

# 索引

## 英字

- AGR (農業委員会) ..... 287  
Agropedia (農学情報資源システム) ..... 285  
ALOS (陸域観測技術衛星「だいち」)  
..... 39, 194, 221, 233  
APEC (アジア・太平洋経済協力) ..... 243, 291, 294  
APRSAF (アジア太平洋地域宇宙機関会議) ..... 229, 291  
APWR, ABWR (国産軽水炉) ..... 202  
ARGO (高度海洋監視システム) ..... 195  
ASEAN (東南アジア諸国連合) ..... 290  
ASEAN COST (ASEAN科学技術委員会) ..... 290  
ASTAP (アジア・太平洋電気通信標準化機関) ..... 283  
Bepi Colombo (水星探査計画) ..... 228  
BSE (牛海綿状脳症) ..... 184, 188  
BWR (沸騰水型原子炉) ..... 202  
CEOS (地球観測衛星委員会) ..... 229  
CERN (欧州合同原子核研究機関) ..... 293  
CIIE (産業・イノベーション・起業委員会) ..... 287  
COPIJOS (国連宇宙空間平和利用委員会) ..... 229  
CSTP (科学技術政策委員会) ..... 165, 287, 288  
CTBT (包括的核実験禁止条約) ..... 210  
DNA (デオキシリボ核酸) ..... 22, 185, 276  
EEZ (排他的経済水域) ..... 229  
EPOC (環境政策委員会) ..... 287  
ERATO (創造科学技術推進制度) ..... 48, 51  
ETS-VIII (技術試験衛星VIII型) ..... 227  
FNCA (アジア原子力協力フォーラム) ..... 213  
GCOM (地球環境変動観測ミッション) ..... 194, 233  
GeoMapDB (統合地質図データベース) ..... 277  
GIF (第4世代原子力システムに関する国際フォーラム)  
..... 214  
GIS (地理情報システム) ..... 277  
GNEP (国際原子力エネルギー・パートナーシップ)  
..... 214  
GOSAT (温室効果ガス観測技術衛星) ..... 194, 226, 233  
GPM/DPR (全球降水観測計画/二周波降水レーダ)  
..... 194  
GSF (グローバル・サイエンス・フォーラム) ..... 288  
HFSP (ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム)  
..... 186, 188, 289  
HTV (宇宙ステーション補給機) ..... 226, 293  
IAC (インターアカデミーカウンシル) ..... 216  
IAEA (国際原子力機関) ..... 207  
IBC (国際生命倫理委員会) ..... 287  
ICCP (情報・コンピュータ及び通信政策委員会) ..... 287  
ICSU (国際学術会議) ..... 289  
IEA (国際エネルギー機関) ..... 287  
IGCC (石炭ガス化複合発電) ..... 215  
IGFC (石炭ガス化燃料電池複合発電) ..... 215  
IHP (国際水文学計画) ..... 287  
IOC (政府間海洋学委員会) ..... 229, 287  
IODP ..... 293  
IPCC (気候変動に関する政府間パネル) ..... 41, 193  
ISS (国際宇宙ステーション) ..... 227, 228, 293  
ISTC (国際科学技術センター) ..... 289  
ISTWG (産業科学技術ワーキンググループ) ..... 291  
IT (情報技術) ..... 185, 189, 300  
ITER (国際核熱融合実験炉) ..... 208, 293  
ITU (国際電気通信連合) ..... 283  
IASI ..... 285  
JDream II ..... 284  
JEM (日本実験棟「きぼう」) ..... 194, 226, 228, 293  
JGN II (研究開発テストベッドネットワーク) ..... 284  
J-PARC (大強度陽子加速器計画) ..... 212  
J-STORE (情報提供システム) ..... 281  
JT-60 (臨海プラズマ試験装置) ..... 208  
KEKB (Bファクトリー加速器) ..... 12  
LHC ..... 293  
MAFFIN (農林水産省研究ネットワーク) ..... 284  
MEMS (微小電気機械システム) ..... 219, 283  
MOT (技術経営) ..... 241  
MRI (核磁気共鳴画像法) ..... 16, 87  
NEA (原子力機関) ..... 214, 287  
NESTI (科学技術指標専門家会合) ..... 165, 289  
NOWPHAS (全国港湾海洋波浪情報網) ..... 231  
NPT (核拡散防止条約) ..... 210  
OECD (経済協力開発機構) ..... 96, 287  
PET (陽電子断層撮影法) ..... 11, 16, 182  
PR (降雨レーダ) ..... 194  
PWR (加圧水型原子炉) ..... 202  
RCA (原子力科学技術に関する研究) ..... 213  
ReaD ..... 281  
RI (放射性同位元素) ..... 16, 213  
SBIR (中小企業技術革新制度) ..... 260  
SCA (アジア学術会議) ..... 290  
SELENE (月周回衛星) ..... 226, 228  
SFRI (科学技術関係人材に関するアドホック会合) ..... 288  
SINET (学術情報ネットワーク) ..... 284  
SNPs (一塩基多型) ..... 23, 181, 182  
SPRing-8 (大型放射光施設) ..... 52, 234  
TIP (イノベーション・技術政策ワーキンググループ)  
..... 288  
TLO (技術移転機関) ..... 51, 256, 279  
TRMM (熱帯降雨観測衛星) ..... 194  
UJNR (天然資源の開発利用に関する日米協力) ..... 221  
WINDS (超高速インターネット衛星) ..... 226, 228  
World Wide Web ..... 16

WPB (バイオテクノロジーに関するワーキング・パーティー)  
..... 288

## あ

RIビームファクトリー..... 16, 212  
アイ・プロジェクト..... 28  
アウトリーチ活動..... 244, 298  
青色発光デバイス..... 46  
アジア防災科学技術フォーラム..... 291  
アドミッション・オフィス (AO) 入試..... 246  
アンコール遺跡..... 29  
安全に資する科学技術推進戦略..... 235

## い

ES細胞..... 176, 182, 187  
遺伝子治療..... 187  
イノベーション..... 165, 169, 172, 247, 252  
イノベーション・スーパーハイウェイ構想..... 247  
イノベーション創出総合戦略..... 172, 247  
イメージング..... 27, 54, 182, 199  
インテリジェント排ガス触媒..... 52

## う

宇宙開発委員会..... 226  
宇宙開発に関する長期的な計画..... 226  
宇宙航空研究開発機構 (JAXA) ... 39, 194, 226, 228, 300  
宇宙ステーション補給機 (HTV) ..... 226, 293  
宇宙輸送システム..... 91, 175, 226  
ウナギ..... 19, 20  
うらしま..... 19, 230  
運輸分野における基礎的研究推進制度..... 250

## え

エアロゾル..... 192  
H-II Aロケット..... 226  
X線自由電子レーザー (XFEL) ..... 91, 200, 232, 234  
エネルギー基本計画..... 202  
エネルギー政策基本法..... 202

## お

おおすみ..... 226  
沖縄科学技術大学院大学..... 83  
沖縄産学官共同研究の推進..... 248, 253

## か

カーボンナノチューブ..... 49  
海外特別研究員事業..... 294

かいこう..... 18  
かいこう7000..... 231  
外国人研究者..... 238, 270, 294  
外国人特別研究員事業..... 238, 294  
海洋開発関係省庁連絡会議..... 229  
海洋開発推進計画..... 229  
海洋研究開発機構..... 18, 41, 194, 230  
海洋地球観測探査システム..... 91, 175, 230, 233  
ガウス賞..... 31  
科学技術・学術審議会..... 176  
科学技術関係経費..... 6, 177, 178  
科学技術関係人材..... 55, 78, 82, 244  
科学技術関係人材のキャリアパス多様化促進事業  
..... 77, 241  
科学技術基本計画..... 5, 169, 176  
科学技術基本法..... 5, 176  
科学技術協力協定..... 292  
科学技術研究調査..... 96  
科学技術コミュニケーター..... 242  
科学技術週間..... 301  
科学技術振興機構..... 48, 185, 244, 251, 284, 299  
科学技術振興調整費..... 35, 176, 248  
科学技術創造立国..... 5, 96, 236  
科学技術リテラシー..... 299  
科学技術連携施策群..... 174  
科学研究費補助金..... 72, 179, 236, 248, 285  
化学物質総合評価管理プログラム..... 195  
学協会..... 285, 286  
核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律  
..... 211  
獲得免疫..... 24  
核融合科学研究所..... 208  
カミオカンデ..... 12  
カムランド..... 13, 14  
がん..... 24, 32, 50, 183, 212  
環境技術開発等推進費..... 195, 250, 266  
環境放射能調査..... 211  
関西文化学術研究都市..... 268  
感染症..... 24, 35, 183

## き

技術士制度..... 242  
技術戦略マップ..... 254  
基礎研究..... 89, 179, 252  
基盤的経費..... 179, 250  
きぼう (日本実験棟 JEM) ..... 194, 226, 228, 293  
キャリアパス..... 60, 73, 77, 241  
競争的資金..... 72, 247, 248, 250  
金属ガラス..... 51, 52

## く

国の研究開発評価に関する大綱的指針	270
クリーン・コール・テクノロジー	215
グローバルCOEプログラム	80

## け

蛍光タンパク質	27
経済成長戦略大綱	247
軽水炉標準化計画	202
ゲノム解析	22, 185, 276
研究交流促進法	274
原子力安全基盤機構	212
原子力安全委員会	212
原子力委員会	203, 206
原子力基本法	202
原子力災害対策特別措置法	211
原子力政策大綱	202
原子力の重点安全研究計画	212
原子力立国計画	203
建設技術研究開発助成制度	250, 267

## こ

高エネルギー加速器研究機構 (KEK)	12, 212
高輝度光科学研究センター	234, 273
工業所有権情報・研修館	282
航空科学技術に関する研究開発の推進方策	223
厚生労働科学研究費補助金	249
厚生科学審議会	275
高速増殖炉 (FBR) サイクル技術	91, 175, 203
抗体	37, 183
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)	189
高齢研究者	239
港湾空港技術研究所	231
国際宇宙ステーション (ISS)	227, 228, 293
国際科学技術コンテスト	245
国際ハップマッププロジェクト	23
国際ヒトゲノム計画	22
国立科学博物館	242, 300
国立環境研究所	41, 194
国立大学等施設緊急整備5か年計画	272
国立大学法人運営費交付金	179, 250
国立大学法人法	256, 270
国家基幹技術	91, 179, 232
骨免疫学	25, 64
子ども科学技術白書	298
子どもの安全	222
子どもゆめ基金	300
コレステロール	36

## さ

SARSウイルス	35
サイエンス・パートナーシップ・プロジェクト	244
サイエンスカフェ	301
サイエンスリンケージ	86
再生医療	24, 182
産学官連携	51, 253, 254, 255, 256
産学官連携功労者表彰	253
産学官連携コーディネータ	255
産学官連携推進会議	253, 256
産学共同シーズイノベーション化事業	249
産学連携	45, 76, 241
産学官連携サミット	254, 256
産業技術研究助成事業	54, 249
産業技術総合研究所	242, 255, 276
産業クラスター計画	264
産業構造審議会	223, 276

## し

G8サミット	289, 290
ジーンバンク事業	186, 276
私学助成	179, 250
自己免疫性関節炎	25
次世代スーパーコンピュータ	91, 191, 234
地震・津波観測監視システム	221, 231
地震調査研究推進本部	38, 220
地震動予測地図	38, 220
地震防災	220
次世代海洋探査技術	230, 233
次世代型深海巡航探査機	230
自然免疫	24
実大三次元震動破壊実験施設 (E-ディフェンス)	39, 221
社会資本	195
重症急性呼吸器症候群	35
重大事故	235
重粒子線	183, 212
重粒子線治療	16, 32, 34
主専攻・副専攻制	239
準天頂衛星システム	228
少子高齢化	71, 169
情報処理推進機構	192
情報セキュリティ	190, 235
情報通信研究開発基本計画	221
情報通信研究機構	194, 284
助教	236
食品安全	184, 235
女子中高生の理系進路選択支援事業	238
女性研究者	18, 88, 133, 237, 238
地雷	292
自律移動支援プロジェクト	190

新エネルギー・産業技術総合開発機構  
 ..... 42, 51, 249, 254, 256  
 しんかい6500..... 18, 230  
 新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業... 249, 252  
 新興・再興感染症..... 24, 183, 291  
 人工衛星..... 40, 194, 226  
 人道的対人地雷探知・除去技術研究開発推進事業..... 292

## す

垂直磁気記録..... 7, 43, 44, 46  
 スーパーカミオカンデ..... 13  
 スーパーコンピュータ..... 41, 191, 234  
 スーパーサイエンスハイスクール..... 245  
 スーパーSINET..... 284  
 スタチン..... 36  
 すばる..... 14  
 3R..... 186, 196

## せ

税額控除..... 258, 259  
 生活習慣病..... 36  
 政府研究開発データベース..... 253, 269  
 政府研究開発投資..... 5, 91, 169, 179, 250  
 生物系産業創出のための異分野融合研究支援事業..... 249  
 世界トップレベル国際研究拠点形成促進プログラム..... 82  
 石油天然ガス・金属鉱物資源機構..... 231  
 専従換算（FTE換算）値..... 96  
 先端技術を活用した農林水産研究高度化事業..... 249, 266  
 先端計測分析技術・機器開発プロジェクト..... 275  
 センチネル・アジアプロジェクト..... 229  
 専門職大学院..... 59, 219, 242  
 戦略重点科学技術..... 91, 169, 179  
 戦略的国際科学協力推進事業..... 294  
 戦略的情報通信研究開発推進制度..... 236, 248, 266  
 戦略的創造研究推進事業..... 179, 200, 248, 252

## そ

総合科学技術会議..... 171, 172, 174, 176  
 総合資源エネルギー調査会..... 203  
 測位衛星システム..... 227  
 素粒子物理学..... 9, 16, 212

## た

第22号科学衛星（SOLAR-B）「ひので」..... 227, 228  
 第24号科学衛星（PLANET-C）..... 226, 228  
 大学院教育..... 79, 240  
 大学院教育改革支援プログラム..... 81, 88  
 大学院教育振興施策要綱..... 80, 240  
 大学国際戦略本部強化事業..... 238, 294

大学知的財産本部整備事業..... 256, 278  
 大学等における技術に関する研究成果の民間事業者への移  
 転の促進に関する法律..... 256, 279  
 大学発事業創出実用化研究開発..... 249  
 大学発ベンチャー..... 249, 254, 258  
 第3期科学技術基本計画..... 8, 85, 169  
 第3次対がん10か年総合戦略..... 32, 183  
 大深度高機能無人探査機..... 230  
 第2次国立大学等施設緊急整備5か年計画..... 272  
 大脳の記憶メカニズム..... 26  
 太陽光発電..... 7, 42, 214

## ち

地域イノベーション創出総合支援事業..... 266  
 地域の知の拠点再生プログラム..... 252  
 ちきゅう..... 230, 293  
 地球温暖化..... 41, 42, 193, 202, 214  
 地球環境研究総合推進費..... 250  
 地球環境保全試験研究費..... 198  
 地球環境問題..... 5, 192  
 地球観測衛星..... 39, 194  
 地球シミュレータ..... 41, 193, 231  
 地球深部探査船..... 230, 293  
 知的基盤..... 274, 276  
 知的基盤整備計画..... 274  
 知的クラスター創成事業..... 53, 263, 265, 266  
 知的財産..... 172, 242, 256, 278, 281  
 中央教育審議会..... 80, 240, 252  
 中小企業のものづくり基盤技術の高度化に関する法律  
 ..... 218

## つ

筑波研究学園都市..... 268

## て

ティーチング・アシスタント..... 73, 74, 240  
 テニユア・トラック制..... 73, 236  
 電子航法研究所..... 223

## と

トカマク方式..... 208  
 特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律  
 ..... 234, 273  
 特別研究員事業..... 62, 236, 238, 240  
 独立行政法人通則法..... 270  
 特許審査迅速化・効率化推進本部..... 281  
 トップダウン信号..... 26  
 トランスレーショナル・リサーチ..... 183

## な

ナノテク・先端部材実用化研究開発プロジェクト..... 200  
 ナノテクノロジー総合支援プロジェクト..... 200  
 ナノテクノロジー分野別バーチャルラボ..... 200  
 南極地域観測事業..... 193  
 南極地域観測統合推進本部..... 193

## に

21世紀COEプログラム..... 64, 70, 248, 252  
 2007年問題..... 219  
 日米安全・安心科学技術協カイニシアティブ..... 235  
 日中韓科学技術協力担当大臣会合..... 290  
 日本科学未来館..... 242, 299  
 日本学術会議..... 176, 247, 285, 289, 297  
 日本学術振興会..... 62, 236, 238, 251, 294  
 日本原子力研究開発機構..... 52, 203, 208, 211, 212  
 ニュートリノ..... 10, 13, 14

## ね

燃料電池..... 214, 273

## の

脳科学..... 26, 180  
 農業・食品産業技術総合研究機構..... 237, 249, 252

## は

バイオインフォマティクス..... 185  
 バイオマスエネルギー..... 214  
 バイオマス・ニッポン総合戦略..... 214  
 派遣型高度人材育成協同プラン..... 76, 241  
 ハップマップ..... 23  
 はやぶさ..... 15  
 半導体..... 16, 42, 47, 190, 199

## ひ

Bファクトリー加速器 (KEKB)..... 12  
 比較認知科学..... 28  
 人クローン..... 186  
 ヒトゲノム..... 22, 180  
 響プロジェクト..... 190  
 ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム (HFSP)  
 ..... 186, 188, 289  
 氷床コア..... 21, 193

## ふ

ファカルティ・ディベロップメント..... 80, 239

フィージビリティスタディ..... 202  
 フェローシップ..... 73, 289  
 ふげん..... 207, 212  
 不正行為..... 177, 288, 297  
 不正使用..... 172, 174, 269  
 物質・材料研究機構..... 199, 201, 217  
 フラスカティ・マニュアル..... 96  
 ブルースモーカー..... 18, 230  
 文化庁メディア芸術祭..... 299  
 分子イメージング..... 182, 199  
 分野別推進戦略..... 169, 179

## へ

ヘリカル方式..... 208  
 ベンチャー..... 86, 258, 267

## ほ

防災科学技術研究所..... 39, 220  
 放射光..... 16  
 放射性同位元素等による放射線障害の防止に関する法律  
 ..... 211  
 放射線医学総合研究所..... 32, 182  
 保健医療分野における基礎研究推進事業..... 249  
 ポスト・ゲノム..... 22  
 ポストドクター..... 60, 73, 241

## ま

マッチングファンド..... 249, 250

## め

免疫..... 21, 24, 181  
 免疫学..... 24, 37

## も

もんじゅ..... 203, 212

## よ

陽子崩壊..... 12

## ら

ライザー掘削..... 230

## り

理化学研究所..... 26, 52, 181, 212, 234  
 陸域観測技術衛星..... 39, 194, 221

リサーチ・アシスタント.....	73, 240
理数大好きモデル地域事業.....	244
量子ビームテクノロジー.....	212
量子力学.....	10, 16
量子コンピュータ.....	17
倫理 .....	5, 176, 186, 297

## れ

霊長類学.....	27, 28
レーザー.....	16, 47

## ろ

ロボット.....	84, 191, 218, 300
-----------	-------------------

## わ

若手研究者.....	62, 72, 236, 269, 294
若手農林水産研究者表彰.....	236

# 科学技術白書 (平成19年版)

平成19年6月15日 発行

定価は表紙に表示してあります。

編 集

文 部 科 学 省

〒100-8959

東京都千代田区丸の内2-5-1

TEL 03 (5253) 4111 (代)

E-mail kagihaku@mext.go.jp

発 行

日 経 印 刷 株 式 会 社

〒102-0072

東京都千代田区飯田橋2-15-5

TEL 03 (3263) 0583

発 売

全 国 官 報 販 売 協 同 組 合

〒105-0001

東京都港区虎ノ門2-6-4

TEL 03 (3539) 2100

落丁・乱丁本はお取り替えます。

ISBN978-4-9903697-1-2