

索引

英字

- ALOS (陸域観測技術衛星「だいち」) 126
 APEC (アジア・太平洋経済協力) 216
 APRSAF (アジア太平洋地域宇宙機関会議) 155
 Aqua (米国地球観測衛星) 126
 ARPA-E (高等研究計画庁) [米国] 31
 ASEAN (東南アジア諸国連合) 216
 ASTRO-G (第25号科学衛星、電波天文衛星)
 153, 155
 BepiColombo (水星探査計画) 155
 BRICS 7, 16
 CEOS (地球観測衛星委員会) 155
 CERN (欧州合同原子核研究機関) 218
 COPUOS (国連宇宙空間平和利用委員会) 155
 CTBT (包括的核実験禁止条約) 139
 DARPA (国防高等研究計画庁) [米国] 32, 42, 43
 DOE (エネルギー省) [米国] 26
 e-seeds.jp (イーシーズ) 207
 ETS-VIII (技術試験衛星VIII型「きく8号」) 154
 FDP (Federal Demonstration Partnership) 43
 FNCA (アジア原子力協力フォーラム) 142
 GCOM (地球環境変動観測ミッション) 126
 GDP (国内総生産) 7, 8, 20, 21, 46
 GIF (第4世代原子力システムに関する国際フォーラム)
 142
 GNEP (国際原子力エネルギー・パートナーシップ)
 142
 GOSAT (温室効果ガス観測技術衛星) 126, 153
 HHMI (ハーワード・ヒューズ医学研究所) 32
 HTV (宇宙ステーション補給機) 153, 154
 IAC (インターアカデミーカウンシル) 144
 IAEA (国際原子力機関) 139
 IEC (国際電気標準会議) 45
 IMD (国際経営開発研究所) [スイス] 22, 23, 73
 IOC (政府間海洋学委員会) 156, 213
 IODP (統合国際深海掘削計画) 218
 IPCC (気候変動に関する政府間パネル) 125
 ISS (国際宇宙ステーション) 153, 154, 218
 ISTC (国際科学技術センター) 215
 ITER (国際熱核融合実験炉) 138, 218
 JDreamII (文献情報検索サービス) 210, 211
 JEM (日本実験棟「きぼう」) 127, 153, 218
 JGN2 (研究開発テストベッドネットワーク) 210
 J-STAGE (科学技術情報発信・流通総合システム)
 212
 J-STORE 207
 LHC 218
 MAFFIN (農林水産省研究ネットワーク) 210
 NASA (米国航空宇宙局) 36
 NASSCOM (インド・ソフトウェア及び
 サービス企業協会) 5, 6
 NEA (原子力機関) 142, 213
 NextEleven 10
 NIC (国家情報評議会) [米国] 11
 NIH (国立衛生研究所) [米国] 36
 NII (全米情報基盤) 27
 NIST (国立標準技術研究所) [米国] 26, 36
 NOWPHAS (全国港湾海洋波浪情報網) 157
 NPT (核拡散防止条約) 139
 NSF (国立科学財団) [米国] 25, 32, 42
 OECD (経済協力開発機構) 213
 PCT (特許協力条約) 55, 60
 PET (陽電子断層撮影法) 114
 PISA (OECD生徒の学習到達度調査) 66
 PLANET-C (第24号科学衛星、金星探査計画)
 153, 155
 RC (研究会議) [英国] 38
 RCA (原子力科学技術に関する研究、
 開発及び訓練のための地域協力協定) 142
 Read 207
 SELENE (月周回衛星「かぐや」) 153, 155
 SINET3 (次世代学術情報ネットワーク) 210
 SNPs (一塩基多型) 114
 Terra (米国地球観測衛星) 127
 TRMM (米国熱帯降雨観測衛星) 126
 WINDS (超高速インターネット衛星「きずな」)
 153, 154
 WTO (世界貿易機関) 45

あ

- RIビームファクトリー 140
 iPS細胞 (人工多能性幹細胞) 94, 107, 114
 アウトリーチ活動 169, 222
 アグリ科学教室事業 222
 アジア科学技術の協力戦略推進プログラム 218
 アジア人財資金構想 166
 アドミッション・オフィス (AO) 入試 172
 ARGON計画 (高度海洋監視システム) 127

い

- E S細胞（胚性幹細胞）…………… 94, 108, 115, 119
 E U第7次フレームワークプログラム（F P 7）… 39, 40
 111計画…………… 41
 イノベーション・技術政策ワーキンググループ（T I P）
 ……………… 213, 214
 イノベーション・スーパーハイウェイ構想…………… 173
 イノベーション・大学・技能省〔英国〕…………… 35
 イノベーション創出若手研究人材養成…………… 82, 83
 イノベーション25…………… 86, 172, 173, 212
 「イノベート・アメリカ」（パルミサーノ・レポート）
 ……………… 25, 26, 27, 61
 医薬品医療機器総合機構（P M D A）…………… 90, 91
 インターンシップ…………… 84, 85
 インテレクチャル・カフェ国際シンポジウム…………… 187

う

- 宇宙航空研究開発機構（J A X A）
 ……………… 126, 149, 152, 153, 154, 155
 宇宙輸送システム…………… 153, 154
 「うらしま」（深海巡航探査機）…………… 156

え

- H-II Aロケット…………… 153, 154, 158
 X線自由電子レーザー（X F E L）…………… 160, 199
 エネルギー基本計画…………… 134
 エネルギー政策基本法…………… 134

お

- 大型放射光施設（S P r i n g - 8）…………… 160, 199
 オーガスティン・レポート
 ………………（「強まる嵐を越える」参照）
 沖縄イノベーション創出事業…………… 180
 オフショア開発…………… 5, 8

か

- 海外特別研究員事業…………… 162, 219
 「かいこう7000」（無人探査機）…………… 157
 外国人研究者…………… 68, 69, 70, 83, 164
 外国人特別研究員事業…………… 164, 219
 外部資金…………… 44
 海洋基本法…………… 156
 海洋研究開発機構…………… 125, 127, 156, 157
 海洋地球観測探査システム…………… 149, 156, 158
 科学技術・学術審議会…………… 108, 109
 科学技術関係経費…………… 109, 110, 197
 科学技術関係人材に関するアドホック会合（S F R I）
 ……………… 213

- 科学技術基本法…………… 108
 科学技術協力協定…………… 217
 科学技術コミュニケーター…………… 167
 科学技術指標専門家会合（N E S T I）…………… 213, 214
 科学技術週間…………… 224
 科学技術振興機構…………… 79, 177, 179, 207, 210, 212
 科学技術振興調整費…………… 108, 174
 科学技術進歩法〔中国〕…………… 33, 34
 科学技術政策委員会（C S T P）…………… 213
 科学技術リテラシー…………… 223
 科学技術連携施策群…………… 107, 121, 123
 科学研究費補助金…………… 111, 162, 174, 197
 科学的発展観〔中国〕…………… 33
 科教興国〔中国〕…………… 33
 学協会…………… 211, 212
 革新的医薬品・医療機器創出のための5か年戦略… 90, 91
 核融合科学研究所…………… 138
 がん…………… 115, 131, 141
 環境放射能調査…………… 140
 関西文化学術研究都市…………… 196
 感染症…………… 84, 116, 117

き

- 技術移転機関（T L O）…………… 183
 技術経営（M O T）…………… 72, 95, 166, 167
 技術士…………… 168
 技術戦略マップ…………… 180
 基礎研究…………… 101, 111, 113, 177, 179
 基盤の経費…………… 111, 177
 キャリアパス…………… 75, 81, 82, 104, 167
 競争的資金…………… 42, 88, 104, 173, 174, 177, 221

く

- 国の研究開発評価に関する大綱的指針…………… 197
 グローカリゼーション…………… 4
 グローバル・サイエンス・フォーラム（G S F）…………… 213
 グローバルC O Eプログラム…………… 174, 178

け

- 経済成長(の停滞)…………… 20
 原子力安全委員会…………… 140
 原子力委員会…………… 134, 137
 原子力政策大綱…………… 134
 原子力立国計画…………… 134

こ

- 高エネルギー加速器研究機構（K E K）…………… 140
 高輝度光科学研究センター…………… 160, 199
 工業所有権情報・研修館…………… 168, 208, 211

厚生労働科学研究費補助金	175, 177, 180
高速増殖原型炉「もんじゅ」	134, 136
高速増殖炉（FBR）サイクル技術	134
高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部 （IT戦略本部）	120
高齢研究者	164
港湾空港技術研究所	130, 145, 204
五ヵ年計画 [中国]	33
国際科学技術コンテスト	171
国際競争力(の低下)	3, 22
国際標準化	44, 45, 95, 96, 97, 209, 210, 212
国際連合	213
国産旅客機	150
国立遺伝学研究所	118, 203
国立科学博物館	223
国立環境研究所	126
国立感染症研究所	116
国立情報学研究所	210
国立大学法人運営費交付金	111, 177
国家基幹技術	158
国家中長期的科学技術発展計画 [中国]	33
国家評議会拡大会議 [ロシア]	36
子ども科学技術白書	222
子どもの安全	150, 161
子どもゆめ基金	224
コモディティ化	3, 16, 17

さ

サービス・イノベーション人材育成推進プログラム	78
サービス・サイエンス	31, 63, 64, 77, 78
サイエンス型産業	64, 65, 79
サイエンスカフェ	224
サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト（SPP）	170
再生医療	94, 114
再生医療の実現化プロジェクト	94, 114, 120
サミット（主要国首脳会議）	104, 124, 144, 212, 215
産学官連携	93, 180, 181, 182, 183, 207
産学官連携コーディネーター	182
産学官連携サミット	180
産学官連携推進会議	180
産学共同シーズイノベーション化事業	175
産学人材育成パートナーシップ	166
産学連携	166
産業技術総合研究所	187, 194, 195, 203
産業クラスター	191, 192
三極コア出願	60

し

ジーンバンク事業	117, 201
私学助成	111, 177

自主创新 [中国]	33
地震・津波観測監視システム	157
地震調査研究推進本部	148
地震防災	148
次世代スーパーコンピュータ（最先端・高性能汎用スーパー コンピュータ）	107, 123, 158, 160, 199
持続可能なアジアに向けた大学における 環境人材育成ビジョン	166
実大三次元震動破壊実験施設（Eーディフェンス）	149
主専攻・副専攻	165
ジュニアリサーチャー制度	163
嫦娥1号 [中国]	35
少子高齢化	3, 19, 24, 68, 75, 77, 80, 89, 101
情報セキュリティ	122
情報通信研究開発基本計画	149
情報通信研究機構	126, 127, 181, 187, 210
食育基本法	116
食品安全	116
女子中高生の理系進路選択支援事業	164
女性研究者	68, 70, 80, 88, 89, 104, 162, 163, 177, 198
新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）	95, 112, 113, 115, 117, 118, 163, 183, 187, 202, 203, 209
「しんかい6500」（有人潜水艦）	156
新型転換炉「ふげん」	137
新興・再興感染症	107, 116, 217
神舟計画（921計画）[中国]	35

す

垂直統合型	73
スーパーサイエンスハイスクール（SSH）	86, 171
「すりあわせ」	73, 74
3R（1）	118
3R（2）	128

せ

税額控除	185
製品評価技術基盤機構	117, 202, 203
政府研究開発データベース	180, 197
政府研究開発投資	10, 33, 76, 77, 101, 102, 111, 177
世界トップレベル研究拠点プログラム（WPIプログラム）	80, 173, 174, 178
石油天然ガス・金属鉱物資源機構	157
専従換算（FTE換算）	51
先端技術を活用した農林水産研究高度化事業	194
先端計測分析技術・機器開発プロジェクト	201
先端研究拠点事業	219
先端研究施設共用イノベーション創出事業	132, 200
先端融合領域イノベーション創出拠点	79, 179
「センチネル・アジア」プロジェクト	155, 217
先導的ITスペシャリスト育成推進プログラム	123

専門職大学院	167
全要素生産性（MFP又はTFP）	22
戦略重点科学技術	
.....	90, 101, 111, 123, 125, 126, 127, 128, 132, 134, 137, 145, 153, 154, 156
戦略的国際科学技術協力推進事業	218
戦略的情報通信研究開発推進制度	162, 193, 197
戦略的創造研究推進事業（CREST、さきがけ）	
.....	79, 111, 113, 132, 174, 179

そ

総合科学技術会議	
.....	103, 104, 105, 106, 108, 169, 172, 173, 177, 180, 193, 196, 197, 204, 221
素粒子物理学	140

た

大学院教育	67, 68, 83, 84, 165
大学院教育改革支援プログラム	165
大学院教育振興施策要綱	165
大学国際戦略本部強化事業	84, 164, 219
大学知的財産本部整備事業	183, 204
大強度陽子加速器（J-PARC）計画	140
第3期科学技術基本計画	
.....	79, 101, 102, 104, 111, 145, 152, 156, 158, 161, 163, 179, 190, 212
第2次国立大学等施設緊急整備5か年計画	198
太陽光発電	142

ち

地域イノベーション創出総合支援事業	194
地域の知の拠点再生プログラム	178
「ちきゅう」（地球深部探査船）	156, 157, 218
地球温暖化	125, 126, 134, 142, 144, 157
地球環境問題	126
地球シミュレータ	125, 157
知的基盤	128, 200
知的基盤整備計画	109, 201
知的クラスター	190, 192
知的財産(権)	
.....	19, 44, 91, 94, 95, 108, 167, 168, 169, 183, 184, 204, 207
知的財産戦略本部	95
中央教育審議会	85, 165, 178
中国科学院（CAS）	8, 37, 41
中小企業技術革新制度（SBI R）	187

つ

筑波研究学園都市	195, 196
----------	----------

「強まる嵐を越える」（オーガスティン・レポート）	
.....	3, 23, 26, 27

て

ティーチング・アシスタント（TA）	165
出口戦略	39, 45, 46, 72
デジュール標準	45
テニユア・トラック制	162
デファクト標準	45
「出る杭人材」	86
電子航法研究所	151

と

統合地質図データベース（Go e M a p D B）	203
特別研究員事業	162, 163, 165
特許審査迅速化・効率化推進本部	208
特許電子図書館（IPDL）	209
トランスレショナル・リサーチ	115

な

ナノテク・先端部材実用化研究開発プロジェクト	132
ナノテクノロジーに関するワーキングパーティー（WPN）	
.....	213, 214
ナノテクノロジー分野別バーチャルラボ	132
南極地域観測事業	125
南極地域観測統合推進本部	125

に

21世紀環境立国戦略	166
日米安全・安心科学技術協カイニシアティブ	161
日本科学未来館	167, 223
日本学術会議	109, 119, 129, 144, 149, 212, 215, 221
日本学術振興会	84, 162, 163, 164, 165, 177
日本原子力研究開発機構	136, 137, 138, 139, 140, 141

ね

燃料電池	108, 143
------	----------

の

農業・食品産業技術総合研究機構	
.....	162, 179
農林水産研究における人材育成プログラム	162

は

バイオインフォマティクス	118
バイオエタノール	128, 129, 143

バイオテクノロジーに関するワーキングパーティー
 (W P B) 213, 214
 バイオマスエネルギー..... 127, 143
 バイオマス・ニッポン総合戦略..... 143
 排他的経済水域 (E E Z) 156
 ハイリスク研究..... 31, 32, 34, 42, 89
 パルミサーノ・レポート
 (「イノベート・アメリカ」参照)

ひ

P D C A サイクル..... 105
 人クローン..... 109, 119
 ヒトゲノム..... 37, 112, 119
 ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム
 (H F S P) 214

ふ

ファウンダリ..... 73
 ファカルティ・ディベロップメント..... 165
 ファブレス..... 18, 73
 フィージビリティスタディ..... 134, 176
 「ふげん」(新型転換炉) 137
 府省共通研究開発管理システム (e - R a d) 197
 不正行為..... 213, 221
 不正使用..... 88, 196
 物質・材料研究機構..... 131, 132, 179
 分子イメージング..... 79, 114, 115, 131
 分野別推進戦略
 90, 107, 111, 121, 156, 158, 161

へ

米国競争カイニシアティブ..... 26, 27, 28, 30, 36
 米国競争力法 (The America COMPETES Act)
 2, 25, 36, 62, 75, 89
 ベンチャー..... 18, 66, 73, 90, 95, 180, 185, 194, 208

ほ

貿易の技術的障害に関する協定 (T B T 協定) 45
 防災科学技術研究所..... 149
 放射性同位体 (R I) 140
 放射線医学総合研究所..... 114, 115, 141
 ポストドクター..... 82, 83, 166, 167
 北海道洞爺湖サミット..... 104, 124, 144

ま

マッチングファンド..... 115, 176, 180

み

未来の科学者養成講座..... 86

む

ムーアの法則..... 18

め

免疫..... 113, 115

も

モジュール化..... 65, 73, 74
 ものづくり..... 58, 59, 67, 76, 128, 145, 166, 201
 「もんじゅ」(高速増殖原型炉) 136

や

ヤング・レポート..... 27, 75

り

理化学研究所
 94, 112, 113, 114, 116, 123, 132, 140, 160, 185
 理科支援員等配置事業..... 87, 169
 リサーチ・アシスタント (R A) 165
 リスボン戦略..... 39
 量子ビームテクノロジー..... 140
 联想集団 (レノボ) 8, 74

わ

若手研究者
 31, 68, 80, 82, 83, 88, 162, 163, 178, 197, 214, 219
 若手研究者インターナショナル・トレーニング・プログラム
 (I T P) 219