索　引

あ

ｉＰＳ細胞..... 19, 21, 26, 27, 28, 30, 31, 105, 106, 155, 157, 164, 197, 205, 307
アクティブ・ラーニング..... 143, 145, 273
アジア・太平洋経済協力（ＡＰＥＣ）..... 249, 317
アジア・太平洋地域宇宙機関会議（ＡＰＲＳＡＦ）... 250
ＡＳＥＡＮ科学技術委員会（ＣＯＳＴ）..... 250
アダプティブラーニング..... 146, 147
アルゴ計画..... 228, 251
アルゴフロート..... 102, 190, 228

い

ｅ－ＡＳＩＡ共同研究プログラム..... 244
実大三次元震動破壊実験施設（Ｅ－ディフェンス）..... 173, 219
イオン照射研究施設（ＴＩＡＲＡ）..... 185, 241
イノベーション・技術政策作業部会（ＴＩＰ）..... 252
イプシロンロケット..... 230, 231
イベルメクチン..... 1, 2, 3, 6, 19, 27, 28
インターンシップ..... 148, 163, 166, 263, 264, 320, 321
インダストリアル・インターネット.. 62, 63, 98, 111, 151

う

宇宙基本計画..... 230, 231, 314

え

エアロゾル..... 228, 229
Ｈ－ⅡＡロケット..... 230
Ｘ線自由電子レーザー施設（ＳＡＣＬＡ）..... 242, 243
エネルギー基本計画..... 183, 184, 233, 314, 330
エバーメクチン..... 2, 6

お

大型プロジェクト..... 7, 31, 32, 261, 323
大型放射光施設（ＳＰｒｉｎｇ－８）..... 241, 242, 243
オーダーメイド医療..... 195
オープンアクセス..... 128, 129, 130, 131, 324, 325
オープンイノベーション.... 111, 157, 162, 163, 166, 203, 209, 225, 300, 308, 311
オープンサイエンス.... 128, 130, 131, 157, 163, 166, 278
オープンデータ..... 128, 129
大村方式..... 5, 6
オルトメトリクス..... 129
温室効果ガス..... 180, 181, 182, 185, 186, 187, 190, 191, 227, 228, 254
温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」（ＧＯＳＡＴ）..... 189, 227, 231
オンラインコラボレーション..... 126, 129

か

海外特別研究員事業..... 247
外国人特別研究員..... 247
海洋基本計画..... 314
科学技術・学術審議会..... 130, 162, 167, 168, 183, 190, 196, 197, 198, 233, 234, 259
科学技術イノベーション..... 17, 32, 36, 37, 42, 43, 78, 79, 111, 115, 130, 149, 150, 155, 156, 157, 161, 163, 164, 165, 166, 168, 202, 210, 251, 254, 258, 264, 279, 282, 288, 301, 302, 303, 308, 310, 312, 315, 318, 321, 325, 326, 327, 328, 330, 331
科学技術イノベーション政策推進専門調査会..... 73, 159
科学技術イノベーション総合戦略..... 73, 159, 160, 161, 163, 164, 166, 197, 225, 287
科学技術外交..... 156, 157, 163, 245, 256, 316
科学技術関係予算..... 159, 160, 161, 170, 171
科学技術基本計画（基本計画）.... 9, 14, 36, 37, 42, 55, 70, 73, 81, 101, 102, 103, 105, 154, 155, 156, 157, 159, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 194, 218, 239, 258, 266, 271, 272, 287, 288, 289, 293, 294, 297, 299, 300, 301, 312, 314, 316, 319, 320, 322, 325, 327, 328, 330, 331
科学技術基本法..... 42, 155, 157, 293, 297, 299
科学技術コミュニケーション..... 155, 279, 280, 281, 300, 325, 327, 330
科学技術コミュニケーター..... 279, 327
科学技術指標専門家作業部会（ＮＥＳＴＩ）..... 252
科学技術重要施策アクションプラン（アクションプラン）..... 160, 164, 328, 330
科学技術振興調整費..... 221, 265
科学技術人材育成のコンソーシアム..... 265
科学技術戦略推進費..... 282
科学技術予測調査..... 106
科学研究費助成事業（科研費）..... 28, 29, 30, 31, 131, 157, 163, 166, 258, 265, 281, 283, 285
科学の甲子園..... 268, 270, 323
科学の甲子園ジュニア..... 268, 270
学術情報ネットワーク（ＳＩＮＥＴ）..... 138, 260, 261, 277, 278

革新的イノベーション創出プログラム
（ＣＯＩ　ＳＴＲＥＡＭ） 115, 207
革新的研究開発推進プログラム（ＩｍＰＡＣＴ）
..... 157, 159, 161, 166
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） 232, 240
核融合エネルギー..... 183, 185
間接経費..... 157, 163, 166, 283, 284, 318, 329
カタパルト・プログラム..... 69, 71
学協会 278, 281, 324, 326, 327
カミオカンデ..... 3, 4, 8, 23, 31, 261
環境と気候変動グループ..... 192
がん研究..... 196, 197
がん研究10か年戦略 196, 197
関西文化学術研究都市..... 209, 309
観測網 174, 218, 232

き

機関リポジトリ..... 131, 277, 324
基金化 258, 286, 328
気候変動..... 36, 43, 103, 157, 179, 189, 190, 191, 192,
220, 226, 227, 228, 229, 244, 250, 251,
254, 259, 302, 304, 305, 306, 314
技術士 264, 321
基盤地図情報..... 224
基盤的経費..... 30, 31, 157, 163, 318
きぼう 235, 237, 248
キャリアパスの多様化..... 163, 263, 265, 320
教育課程編成上の参照基準..... 263
強化学習..... 89, 105
競争的資金... 157, 166, 243, 258, 279, 283, 284, 328, 329
競争的資金の適正な執行に関する指針..... 279
京都大学ｉＰＳ細胞研究所（ＣｉＲＡ）..... 30, 106, 205
緊急地震速報..... 219, 224
金星探査機「あかつき」..... 235

く

国の研究開発評価に関する大綱的指針..... 288, 330
クラウドコンピューティング.... 69, 71, 86, 139, 277, 314
クリーン・コール・テクノロジー..... 182
グリーン・サステイナブルケミストリー..... 186
グリーンイノベーション
..... 155, 179, 188, 192, 193, 213, 242,
303, 304, 305, 306, 308, 312
グローバル・サイエンス・フォーラム（ＧＳＦ）..... 252
グローバルアントレプレナー育成促進事業
（ＥＤＧＥプログラム） 141, 210
グローバル人材..... 273

け

京（けい） 93, 101, 107, 232, 242
経済協力開発機構（ＯＥＣＤ）
..... 127, 130, 148, 186, 251, 266, 289, 317
原子力損害の賠償に関する法律..... 178, 179
ゲノムコホート..... 195
研究開発型ベンチャー..... 211, 226
研究開発税制..... 166, 290
研究開発投資..... 155, 156, 157, 163, 282, 288,
289, 290, 297, 299, 325, 331
研究開発評価..... 288, 330, 331
研究開発評価システム..... 163, 288, 330
研究開発法人..... 157, 163, 166, 167, 181, 240, 241,
265, 281, 287, 288, 300, 329
研究開発法人の改革..... 157, 286, 329
研究開発力強化法..... 241, 265, 286, 299, 325, 329
研究活動における不正行為への対応等に関する
ガイドライン 279
研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン
（実施基準） 283
研究支援人材..... 262, 264
研究人材のキャリア支援ポータルサイト
（ＪＲＥＣ－ＩＮ Portal） 264
研究成果最適展開支援プログラム（Ａ－ＳＴＥＰ）... 204
研究大学強化促進事業..... 261
研究不正..... 131, 163, 279
研究倫理..... 136
研究倫理教育..... 279
健康・医療戦略..... 160, 197, 199
原子力人材..... 183
原子力損害賠償..... 178
原子力損害賠償・廃炉等支援機構..... 179
原子力損害賠償紛争解決センター..... 178
原子力損害賠償紛争審査会..... 178
原子炉等規制法..... 253
元素戦略プロジェクト..... 189, 193, 238

こ

高温ガス炉..... 183
航空機搭載合成開口レーダ（Ｐｉ－ＳＡＲ２）
..... 173, 228
抗生物質..... 2, 5, 6, 29
高等専門学校..... 137, 138, 203, 216, 264, 267,
268, 269, 286, 321, 323
国際宇宙ステーション（ＩＳＳ）
..... 231, 235, 236, 237, 248, 277
国際エネルギー機関（International Energy Agency）..... 251
国際科学オリンピック..... 268
国際科学技術コンテスト..... 268, 323
国際科学技術センター（ＩＳＴＣ）..... 252
国際学生科学技術フェア..... 268
国際原子力機関（ＩＡＥＡ）..... 186, 253, 254
国際熱核融合実験炉（ＩＴＥＲ）計画..... 185
国際標準化..... 42, 103, 106, 157, 192, 193, 214, 215,
233, 245, 309, 311, 314, 315, 316
国際標準化機構（ＩＳＯ）..... 214, 215, 311
国際標準化戦略..... 157, 214, 215, 245, 311, 315

国際リニアコライダー（ＩＬＣ）..... 248
国際連合（ＵＮ）..... 43, 251, 317
気候変動に関する政府間パネル（ＩＰＣＣ）
..... 190, 191, 229, 250
国立研究開発法人..... 141, 157, 163, 166, 167, 181, 240, 241, 281, 287, 288
国家基幹技術..... 316
国家戦略特区..... 122, 123, 124, 125, 211
子どもの健康と環境に関する全国調査（エコチル調査）
..... 195, 202
子どもゆめ基金..... 267
コホート研究..... 172, 306
コンソーシアム
..... 62, 68, 71, 111, 201, 205, 232, 265, 276, 287

さ

サイエンス・インカレ..... 267, 323
サイエンスアゴラ..... 240
サイエンスカフェ..... 79, 280, 281, 327
再生医療..... 30, 31, 105, 166, 197, 202, 205, 307
最先端研究開発支援プログラム（ＦＩＲＳＴ）.... 30, 328
サイバー空間..... 36, 42, 43, 58, 60, 61, 71, 72, 73, 81, 107, 116, 157, 163, 239
サイバーセキュリティ..... 42, 58, 69, 71, 74, 80, 103, 104, 111, 120, 121, 132, 134, 136, 137, 138, 145, 157, 161, 163, 166, 233, 243
サイバーセキュリティ人材..... 104, 132, 136, 137, 138
サイバーセキュリティ戦略..... 74, 138, 233
サイバーフィジカルシステム（ＣＰＳ）
..... 68, 69, 71, 139, 239
産学官連携..... 9, 71, 88, 106, 138, 160, 163, 168, 172, 179, 202, 203, 204, 205, 213, 309, 311
産業のサービス化..... 59, 68

し

次世代蓄電池..... 181
施設マネジメント..... 272, 323
自動走行システム..... 116, 119, 120, 121, 125
重粒子線..... 198
情報セキュリティ
..... 125, 136, 137, 138, 139, 146, 233, 315
情報通信技術（ＩＣＴ）
.... 36, 42, 55, 56, 59, 64, 69, 70, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 95, 98, 104, 105, 111, 112, 116, 117, 121, 126, 128, 131, 132, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 155, 157, 162, 164, 166, 173, 186, 188, 192, 205, 211, 213, 220, 221, 222, 223, 226, 229, 239, 243, 245, 256, 267, 284, 303, 305, 313, 314, 315
小惑星探査機「はやぶさ」..... 235
女性研究者..... 157, 262, 265, 266, 283, 322
除染..... 177, 179, 183, 233, 304, 305
除染技術..... 177
自律型無人探査機（ＡＵＶ）..... 234
私立大学戦略的研究基盤形成支援事業..... 273
新型インフルエンザ..... 39, 196
新興・再興感染症..... 166, 196, 230, 301, 314
人工知能（ＡＩ）
..... 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 48, 49, 50, 55, 58, 59, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 74, 77, 78, 79, 88, 89, 90, 91, 95, 96, 99, 100, 101, 103, 104, 105, 109, 113, 114, 115, 116, 118, 119, 122, 125, 126, 128, 131, 132, 133, 134, 145, 146, 149, 150, 151, 157, 161, 163, 164, 166

す

スーパーカミオカンデ..... 4, 5, 7, 8, 13, 26, 31, 260, 261
スーパーコンピュータ
..... 78, 85, 89, 93, 101, 107, 190, 228, 232, 237, 242
スーパーサイエンスハイスクール（ＳＳＨ）
..... 7, 10, 12, 147, 267, 271, 322, 323
頭脳循環を加速する戦略的国際研究ネットワーク推進事業
..... 247
スマートグリッド..... 193, 215, 305, 314
スマートコミュニティ..... 173, 181, 226, 306
スマートフォン
..... 38, 39, 43, 52, 54, 72, 76, 82, 83, 84, 86, 97, 106
３Ｄプリンタ..... 46, 56, 68, 71, 84, 197

せ

政策のための科学..... 63, 123, 163, 282, 328
生命倫理..... 159, 164, 201, 251, 279, 326
生命倫理専門調査会..... 159, 164
世界最先端ＩＴ国家創造宣言..... 74
世界トップレベル研究拠点プログラム（ＷＰＩ）
..... 127, 166, 261, 262
世界保健機関（ＷＨＯ）..... 2
設備サポートセンター整備事業..... 272
設備マスタープラン..... 272
ゼロエミッション..... 188, 221, 305
全球地球観測システム（ＧＥＯＳＳ）
..... 103, 189, 226, 250
先進製造パートナーシップ..... 59, 68, 71, 73
センター・オブ・イノベーション（ＣＯＩ）プログラム
..... 114, 207, 208
先端計測分析技術・機器開発プログラム..... 238, 243
先端研究施設..... 208, 241, 273, 274, 323, 324
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
戦略的イノベーション創造プログラム（ＳＩＰ）
..... 120, 121, 125, 138, 157, 159, 160, 166, 219, 222, 231, 234
戦略的創造研究推進事業（戦略創造事業）
..... 29, 30, 31, 109, 163, 196, 199, 235, 259, 265, 285

そ

総合科学技術・イノベーション会議.... 282, 283, 308, 327
総合政策特別委員会..... 162, 163, 168
総合特区..... 122, 123, 211, 212, 310
総合モニタリング計画..... 175, 176

た

ダートマス会議..... 44, 88, 90, 151
大学院教育..... 157, 163, 166, 263, 319, 320
大学発新産業創出拠点プログラム（ＳＴＡＲＴ）
..... 115, 210
大学発ベンチャー..... 114, 131, 157, 163, 210, 310
大規模研究開発..... 161, 164, 207, 326, 327
大強度陽子加速器施設（Ｊ－ＰＡＲＣ）.... 242, 243, 261
第５期科学技術基本計画（第５期基本計画）
..... 9, 14, 36, 37, 42, 55, 73, 81, 101, 102, 103, 105, 155, 156, 157, 159, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 239, 258, 266, 272, 287, 289
第２次大学院教育振興施策要綱..... 263
ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ..... 266
太陽光発電..... 47, 174, 180, 231, 305
太陽電池..... 180, 182, 187
第４次国立大学法人等施設整備５か年計画..... 272
第４期科学技術基本計画（第４期基本計画）
..... 154, 155, 163, 164, 168, 194, 218, 266, 271, 288, 289, 297, 299, 300, 301, 312, 325, 327, 330, 331
タンパク3000プロジェクト..... 198

ち

地域イノベーション..... 212, 213, 310
チェレンコフ光..... 3, 4, 9
地球観測に関する政府間会合（ＧＥＯ）.... 189, 226, 227
地球規模課題対応国際科学技術協力（ＳＡＴＲＥＰＳ）
..... 254
地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム
（ＳＡＴＲＥＰＳ）..... 254
地球規模生物多様性情報機構（ＧＢＩＦ）..... 250
地球シミュレータ..... 190, 228, 241
地球深部探査船「ちきゅう」..... 234, 248
蓄電池 47, 181, 188, 214, 259, 305
知的基盤..... 275, 324, 326
知的基盤整備計画..... 275, 324
知的財産..... 42, 111, 115, 116, 117, 118, 119, 157, 163, 166, 197, 204, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 244, 265, 267, 268, 285, 287, 309, 310, 311, 315, 316, 326, 329
知的財産推進計画..... 214, 215, 245
知の拠点..... 213
知のフロンティア..... 163, 300, 301, 315, 318
中国製造 2025 ..... 59, 70, 71, 163
中小企業技術革新制度（ＳＢＩＲ）..... 211, 310
超スマート社会
... 36, 37, 42, 43, 57, 58, 59, 61, 63, 64, 66, 67, 68, 73, 74, 78, 80, 81, 97, 101, 102, 103, 108, 109, 111, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 132, 133, 135, 139, 142, 143, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 155, 157, 163, 166, 239
超電導（超伝導）..... 8, 15, 181, 228, 239, 248, 261, 305

つ

つくばイノベーションアリーナ（ＴＩＡ）.. 208, 209, 239
筑波研究学園都市..... 208, 309

て

ティーチングアシスタント（ＴＡ）..... 263, 320
ディープラーニング.... 41, 89, 90, 91, 104, 105, 106, 131
データ科学..... 108, 127, 163, 239
データ駆動型研究..... 66, 111, 127, 128
データサイエンティスト..... 132, 135, 136
データ統合・解析システム（ＤＩＡＳ）.... 102, 103, 191
テストベット..... 103
テニュアトラック制..... 157, 163, 166, 265, 321
テニュアトラック普及・定着事業..... 265
テロ対策技術..... 221
電気自動車..... 45, 46, 50, 107, 181, 225, 259
電磁波センシング..... 173, 228

と

東京オリンピック・パラリンピック競技大会
..... 55, 57, 76, 104, 120, 137, 161, 165, 166
東京大学宇宙線研究所..... 1, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 20, 26, 31, 260, 261, 271, 274, 275
統合国際深海掘削計画..... 248
東南アジア諸国連合（ＡＳＥＡＮ）
..... 214, 215, 231, 244, 250, 317
東北マリンサイエンス..... 172, 179
東北メディカル・メガバンク計画..... 172, 195
特徴量..... 41, 90
特定国立研究開発法人（仮称）..... 166, 287
特定先端大型研究施設..... 232, 237, 241, 324
特定先端大型研究施設の共用の促進に関する法律
（共用法）..... 232, 241, 243, 324
特別研究員事業..... 247, 265
独立行政法人改革等に関する基本的な方針..... 286, 287
ドローン..... 47, 52, 54, 71, 72, 90, 122, 123, 124

な

内閣府設置法の一部を改正する法律..... 282
ナショナルバイオリソースプロジェクト..... 200, 275
ナノテクノロジープラットフォーム..... 241, 243

に

二国間交流事業..... 247
二酸化炭素回収・貯留..... 182

日・ＡＳＥＡＮ科学技術協力委員会（ＡＪＣＣＳＴ）
..... 250
日中韓フォーサイト事業..... 255
日本・アジア青少年サイエンス交流事業..... 248
日本海溝海底地震津波観測網..... 174
日本学術会議..... 130, 136, 158, 168, 169, 170, 191, 206, 248, 253, 263, 281
日本再興戦略..... 74, 124, 159, 211, 214, 245
ニュートリノ
..... 1, 4, 5, 7, 15, 20, 21, 31, 242, 243, 261, 271
ニュートリノ振動..... 4, 5, 15, 20, 31, 243, 261
任期付..... 11, 13, 157, 163, 263, 265, 321
認知科学..... 44, 104, 109, 110

ね

年俸制..... 157, 163, 166, 321
燃料電池..... 161, 181, 182, 187, 194, 242, 261, 305

の

ノーベル経済学賞..... 14
ノーベル賞..... 1, 2, 5, 9, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 36, 105, 155, 157, 248, 262, 271

は

バーチャルデータ..... 39, 41, 60, 151
バイオインフォマティクス..... 200
バイオマス..... 47, 180, 181, 186, 187, 192, 222, 305
バイオマス活用推進基本計画..... 180
バイオリソース..... 200, 275
ハイブリッド自動車（ハイブリッド車）..... 181, 225
廃炉..... 172, 178, 179, 183, 233
廃炉国際共同研究センター..... 178
博士課程教育リーディングプログラム..... 263
橋渡し研究加速ネットワークプログラム..... 200
発光ダイオード（ＬＥＤ）
..... 15, 20, 21, 26, 30, 155, 157, 187, 206
はやぶさ２..... 235
バリューチェーン
..... 58, 60, 61, 69, 100, 101, 111, 160, 166, 226
パワー半導体..... 205, 305

ひ

ピア・レビュー..... 258, 283
ＰＤＣＡサイクル..... 160, 163, 165, 166, 288, 325, 330
東アジア・ＡＳＥＡＮ経済研究センター（ＥＲＩＡ）
..... 252, 317
東日本大震災... 54, 86, 124, 163, 166, 172, 174, 180, 195, 212, 213, 216, 219, 221, 245, 281, 297, 298, 299, 300, 302, 303, 306, 309, 310, 312, 313, 318, 319, 325, 330, 331
光・量子科学技術..... 239, 315
光触媒..... 186
ヒッグス粒子..... 7, 8, 33, 248
ビッグデータ
.... 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48, 50, 53, 58, 62, 63, 64, 66, 69, 70, 71, 72, 74, 76, 77, 78, 85, 86, 89, 90, 91, 93, 95, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 106, 107, 109, 113, 116, 117, 126, 131, 134, 135, 136, 139, 146, 149, 157, 161, 163, 164, 166, 191, 239, 240
ＥＳ細胞..... 26, 27, 164, 201, 307
ヒトｉＰＳ細胞..... 19, 30, 31, 197
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針..... 201
113番元素..... 33, 258
ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム
（ＨＦＳＰ）..... 202, 253
評価指針..... 288
評価専門調査会..... 159, 164

ふ

福島第一原子力発電所の廃止措置等研究開発の加速プラン
..... 178, 183
福島再生可能エネルギー研究所..... 214
浮体式洋上風力発電..... 173, 181
フューチャー・アース..... 170
プラットフォーマー..... 61, 62, 64, 68, 113, 135, 151
ブレイン・マシン・インターフェース（ＢＭＩ）
..... 83, 196, 199, 307
プログラム・マネージャー..... 161, 163
分散エネルギーシステム..... 180, 181, 302, 305
分子イメージング研究..... 241

へ

ベンチャー..... 29, 32, 105, 111, 114, 140, 156, 157, 163, 166, 200, 210, 211, 225, 226, 310

ほ

放射性セシウム..... 175, 178
放射線モニタリング..... 175, 304, 305
ポストドクター..... 246, 247, 263, 320, 329

ま

マイクログリッド..... 181
マスカスタマイゼーション..... 60, 69
マッチングプランナー..... 213
マテリアルズ・インフォマティクス..... 127, 128

み

水循環変動観測衛星「しずく」（ＧＣＯＭ－Ｗ）
..... 102, 189, 227, 231

め

メタンハイドレート..... 230

も

モニタリングポスト..... 175, 176

もんじゅ..... 183, 184, 186, 233
文部科学省における研究及び開発に関する評価指針... 288

ゆ

有機ＥＬ..... 187, 188

よ

洋上風力発電実証事業..... 194

ら

ライフイノベーション..... 155, 194, 199, 202, 213, 242, 303, 306, 307, 308, 312
ライフサイエンスデータベース統合推進事業 201, 275, 278

り

リアルデータ..... 39, 41, 60, 61, 93, 100, 101, 107, 151
リーディング大学院..... 263, 320
理化学研究所..... 31, 33, 34, 83, 89, 93, 104, 105, 186, 187, 195, 196, 197, 198, 199, 211, 232, 241, 242, 243, 280, 287
理科教育..... 267
陸域観測技術衛星「だいち」（ＡＬＯＳ） 102, 189, 227, 230
理工チャレンジ..... 266
リサーチ・アドミニストレーター 163, 262, 263, 279, 287
リサーチ・アシスタント（ＲＡ）..... 263, 320
リサーチコンプレックス..... 208
理数系教員養成..... 267
リスクコミュニケーション..... 163, 281, 325, 327
リチウムイオン電池..... 181, 187, 223
小惑星「リュウグウ」..... 235
流動性 209, 265, 287, 300, 321
流動性の世代間格差..... 163
臨床研究..... 31, 198, 200, 201, 202, 307, 308

れ

レアアース..... 188, 189, 225, 238, 256, 305
レアメタル..... 189, 225, 234, 238, 305
レギュラトリーサイエンス..... 307, 326

ろ

労働契約法..... 265
ロボット ... 23, 41, 44, 45, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 64, 65, 66, 69, 71, 72, 79, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 100, 101, 105, 106, 107, 108, 109, 115, 116, 119, 121, 123, 125, 149, 151, 157, 166, 172, 173, 199, 202, 205, 213, 221, 222, 236, 245, 271, 307

わ

ワーク・ライフ・バランス..... 266

英字

ＡＲＰＡＮＥＴ..... 85
ＢＩＮＡＰ..... 28, 29, 30
ＣＥＲＮ（欧州原子核研究機構）..... 7, 248
ＣＯＩ（革新的イノベーション創出プログラム） 114, 207, 208
France Europe 2020 ..... 70, 71
ＧＳＦ（グローバル・サイエンス・フォーラム）..... 252
ＩＣＴ（情報通信技術） 36, 55, 56, 59, 64, 69, 70, 71, 75, 77, 79, 81, 95, 105, 111, 112, 121, 126, 128, 131, 132, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 146, 147, 155, 157, 162, 164, 166, 173, 186, 188, 192, 205, 211, 213, 220, 221, 222, 223, 226, 229, 239, 243, 245, 256, 267, 284
ＩｍＰＡＣＴ（革新的研究開発推進プログラム） 157, 159, 161, 166
Industrie 4.0 ..... 59, 62, 63, 66, 67, 69, 71, 73, 75, 100, 151, 163
ＩｏＴ（モノのインターネット） 36, 38, 39, 42, 58, 60, 63, 64, 66, 67, 69, 70, 71, 72, 74, 76, 77, 85, 86, 91, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 111, 112, 113, 120, 121, 134, 136, 149, 157, 161, 166
ＩＳＴＣ（国際科学技術センター）..... 252
ＩＴＥＲ（国際熱核融合実験炉）..... 185
ＪＡＩＲＯ（Japanese Institutional Repositories Online） .. 277
ＪＤｒｅａｍ Ⅲ（JST Document Retrieval system for Academic and Medical fields Ⅲ）..... 277
Ｊ－ＧＬＯＢＡＬ..... 277, 278
Ｊ－ＰＡＲＣ（大強度陽子加速器施設）.... 242, 243, 261
Ｊ－ＳＴＡＧＥ（Japan Science and Technology information AGregator, Electronic）..... 131, 278
Kavli ＩＰＭＵ（東京大学カブリ数物連携宇宙研究機構） 262
ＭＡＮＡ（国際ナノアーキテクトニクス研究拠点）... 262
ＭＯＯＣ（Massive Open Online Course）..... 145, 146
ＮＩＨ（National Institutes of Health）..... 11
ＯＥＣＤ（経済協力開発機構） 127, 130, 140, 148, 186, 251, 252, 266, 289, 317
ＳＡＣＬＡ（X線自由電子レーザー施設）..... 242, 243
ＳＡＴＲＥＰＳ（地球規模課題対応国際科学技術協力） 254
ＳＩＮＥＴ（学術情報ネットワーク） 138, 260, 261, 277, 278
ＳＮＳ（Social Networking Service） 39, 58, 60, 85, 86, 129, 139, 147
Society 5.0..... 37, 42, 73, 74, 81, 151, 155, 157
ＳＰｒｉｎｇ－８（大型放射光施設）..... 241, 242, 243
ＳＴＡＲＴ（大学発新産業創出拠点プロジェクト） 115, 210
ＴＩＡ（つくばイノベーションアリーナ） 208, 209, 239

ＷＰＩ（世界トップレベル研究拠点プログラム）
. . . . . 127, 166, 261, 262