調和型水循環プロジェクト ③化学物質のリスク評価・管理技術	21 -	25	エネルギー	環境	ナノ部材	69 70	環境技術開発部	P09011
高機能簡易型有害性評価手法の開発	18 -		環境	エネルギー		70	環境技術開発部	P06040
アスベスト含有建材等安全回収・処理等技術開発 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 - 19 -		環境 環境			71 72	環境技術開発部 環境技術開発部	P07025 P07034
	19 -	23	環境			73	環境技術開発部 環境技術開発部	P07034 P07033
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 -		ナノ部材	1		74	環境技術開発部	P09010
④燃料電池・水素エネルギー利用技術 ⑤民間航空機基盤技術						75 75		
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		75	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						77 77		
①ナノテクノロジー 発電プラント用超高純度金属材料の開発	17 -	21	エネルギー	ナノ部材		77 77	新エネルギー技術開発部	P05005
ナノテク・先端部材実用化研究開発	17 -	25	ナノ部材			78	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 三次元光デバイス高効率製造技術	18 - 18 -	22	ナノ部材 ナノ部材	エネルギー IT		79 80	ナノテクノロジー・材料技術開発部 ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06028 P06029
ナノ粒子特性評価手法の研究開発	18 -		アノ部州 環境	ナノ部材		80	環境技術開発部	P06029 P06041
ナノエレクトロニクス半導体新材料・新構造技術開発ー窒化物系	19 -		エネルギー		ΙΤ	81	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P07030
化合物半導体基板・エピタキシャル成長技術の開発 ②革新的部材創成技術						82		
セラミックリアクター開発	17 -		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	P05022
<ul><li>先端機能発現型新構造繊維部材基盤技術の開発</li><li>超フレキシブルディスプレイ部材技術開発</li></ul>	18 - 18 -		ナノ部材 ナノ部材	エネルギー		83 83	ナノテクノロジー・材料技術開発部 ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06030 P06031
カランマランルティスノンイ 即科技術開発 次世代光波制御材料・素子化技術	18 -	22	ナノ部材		ΙΤ	85	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06031
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			86	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06034
■ 革新的マイクロ反応場利用部材技術開発 鉄鋼材料の革新的高強度・高機能化基盤研究開発	18 - 19 -		ナノ部材 エネルギー	エネルギー ナノ部材		87 89	ナノテクノロジー・材料技術開発部 ナノテクノロジー・材料技術開発部	P06035 P07005
マルチセラミックス膜新断熱材料の開発	19 -	23	エネルギー	ナノ部材		89	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 - 19 -		ナノ部材			90 91	ナノテクノロジー・材料技術開発部環境技術開発部	P07007 P07020
循環社会構築型光触媒産業創世プロジェクト 超ハイブリッド材料技術開発	19 - 20 -		ナノ部材 ナノ部材			91	環境技術開発部 ナノテクノロジー・材料技術開発部	P07020 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		95	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 次世代高信頼性ガスセンサー技術開発	20 - 20 -		エネルギー エネルギー	ナノ部材 ナノ部材		96 97	ナノテクノロジー・材料技術開発部 ナノテクノロジー・材料技術開発部	P08024 P08025
次世代高信頼性ガスセンザー技術開発 半導体機能性材料の高度評価基盤開発	20 -		エネルキーナノ部材		ΙΤ	97 97	ナノテクノロジー・材料技術開発部ナノテクノロジー・材料技術開発部	P08025 P09006
革新的省エネセラミックス製造技術開発	21 -		エネルギー	ナノ部材	l	98	ナノテクノロジー・材料技術開発部	P09007

(中国) (1987年)	事業名		期間		プログラム①	プラグラム②	プラグラム③	掲載ページ	部署	PJ⊐ <b>−</b> ド
(	<5>エネルギー分野		7411-2		7-77-0		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	100	HP-B	
Table 1.4.4.4.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1										
(************************************	③省エネルギー技術 [技術開発/実証] 【後	後掲】						100		
19		後掲】								
2.   1.   1.   1.   1.   1.   1.   1.										
議員の対している。			21 -	24	ロボット				機械システム技術開発部	P09008
### 15 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			18 -	22	ロボット				機械システム技術開発部	P06023
選手を関いている場合とできまった。	次世代ロボット知能化技術開発プロジェクト								機械システム技術開発部	
(プランチの)の場合が、場合の変化が高速性を受けます。										
***			21	20	יולאו				一段がスクペークロスでは一般に	1 03003
東京大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大									711 ab 88 86 14 14 bu	D00040
### 1-20 (1972年 第2年 第2 (京村代報程所の規則の基本) 19-2 (1972年 第2年 1972年 1972										
### 19 0	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)							107		
2012年代中京年年度   1022年   1022			10 -						研究問条推准部	D07026
			5 -		健康安心			6	機械システム技術開発部	P93012
### 17-2 三年   19-20			15 -	22	エネルギー			6	省エネルギー技術開発部	P03033
選出版のである   12 - 1	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		21 -	25	<b>エネルギー</b>				省エネルギー技術開発部	P09015
# 素別性の大型のできた。			21	20	エイ・ノレー			-	自エイ・ルイ 1人間別元品	1 03013
直接性所の10年後 第二年時間テナーション   19   12   15   15   15   15   15   15   15			12 -						研究開発推進部	P00041
### 24 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 -	産業技術人材養成の推進							7		
NEOD712-17か作後に上入州市底。長年選集等の合金的機関		再掲】								
***										
(1) (日本日本) - 本本土 - 本土 - 本社 - 本社 - 本社 - 本社 - 本社 - 本								400		
①										
□ (日本の 19 - 19 日本の	①技術開発/実証							108		
####################################			17 -	21	エネルギー			108	燃料電池·水素技術開発部	P05011
	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			110	燃料電池・水素技術開発部	P08002
原体制性物態分類で表現を対している。										
国体操性を参加性限を重要を研究										
7 - 2 コエネルギー	固体酸化物形燃料電池実証研究			22	エネルギー				燃料電池·水素技術開発部	
# 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										
3世代の自身展用版性整電を入外子主接傾開発	水素貯蔵材料先端基盤研究事業		19 -	23	エネルギー			117	燃料電池·水素技術開発部	P07002
2 1 - 2) エネルギー (2) エネルギー (3) 加料電池・水井技術開発館 (4) イヤマス (4) 大田原産 (4) イヤマス (4) 大田原産 (4) イヤマス (4) 大田原産 (4) イヤマス (4) 大田原産 (5) 大田原産 (6) 大田RE (7) 大田原産 (6) 大田RE (7)										
12										
- 大陽光	<2>新エネルギー技術分野									
・										
- 系統憲法技術 - 設置海技術 - 設置海技術 - 設置海技術 - 新工本ルギー製造物業 - 新工本ルギー大阪育成の大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大力・大										
・担電事技術										
14 - 2   エネルギー   129   新エネルギー   技術開発部   P00057   ドイマスエネルギー   技術開発部   P00057   ドイマスエネルギー   技術開発部   P00017   アイマスエネルギー   130   新エネルギー   技術開発部   P00017   アイマスエネルギー   130   新エネルギー   技術開発部   P00017   アイマンス・カンス・大規制   P00018   アイマン・カンス・大規制   P00018   アイマン・カンス・カンス・カンス・カンス・カンス・カンス・カンス・カンス・カンス・カン										
17 - 2  エネルギー   129   新エネルギー技術開発部   P05004   P07017	新エネルギー技術研究開発					環境		123		
E 5 地域流過スタンダードモデル制度事業										
大規模電力機能用以陽光発電系統要定信等実証研究										
回力発電系接達系列接側原準率   所述選系円利化・電空ンステム技術開発   19 - 24										
19 - 24 エネルギー イットリウム系担産業の遺標器技術開発   20 - 24 エネルギー   132   新エネルギー技術開発部   P07014   132   新エネルギー技術開発部   P07016   133   新エネルギー技術開発部   P07018   134   エネルギー技術開発部   P07018   135   134   エネルギー技術開発部   P07018   136   134   エネルギー技術開発部   P07018   136   136   134   エネルギー技術開発部   P07018   136   136   137   137   137   138   134   134   エネルギー技術開発部   P07018   136   136   137   137   137   138					エイルヤー					
### 19 - 25 エネルギー技術開発部   P09016   新エネルギー技術開発部   P09016   P07018   大陽光発電ンステム等高佐化系統連素安定化技術国際共同実   【後掲】   17 - 21   134   新エネルギー技術開発部   P09016   P07018   大陽光発電ンステム等高佐化系統連素安定化技術国際共同実   【後掲】   16 - 22   135   エネルギー連接技術本部   P09018   P09029   日本アルギーが大力率高度が表現を表現   P09029   P0902										
# 1						ナノ部材				
正規除免電システム等国際共同実証開発事業	新エネルギー技術フィールドテスト事業									
(姿) 表		<b>後掲</b> 】	17 -	21				134	新エネルギー技術開発部	P05016
# 地域新工ネルギー・省エネルギービジュン策定等事業	太陽光発電システム等国際共同実証開発事業	後掲]	4 -	21					エネルギー・環境技術本部	P92034
# 五ネルギー等非常利活動促進事業			10	20					エネルギーが等性准如	Doonso
16 - 24										
### 新工ネルギー利用等債務保証制度	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									
地熱開発促進調査										
中小水力発電開発事業	地熱開発促進調査		S55 -					136	エネルギー対策推進部	
(3) 省エネルギー技術分野 ①技術開発・実証 エネルギー一使用合理化技術戦略的開発 省エネルギー支持技術開発事業 グリーンネットワーク・シスー 大技術研究開発プロジェクト(グリー ンITプロジェクト) エネルギーIT 138										
15 - 22 エネルギー   137   名エネルギー技術開発部   25 エネルギー   138   名エネルギー技術開発部   26				22					エイルイー対象推進部	F 99043
138									distriction of the control of the co	
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(グリーンドフランステム技術研究開発プロジェクト) エネルギー「TS推進事業										
フィース・デート   138	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					IT				
						• •				
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   141				24	エネルギー	ナノ部材				
②導入普及業務										
10 - 21			21 -	22	エイルキー				日エイルヤー技術開発部	P09017
温室効果ガス排出削減支援事業	エネルギー使用合理化事業者支援事業							142		
T - 21										
地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業			17 -						エネルギー対策推進部	P05014
<4>>環境調和型エネルギー技術分野       144         ①技術開発/実証       18 - 21         がリーシ・コール・テクノロジー推進事業       4 - 144         多目的石炭ガス裂造技術開発 (EAGLE)       10 - 21         無触媒石炭乾留ガス改質技術開発       18 - 21         エネルギー 調整技術開発       18 - 21         エネルギー 145       環境技術開発部         中80021       18 - 21         エネルギー 145       環境技術開発部         中80038       戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発(STEP CCT)         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 146       環境技術開発部         中08020	地域新エネルギー・省エネルギービジョン策定等事業		10 -					143	エネルギー対策推進部	P98029
①技術開発/実証		冉掲】	15 -	22					エイルキー対策推進部	P03041
クリーン・コール・テクノロジー推進事業     4 -     144     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     145     環境技術開発部     P98021       無触媒石炭乾留ガス改質技術開発     18 - 21 エネルギー     145     環境技術開発部     P06038       戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発(STEP CCT)     19 - 23 エネルギー     146     環境技術開発部     P07021       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     146     環境技術開発部     P08020	①技術開発/実証									
多目的石炭ガス製造技術開発(EAGLE)     10 - 21 エネルギー     145 環境技術開発部     P98021 無触媒石炭乾留ガス改質技術開発       戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発(STEP CCT)     19 - 23 エネルギー     146 環境技術開発部     P07021 日報技術開発部       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     146 環境技術開発部     P08020 日報技術開発部				21	エネルギー					
無触媒石炭乾留ガス改質技術開発 18 - 2  エネルギー 145 環境技術開発部 P06038 戦略的石炭ガス化・燃焼技術開発(STEP CCT) 19 - 23 エネルギー 146 環境技術開発部 P07021 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 146 環境技術開発部 P08020				21	エネルギー					
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 146 環境技術開発部 P08020	無触媒石炭乾留ガス改質技術開発		18 -	21	エネルギー			145	環境技術開発部	P06038
						エネルギー				

事業名	期間	プログラム①	プラグラム②	プラグラム(3)	掲載ページ	部署	PJコード
<5>国際関連分野 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 太陽光発電システム等国際共同実証開発事業 国際エネルギー使用合理化等対策事業 京都メカニズム開発性事業 国際石炭利用対策事業 研究協力事業 研究協力事業 研究協力事業 研究協力等 海外地質構造調査 海外炭開発可能性調査 海外炭開発可能性調査 海外炭開発高度化等調査 産炭国石炭産業高度化事業(炭鉱技術移転事業) <7>技術開発等で得られた知見の活用等	17 - 21 4 - 22 5 - 24 10 - 21 5 - 5 - S57 - S52 - 6 - 19 - 21		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		148 148 149 149 150 150 151 151	新エネルギー技術開発部 エネルギー環境技術本部 エネルギー環境技術本部 京郷メカエ人事業推進部 環境技術開発部 エネルギー環境技術本部 石炭事業部 石炭事業部 石炭事業部 石炭事業部	P05016 P92034 P93049 P07027 P93054 P93048 P80005 P77001 P80008 P00029
クレジット取得関連業務					11	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 石炭経過業務					13 13	エネルギー対策推進部、資産管理部 石炭事業部	-

TT ・・ ITイ/ベーションプログラム
ナ/部材 ・・ ナ/テク/ロジー・革新部材産業イ/ベーションプログラム
ロボット ・・ ロボット・新機械イ/ベーションプログラム
エネルギー・・ エネルギーイ/ベーションプログラム
環境 ・・ 環境安心イ/ベーションプログラム
健康安心 ・・ 健康安心イ/ベーションプログラム
航空・宇宙 ・・ 航空機・宇宙産業イ/ベーションプログラム