

索引

あ

IT融合分野..... 164
 iPS細胞（人工多能性幹細胞）
 18, 49, 86, 113, 114, 147, 148, 157, 194, 200, 206
 アクションプラン..... 154, 157, 202, 270, 285
 アジア・太平洋経済協力（APEC）..... 259
 アジア太平洋地域宇宙機関会議（APRSAF）..... 260
 アルゴ計画..... 232, 260
 アルゴフロート..... 183, 232, 260
 アルツハイマー病（AD）..... 27, 193

い

e-SIA共同研究プログラム..... 127, 128, 253
 ES細胞..... 18, 19, 24, 28, 157, 199
 イオン照射研究施設..... 178
 一関工業高等専門学校..... 8
 遺伝子治療..... 20, 199
 イトカワ..... 241, 242
 イノベーション・技術政策作業部会（TIP）..... 261
 イノベーション教育学会..... 136
 イプシロンロケット..... 234, 235
 異分野交流..... 93, 94, 95, 109
 岩手県工業技術センター..... 8

う

ウインドファーム..... 10

え

エアロゾル..... 182, 231, 232
 H-II Aロケット..... 234
 エコチル調査..... 191, 192, 201
 X線自由電子レーザー施設（SACLA）.. 110, 249, 251
 塩害..... 2, 7, 8

お

欧州委員会..... 104, 105, 125, 265
 欧州研究圏..... 38, 125
 欧州テクノロジープラットフォーム..... 104, 105
 大型ハドロン衝突型加速器（LHC）..... 127, 257, 258
 大型放射光施設（SPRING-8）
 110, 249, 250, 251, 252
 オープンイノベーション..... 99, 104, 107, 145, 152, 208,
 209, 215, 229, 261
 オーリンカレッジ..... 130
 ALL311..... 165

汚染廃棄物対策地域..... 1
 温室効果ガス..... 172, 173, 177, 182, 183, 184,
 230, 231, 232, 233, 263
 温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」（GOSAT）
 182, 230, 231

か

海外特別研究員事業..... 126, 256
 外国人特別研究員事業..... 127, 256
 海底地震津波観測網..... 5, 171, 219, 236
 科学技術・学術審議会..... 143, 144, 157, 158
 科学技術イノベーション政策推進専門調査会
 79, 153, 154, 156, 157, 201
 科学技術イノベーション総合戦略
 4, 111, 141, 142, 154, 289
 科学技術関係予算..... 142, 154, 155, 156, 161, 162
 科学技術関係予算重点施策パッケージ..... 154
 科学技術関係予算戦略会議（仮称）..... 142
 科学技術基本法..... 151
 科学技術コミュニケーション活動..... 285, 286, 287
 科学技術コミュニケーター..... 286
 科学技術指標専門家作業部会（NESTI）..... 261
 科学技術重要施策アクションプラン..... 154
 科学技術戦略推進費..... 157, 185, 187, 214, 222, 266, 289
 科学技術に関する予算等の資源配分方針..... 154, 155
 科学研究費助成事業（科研費）..... 79, 83, 86, 108, 109,
 158, 165, 267, 288, 290, 291, 292
 科学の甲子園..... 275, 277
 学位取得者数..... 56
 学際的・分野融合的領域..... 72, 74, 75, 76, 77, 84
 革新的イノベーション創出プログラム..... 86
 革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ
 （HPCI）..... 236, 237, 248, 249
 角膜損傷..... 20
 核融合エネルギー..... 177, 256
 活断層データベース..... 281, 282
 加齢黄斑変性..... 20, 24, 114, 147
 環境と気候変動グループ..... 185
 関西文化学術研究都市..... 208, 209
 完全陸上養殖技術..... 9
 乾燥システム..... 15
 観測網..... 5, 165, 167, 171, 218, 219, 236
 ガンマ線可視化装置（コンプトンカメラ）..... 14

き

機関リポジトリ..... 283

基金化..... 80, 86, 109, 267, 294
 技術革新カランキング (G I I) 45
 技術士..... 158, 271, 272
 技術貿易..... 51, 52
 技術輸入..... 51, 52
 希少元素..... 13, 155, 181, 245, 265
 規制改革会議..... 113, 141, 148
 規制緩和..... 112, 113, 114, 212
 基盤地図情報..... 281
 きぼう..... 231, 236, 242, 256
 キャリアパス..... 57, 92, 107, 145, 270
 旧緊急時避難準備区域..... 2
 九州大学Q R E C..... 133, 136
 教育課程編成上の参照基準..... 270
 競争的資金..... 83, 267, 285, 290
 競争的資金の適正な執行に関する指針..... 285, 291
 筋萎縮性側索硬化症 (A L S) 27
 緊急地震速報..... 5, 171, 220
 金属材料研究所..... 8

<

クインス..... 16
 国の研究開発評価に関する大綱的指針..... 156
 クリーン・コール・テクノロジー..... 174
 グリーン・サステイナブルケミストリー..... 179
 グリーン・ネットワーク・オブ・エクセレンス... 172, 184
 グローバル・サイエンス・フォーラム (G S F) 261
 グローバル化..... 108, 122, 144, 216, 250, 270

け

京 (スーパーコンピュータ「京」)
 110, 113, 236, 237, 238, 249, 251
 慶應義塾大学S D M..... 132
 経済協力開発機構 (O E C D)
 40, 53, 54, 65, 104, 119, 261, 262, 297
 下水汚泥..... 15, 168, 169, 171
 血小板..... 20, 21, 23
 ゲノムコホート..... 11, 191
 ゲノム情報..... 11, 171, 181, 184, 191
 研究開発税制..... 297, 298
 研究開発費..... 50, 54, 97, 105, 115, 261
 研究開発評価 (研究評価) 87, 95, 155, 296
 研究開発法人..... 111, 142, 146, 152, 294
 研究開発力強化法..... 249, 294
 研究支援者..... 95, 109
 研究者人材データベース..... 271
 研究成果最適展開支援プログラム (A - S T E P)
 205, 214
 研究大学強化促進事業..... 110
 原子力基礎基盤戦略研究イニシアティブ..... 175
 原子力人材育成プログラム..... 175
 原子力損害賠償紛争解決センター..... 3, 170
 原子力損害賠償紛争審査会..... 3, 170

原子炉等規制法..... 177

こ

航空機搭載合成開口レーダ..... 164, 231
 高速増殖炉サイクル技術..... 175, 176, 238
 高耐食性工業刃物..... 8
 高度情報通信技術..... 248
 神戸医療産業都市..... 113
 国際科学技術センター (I S T C) 262
 国際学生科学技術フェア..... 275
 国際学力調査..... 65
 国際競争力..... 40, 42, 43, 44, 46, 47, 211, 212, 213, 226
 国際共著論文..... 69, 70, 79, 82, 122
 国際経営開発研究所 (I M D) 42, 43, 45
 国際研究ネットワーク..... 116, 122, 124, 254
 国際原子力機関 (I A E A) 179, 263
 国際頭脳循環..... 79, 116, 124, 126, 128
 国際熱核融合実験炉 (I T E R) 127, 176, 177, 256
 国際標準化..... 174, 185, 196, 215, 227, 228, 229, 253
 国際標準化機構 (I S O) 215
 国際リニアコライダー..... 257
 国内総生産 (G D P) 40, 53
 国防高等研究計画局 (D A R P A) 85, 86
 国民総所得 (G N I) 40
 国立大学改革プラン..... 110
 骨髄移植..... 23
 子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査)
 191, 192, 201
 子どもゆめ基金..... 274
 個別化医療..... 12, 155, 163, 191, 195
 コホート研究..... 11, 163
 コンプライアンス..... 95

さ

サーベイランナー..... 16
 サイエンス・インカレ..... 275, 278
 サイエンスクラウド..... 184
 サイエンスマップ..... 73, 74, 75, 76, 77, 93
 最先端研究開発支援プログラム..... 104, 109, 142, 294
 災害科学国際研究所..... 6
 再生医学戦略作業部会..... 20, 21, 22, 34, 194
 再生医療..... 18, 113, 194, 196
 再生医療の実現化ハイウェイ..... 30
 再生医療の実現化プロジェクト
 22, 24, 25, 29, 30, 194, 200
 再生医療実現拠点ネットワークプログラム..... 29
 再生医療製品..... 30, 31, 32, 33, 34, 113, 200
 再生医療等安全性確保法..... 32, 33, 34
 再生医療用 i P S 細胞ストック..... 25, 29, 35
 再生可能エネルギー... 3, 10, 164, 172, 173, 185, 224, 267
 最先端・次世代研究開発支援プログラム (F I R S T)
 91, 294
 さい帯血移植..... 23

産学官連携..... 100, 104, 112, 202, 205, 208
 産学協働人材育成円卓会議..... 270
 産学連携
 60, 61, 100, 106, 112, 114, 130, 202, 208, 210
 産業応用..... 29, 200, 246, 251

し

自家培養軟骨..... 31
 自家培養表皮..... 31
 試験操業..... 2, 13
 次世代医療..... 11, 113, 163, 191, 213
 施設園芸栽培..... 7
 疾患特異的 i P S 細胞..... 25, 26, 27, 28, 30, 194
 指定廃棄物..... 3, 15
 社会還元加速プロジェクト..... 156
 受精卵..... 19
 出荷制限..... 13, 170
 腫瘍..... 18, 19, 20, 24, 194
 省エネルギー..... 7, 10, 175, 179, 180
 情報セキュリティ..... 239, 243, 252
 情報通信技術..... 164, 180, 228, 248
 情報伝達基盤技術..... 12, 171
 情報流通モデル..... 6
 初期化 (リプログラミング) 17, 18, 19, 22, 23, 25, 49
 食品放射能検査装置..... 13
 食料生産地域再生のための先端技術展開事業..... 7, 171
 女性研究者..... 60, 152, 273, 274, 291
 除染..... 3, 14, 16, 163, 169, 170, 171
 除染技術実証試験事業..... 14
 除染モデル実証事業..... 14, 169
 自律型無人探査機 (AUV) 240
 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業..... 280
 新型インフルエンザ..... 193, 200
 新興・再興感染症..... 192, 200, 230, 233
 人工多能性幹細胞..... 18, 86, 113, 157, 194
 新興・融合領域..... 69, 81, 83

す

水平連携..... 99
 スタンフォード大学統合システムセンター..... 106
 スーパーサイエンスハイスクール..... 275
 スピンオフ..... 86, 112
 スマートグリッド..... 174, 215, 216, 228, 229
 スマートコミュニティ..... 164, 174, 185, 229
 3Dプリンタ..... 105, 137

せ

政策のための科学..... 225, 289, 290
 生徒の学習到達度調査..... 65
 政府負担研究費..... 54, 296, 297
 生命倫理専門調査会..... 153, 157
 世界経済フォーラム (W E F) 42, 43, 44, 45
 世界知的所有権機構 (W I P O) 45

世界トップレベル研究拠点プログラム (W P I)
 110, 127, 269
 脊髄損傷..... 20, 23
 設備マスタープラン..... 279
 ゼロエミッション..... 180, 222
 全球地球観測システム..... 182, 230, 260
 全国学力・学習状況調査..... 65, 68, 274
 先端計測分析技術・機器
 13, 187, 227, 244, 245, 252, 280
 先端研究施設共用促進事業..... 249, 250
 先端融合領域イノベーション創出拠点形成プログラム
 209, 210
 全袋検査..... 3, 13, 14
 全要素生産性 (T F P) 42
 戦略的創造研究推進事業..... 83, 86, 267

そ

造血幹細胞..... 21, 23, 31
 総合科学技術会議..... 141, 142, 153, 288
 総合特区制度..... 113, 211, 212
 総合モニタリング計画..... 3, 167, 168
 創薬・疾患研究..... 20, 25, 27, 28, 30
 創薬ターゲット探索..... 25

た

大学院教育..... 152, 270
 大学等産学官連携自立化促進プログラム..... 203, 204
 大学発ベンチャー..... 102, 103, 112, 114, 210, 211
 大学ランキング..... 62, 63, 93, 124
 大強度陽子加速器施設 (J-PARC)
 110, 249, 251, 268
 体細胞..... 18, 19, 20, 26, 30, 157
 第3次国立大学法人等施設整備5か年計画..... 279
 体性幹細胞..... 18, 19, 20, 28
 第7次研究枠組み計画 (F P 7) 105, 125, 265
 第2次大学院教育振興施策要綱..... 270
 太陽観測衛星「ひので」..... 241, 242
 太陽光発電..... 166, 172, 173, 185, 244
 ダイレクトリプログラミング..... 20
 高台移転..... 1, 6, 7
 建屋内遠隔除染装置..... 16
 多能性..... 17, 18, 49, 86, 113, 157, 194
 多能性幹細胞..... 18, 19, 24, 34, 86, 113, 157, 194

ち

地域イノベーション..... 152, 212, 213, 214, 215, 279, 293
 ちきゅう (地球深部探査船) 186, 240, 256
 地球規模生物多様性情報機構 (G B I F) 260
 地球シミュレータ..... 183, 187
 蓄電池..... 173, 180, 189, 244
 知的基盤..... 152, 280
 知的財産 (知財) 205, 215, 216
 中小企業技術革新制度 (S B I R 制度) 211

超域イノベーション博士課程プログラム..... 134
 超高压水..... 14
 超伝導送電..... 173

つ

つくばイノベーションアリーナ..... 104, 106, 208, 246
 筑波研究学園都市..... 208
 津波警報..... 5
 津波浸水シミュレーション..... 165

て

T細胞..... 23
 d. s c h o o l..... 129, 131, 138
 ティーチングアシスタント..... 271
 データ統合・解析システム..... 184
 デザイン思考..... 129, 132, 137, 138
 テニユアトラック..... 91, 108, 127, 146, 272, 273
 電磁波センシング技術..... 164

と

東京大学 i. s c h o o l..... 131, 136
 東京電力(株)福島第一原子力発電所1~4号機の廃止措置
 等に向けた中長期ロードマップ..... 3, 15
 東京農工大学イノベーション推進機構..... 135
 統合国際深海掘削計画..... 127, 240, 256
 東南アジア諸国連合(A S E A N)..... 259
 東北発 素材技術先導プロジェクト..... 12, 163, 171
 東北マリンサイエンス..... 9, 163, 171
 東北メディカル・メガバンク..... 11, 156, 163, 191, 200
 特定先端大型研究施設..... 110, 249, 250
 特別研究員事業..... 126, 127, 256, 273
 特別試験研究に係る税額控除制度..... 115
 都市鉱山..... 13
 特許..... 50, 51, 60, 61, 202, 203
 トップ1%論文
 47, 48, 73, 75, 76, 77, 83, 91, 93, 110, 124, 126
 トップ10%論文..... 47, 48, 71, 72, 80, 81, 83, 124
 トランスファラブルスキル..... 134, 138, 140
 トランスフォーマティブ・リサーチ..... 85

な

難治性疾患克服研究事業..... 25

に

二酸化炭素回収・貯留..... 174
 日本海溝海底地震・津波観測網..... 165, 167
 日本学術会議..... 153, 158

ね

燃料デブリ..... 170
 燃料電池..... 173, 174, 180, 188, 189, 244, 251

の

ノーベル賞..... 17, 49

は

バイオインフォマティクス..... 197, 198
 バイオバンク..... 11, 12, 191
 バイオマス..... 172, 173, 179, 223
 バイオマス活用推進基本計画..... 172
 バイオリソース..... 197, 198, 200, 280
 胚性幹細胞..... 18, 157
 ハイテク産業..... 41
 ハイリスク研究(ハイリスクな研究)..... 77, 85
 廃炉..... 3, 15, 16
 博士課程教育リーディングプログラム..... 134, 270
 はやぶさ(小惑星探査機)..... 49, 241

ひ

ピア・レビュー..... 83, 87, 267, 291
 被引用数..... 39, 47, 50, 71, 73, 75, 80, 81, 122, 144, 269
 東アジア・A S E A N経済研究センター(E R I A)
 262
 東日本大震災復興基本法..... 1
 東日本大震災を踏まえた今後の科学技術・学術政策の在り方
 について..... 143, 158
 光・量子科学技術..... 244, 246
 非侵襲..... 25, 196
 ヒッグス粒子..... 49, 257
 ヒトi P S細胞..... 17, 22, 23, 24, 30, 86, 194, 206
 避難指示区域..... 2, 168
 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)..... 262
 評価専門調査会..... 153, 155, 157
 標準化..... 25, 28, 29, 34, 187, 252
 病態モデル..... 25, 27

ふ

風評被害..... 3, 13, 170
 風力発電..... 10, 173, 181, 189, 190, 227
 フォーサイトプロジェクト..... 105
 府省横断型のプログラム..... 142
 浮体式洋上風力発電..... 10, 164, 173, 180, 187
 復興促進プログラム..... 8
 復興の基本方針..... 1, 163
 プローブ情報..... 181, 187
 プログラムオフィサー..... 83, 84
 プログラムディレクター..... 83
 文化財保護法..... 7
 分化誘導..... 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 206
 分散エネルギーシステム..... 172, 173, 180, 224
 分子イメージング研究..... 193, 200
 分野融合..... 72, 84, 93, 112

へ

- 米国エネルギー省 (DOE) 85
 米国立衛生研究所 (NIH) 28, 84, 85
 米国立科学財団 (NSF) 83, 84, 85, 87, 106

ほ

- 防災集団移転促進事業 1
 放射線モニタリング 3, 159, 167
 放射線量等分布マップ 168
 防波堤の耐津波設計ガイドライン 9, 10
 ホールボディカウンター測定 3
 保険外診療 32
 ポストドクター (ポストドク) ... 59, 91, 107, 139, 146, 271

ま

- マイクログリッド 173
 埋蔵文化財調査 6, 7
 マッチング 8, 112, 171, 205, 207, 209
 マッチングプランナー 8
 マルチメディアデータ 6

み

- ミスマッチ 2, 101

め

- メタンハイドレート 186, 240, 243

も

- 網膜色素上皮細胞 20, 21
 モニタリング調整会議 3, 167
 モニタリングポスト 3, 167, 168
 もんじゅ 176, 178

や

- 葉事戦略相談 35, 197
 葉事法 31, 32, 33, 35, 148
 山中ファクター 18

ら

- ライフサイエンスデータベース 198, 200, 280, 284

り

- 陸域観測技術衛星「だいち」(ALOS) 235
 リサーチ・アドミニストレーター
 109, 145, 271, 286, 295
 リサーチアシスタント 271
 理数系教員養成拠点構築事業 274
 リスクコミュニケーション 3, 145, 285, 288
 臨床研究 20, 23, 24, 25, 28, 30, 32, 35, 113,
 114, 195, 197, 199, 201
 臨床試験 24, 195, 197

れ

- レアアース 181, 226, 227, 228, 240, 245, 266
 レア金属 181, 182, 227, 245
 冷温停止状態 3
 レギュラトリーサイエンス 34

ろ

- ロボット 15, 16, 107, 164, 171, 196, 201, 236, 242

わ

- 我が国の研究開発力の抜本的強化のための基本方針 ... 144
 若手研究者 57, 91, 92, 107, 108, 119, 124, 126,
 127, 256, 272, 273, 293

英字

- AD (アルツハイマー病) 27, 193
 ALOS (陸域観測技術衛星「だいち」) ... 182, 231, 235
 ALS (筋委縮性側索硬化症) 27
 APEC (アジア・太平洋経済協力) 259
 APRSAF (アジア太平洋地域宇宙機関会議) 260
 ASTEP (研究成果最適展開支援プログラム)
 205, 214
 ASEAN (東南アジア諸国連合) 259, 260, 262
 CCS (二酸化炭素回収・貯留) 174
 CiRA (京都大学iPS細胞研究所) ... 17, 23, 27, 35
 CIRMI (カルフォルニア再生医療機構) 28
 COCN (産業競争力懇談会) 114
 COISTREAM (革新的イノベーション
 創出プログラム) 86, 112
 DARPA (国防高等研究計画局) 85, 86
 DOE (米国エネルギー省) 85
 e-Rad (府省共通研究開発管理システム) 291
 ERIA (東アジア・ASEAN経済研究センター)
 262
 ETP (欧州テクノロジープラットフォーム) 105
 EU (欧州連合) 38, 105, 125, 256, 262, 265, 266
 FBR (高速増殖炉) 175, 179
 FIRSI (最先端研究開発支援プログラム)
 109, 142, 294
 FNCA (アジア原子力協力フォーラム) 179
 FP7 (第7次研究枠組み計画) 105, 125, 265
 GDP (国内総生産) 40, 42, 53, 151, 152, 296
 GEOS (全地球観測システム) 182, 230, 260
 GIF (第4世代原子炉システム国際フォーラム)
 176, 179
 GI (技術革新ランキング) 45
 GNI (国民総所得) 40
 GOSAT (温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」)
 182, 230, 231
 GSF (グローバル・サイエンス・フォーラム) 261
 HFSP (ヒューマン・フロンティア・サイエンス・
 プログラム) 262

- H P C I (革新的ハイパフォーマンス・コンピューティング・インフラ) 236, 237, 248, 249
- H T V (宇宙ステーション補給機「こうのとり」)
..... 236, 242, 256
- I A E A (国際原子力機関) 179, 263
- I C T (情報通信技術) 12, 164, 180, 185, 214,
228, 248, 254
- I M D (国際経営開発研究所) 42, 43, 45
- I O D P (統合国際深海掘削計画) 127, 240, 256
- I S O (国際標準化機構) 215, 216
- I S S (国際宇宙ステーション) 127, 236, 242, 256
- I S T C (国際科学技術センター) 262
- I T E R (国際熱核融合実験炉) 127, 176, 177, 256
- J - P A R C (大強度陽子加速器施設)
..... 110, 249, 251, 268
- L H C (大型ハドロン衝突型加速器) 127, 257, 258
- N E S T I (科学技術指標専門家作業部会) 261
- N I C (米国国家情報評議会) 105
- N I H (米国国立衛生研究所) 28, 84, 85
- N N I N (ナノ極微細加工・造形研究支援ネットワーク)
..... 106
- N P O (民間非営利団体) 105, 136, 224
- N S F (米国国立科学財団) 83, 84, 85, 87, 106
- O E C D (経済協力開発機構) 104, 261
- O J T (企業現場での実地研修) 271
- P I (研究責任者) 57
- P I S A (生徒の学習到達度調査) 65
- P i - S A R 2 (航空機搭載合成開口レーダ) ... 164, 231
- R A (リサーチアシスタント) 271
- S A C L A (X線自由電子レーザー施設)
..... 110, 249, 251
- S A T R E P S (地球規模課題対応国際科学技術協力)
..... 127, 128, 264
- S B I R (中小企業技術革新制度) 211
- S E M A T E C (半導体製造技術に関するコンソーシアム)
..... 106
- S P r i n g - 8 (大型放射光施設)
..... 110, 249, 250, 251, 252
- S S H (スーパーサイエンスハイスクール) 275
- T A (ティーチングアシスタント) 271
- T F P (全要素生産性) 42
- T I A R A (イオン照射研究施設) 178
- T I M S S (国際数学・理科教育動向調査) ... 65, 66, 67
- T I P (イノベーション・技術政策作業部会) 261
- T L O (技術移転機関) 203, 205
- U N (国際連合) 260
- W E F (世界経済フォーラム) 42, 43, 44, 45
- W I P O (世界知的所有権機関) 45
- W P I (世界トップレベル研究拠点プログラム)
..... 110, 127, 269