

索引

あ

アジア・太平洋経済協力（A P E C）…………… 175, 189
 アジア太平洋生物多様性観測ネットワーク（A P - B O N）
 …………… 156
 アジア・太平洋地域宇宙機関会議（A P R S A F）…… 190
 アルゴ計画…………… 113, 191

い

イオン照射研究施設（T I A R A）…………… 75
 イノベーション・エコシステム
 …………… 44, 92, 168, 174, 177, 179
 イノベーション・技術政策作業部会（T I P）… 193, 194
 イノベーション・コモンズ…………… 153, 154, 155
 イプシロンロケット…………… 127
 インクルーシブ社会…………… 27

う

宇宙基本計画…………… 126

え

衛星測位システム…………… 127
 エネルギー基本計画…………… 81
 エバーメクチン…………… 38, 41
 エリートツリー…………… 20, 122

お

欧州合同原子核研究機関（C E R N）…………… 146
 大型プロジェクト…………… 144
 大型放射光施設（S P r i n g - 8）…………… 148
 オープンアクセス…………… 156, 157, 158
 オープンサイエンス…………… 8, 51, 64, 157, 158, 160, 183
 温室効果ガス…………… 18, 19, 20, 21, 24, 56, 63, 77, 83, 86,
 112, 113, 114, 116, 117, 119, 120, 128, 191
 温室効果ガス観測技術衛星「いぶき」（G O S A T）
 …………… 112, 116

か

カーボンニュートラル…………… 4, 19, 21, 23, 24, 51, 60, 77,
 83, 87, 118, 119, 121, 122, 155
 カーボンリサイクル…………… 78, 116, 121
 海外特別研究員事業…………… 142
 外務大臣科学技術顧問…………… 189
 海洋基本計画…………… 125
 科学技術・イノベーション基本法…………… 2, 27, 50, 203
 科学技術・学術審議会…………… 60, 61, 125, 133, 163
 科学技術外交…………… 51, 181, 189
 科学技術関係予算…………… 53, 64, 65, 198
 科学技術基本法…………… 2, 3, 4, 50, 200
 科学技術コミュニケーション…………… 182, 183
 科学技術指標専門家作業部会（N E S T I）…… 193, 194
 科学技術振興機構…………… 22, 30, 31, 32, 45, 46, 47, 66, 70,
 77, 84, 85, 86, 88, 133, 135, 136, 138, 140, 142,
 144, 145, 147, 156, 157, 158, 165, 167, 168, 169,
 170, 173, 179, 180, 181, 182, 184, 186, 196
 科学技術人材育成のコンソーシアム…………… 133, 143
 科学技術予測調査…………… 12, 46, 47, 48, 179
 科学研究費助成事業（科研費）… 66, 134, 142, 143, 144,
 183
 科学の甲子園…………… 137, 138, 139
 学術情報ネットワーク（S I N E T）… 7, 8, 61, 150, 155
 革新的研究開発推進プログラム（I m P A C T）…… 15
 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（H P C I）…………… 8, 150
 核融合エネルギー…………… 21, 22, 83, 84, 145
 仮想空間と現実空間の融合…………… 3, 4, 6, 21, 28
 がん…………… 40, 55, 75, 93, 94, 196
 関西文化学術研究都市…………… 169
 官民研究開発投資拡大プログラム（P R I S M）
 …………… 53, 54, 75, 96, 200

き

機関リポジトリ…………… 156
 気候変動…………… 4, 18, 19, 20, 21, 50, 63, 106, 112, 113,
 114, 115, 116, 119, 120, 121, 127, 128, 189, 190,
 191, 196, 200
 気候変動に関する政府間パネル（I P C C）…… 115, 191
 技術移転機関（T L O）…………… 165

技術士	61, 135
基礎研究	2, 4, 34, 36, 37, 38, 39, 51, 53, 70, 74, 87, 91, 92, 93, 109, 111, 125, 143, 144, 145, 149, 165, 166
基盤的経費	3, 160
基盤的防災情報流通ネットワーク (S I P 4 D)	24, 102, 103
キャリアパス	37, 39, 133, 134
競争的資金	3, 144, 151, 157, 161, 162, 186, 199
共同利用・共同研究拠点	144
緊急地震速報	25, 101
金星探査機「あかつき」	129

<

国の研究開発評価に関する大綱的指針	198
グリーンイノベーション基金	19, 20, 65
グリーン成長戦略	19, 77
グローバル・サイエンス・フォーラム (G S F)	193, 194
グローバルサイエンスキャンパス (G S C)	136
クロスアポイントメント	143, 167

け

けい 京	6, 148
経済協力開発機構 (O E C D)	30, 82, 186, 193
原子力損害の賠償に関する法律	105
研究開発型スタートアップ支援事業	170
研究開発税制	166
研究開発投資	3, 51, 54, 74, 75, 166, 183, 187, 200, 202
研究開発評価	59, 198
研究開発法人	52, 58, 60, 73, 147, 165, 173, 174, 181, 187, 188, 198
研究開発法人制度	188
研究開発力強化法 (科学技術・イノベーション創出の 活性化に関する法律)	147
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	186
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)	161, 186
研究支援人材	133
研究者総覧データベース (r e s e a r c h m a p)	47, 156

研究人材のキャリア支援ポータルサイト (J R E C - I N P o r t a l)	134
研究成果最適展開支援プログラム (A - S T E P)	165
研究大学強化促進事業	134, 147
研究不正	186
研究倫理	63, 186
健康・医療戦略	43, 53, 54, 91, 94
原子力損害賠償紛争審査会	105
元素戦略プロジェクト	88

こ

高温ガス炉	79
航空機搭載合成開口レーダ (P i - S A R 2)	104
高度安全実験 (B S L - 4) 施設	43
高等専門学校	135, 137, 154, 164
小型探査ロボット「ミネルバ-II-1」	17
国際宇宙ステーション (I S S)	129, 130, 131, 146
国際科学オリンピック	137
国際科学技術コンテスト	137, 138
国際科学技術センター (I S T C)	194
国際学生科学技術フェア	137
国際原子力機関 (I A E A)	79
国際深海科学掘削計画 (I O D P)	146
国際熱核融合実験炉 (I T E R)	21, 22, 83, 84, 145
国際標準化機構 (I S O)	175
国際標準化戦略	74, 171, 174
国際リニアコライダー (I L C)	146
国際連合 (U N)	186, 192
国立研究開発法人	52, 58, 60, 73, 165, 173, 174, 181, 187, 188, 198
国家安全保障戦略	109
国家戦略特区	176
子どもの健康と環境に関する全国調査 (エコチル調査)	107, 108
コンソーシアム	80, 118, 119, 133, 143, 152, 168, 169, 173

さ

サイエンス・インカレ	136
サイエンスアゴラ	182
再生医療	38, 93
サイバー空間	3, 51, 66, 67, 69, 108, 109
サイバーセキュリティ	64, 69, 108

産学官連携……53, 60, 92, 96, 143, 164, 165, 166, 169, 187

産学官連携による共同研究強化のためのガイドライン
(産学官連携ガイドライン) ……143, 165

し

地震・津波観測監視システム (D O N E T) ……100
地震調査研究推進本部 ……99, 101
次世代アントレプレナー育成事業 (E D G E - N E X T)

……………170

次世代放射光施設 ……149, 150

施設マネジメント ……153, 155

実大三次元震動破壊実験施設 ……99

自動運転 ……16, 18, 28, 33, 63, 71, 95

自動走行システム ……89

重粒子線 ……75

準天頂衛星 ……102, 127

証拠に基づく政策立案 (E B P M) ……198

情報通信技術 ……24, 50, 98, 176, 177

情報通信技術 (I C T) ……175

情報通信研究機構 ……12, 67, 69, 70, 71, 75, 98, 104,
108, 116, 155, 166, 196

小惑星「リュウグウ」 ……16, 17, 18, 129

小惑星探査機「はやぶさ」 ……128

小惑星探査機「はやぶさ2」 ……16, 17, 18, 126, 129

女性研究者 ……139, 140, 161

自律型無人潜水機 (A U V) ……87

新型インフルエンザ ……41, 43

新型コロナウイルス ……2, 3, 4, 7, 8, 19, 41, 42, 43, 44,
45, 46, 47, 48, 50, 55, 59, 60, 62, 70, 72, 91, 92, 93,
94, 97, 98, 104, 120, 137, 140, 149, 150, 152, 158,
159, 174, 177, 182, 183, 185, 189, 190, 191, 196,
199

新興・再興感染症 ……42, 47, 92

人工光合成 ……86, 116, 117, 121

人工知能 (A I) ……10, 11, 29, 69, 70, 72, 174, 185

人文・社会科学 ……2, 4, 5, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 32, 33,
35, 50, 51, 60, 182, 201, 202

人文学・社会科学を軸とした学術知共創プロジェクト
……………30, 61

す

水素 ……19, 20, 21, 78, 79, 84, 85, 116, 117, 118, 121

スーパーカミオカンデ ……144

スーパーコンピュータ ……3, 4, 6, 7, 8, 9, 13, 14, 18, 20,
21, 25, 115, 148, 150

スーパーサイエンスハイスクール (S S H) ……136

スマートシティ ……51, 59, 95

スマート農業 ……89

3Dプリンター ……34

せ

政策のための科学 ……183, 199

生物多様性及び生態系サービスに関する政府間科学

ー政策プラットフォーム (I P B E S) ……123

生物多様性情報システム (J - I B I S) ……157

生命倫理専門調査会 ……52, 59

世界トップレベル研究拠点プログラム (W P I) ……146

ゼロエミッション ……20, 117

全球降水観測計画 (G P M) 主衛星 ……128

全球地球観測システム (G E O S S) ……21, 112, 190

先進光学衛星 (A L O S - 3) ……112, 128

先進レーダ衛星 (A L O S - 4) ……112, 128

センター・オブ・イノベーション (C O I) プログラム
……………168

先端計測分析技術・機器開発プログラム ……147

戦略的イノベーション創造プログラム (S I P) ……11, 53,
69, 75, 200

戦略的創造研究推進事業 (戦略創造事業) ……66, 77, 84,
86, 88, 144, 145

そ

総合科学技術・イノベーション会議 ……50, 52, 53, 54, 55,
58, 59, 60, 94, 140, 182, 184, 187, 197, 199, 200

総合知 ……2, 4, 5, 27, 28, 30, 31, 51, 52

総合特区 ……176

創発的研究支援事業 ……39, 145

た

第5世代移動通信システム (5 G) ……71

第6期基本計画 ……4, 50, 51, 52, 59, 67, 139, 197, 200

大学院教育 ……64, 135, 187

大学共同利用機関 ……61, 144, 154, 164

大学発新産業創出プログラム (S T A R T) ……170

大学発ベンチャー ……34

大学ファンド ……39, 51, 60, 65

大学フェロシップ創設事業 ……39

大規模学術フロンティア促進事業	144, 154
大規模研究開発	58
大強度陽子加速器施設 (J-PARC)	149
第5期科学技術基本計画	3, 50, 59, 66, 67, 77, 109, 187, 197, 203
ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ	140
太陽光発電	77, 84
太陽電池	22, 23, 77, 86
第4次国立大学法人等施設整備5か年計画	153, 154
第4次産業革命	67, 165, 172, 176
卓越大学院プログラム	136, 187
脱炭素社会	4, 19, 21, 22, 23, 24

ち

地域イノベーション	44, 92, 177, 178
地域循環共生圏 (ローカルSDGs)	24
地球観測に関する政府間会合 (GEO)	21, 112, 190
地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム (SATREPS)	180, 195
地球規模生物多様性情報機構 (GBIF)	123, 190
地球シミュレータ	20, 115
地球深部探査船「ちきゅう」	125, 146
蓄電池	19, 22, 78, 84, 85, 86
知的基盤	147, 151
知的基盤整備計画	152
知的財産	74, 137, 165, 171, 172, 173, 174, 176, 178
知的財産推進計画	174, 175
知のフロンティア	2, 36, 51
中小企業技術革新制度 (SBIR)	171
超スマート社会	72
超伝導 (超電導)	58, 116, 145, 160

つ

追加議定書	83
筑波研究学園都市	168

て

データ科学	98, 99
データ駆動型科学	10
データ統合・解析システム (DIAS)	21, 67, 116, 119
デジタル地図 (ダイナミックマップ)	16

デュアル・ユース	109
電気自動車	22, 24, 84, 87

と

東京大学宇宙線研究所	144
東京電力 (株) 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	80
統合イノベーション戦略 (科学技術イノベーション 総合戦略)	53, 59, 60, 68, 73, 77, 95, 99, 109, 119, 157, 161, 162, 183, 186, 197, 203
東南アジア諸国連合 (ASEAN)	190, 194, 196
東北マリンサイエンス	104
東北メディカル・メガバンク計画	93
特定先端大型研究施設	147
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)	147, 149
特別研究員事業	136, 140, 142
トランスディシプリナリー研究 (学際共創研究)	30, 194

な

ナショナルバイオリソースプロジェクト	152
ナノテクノロジープラットフォーム	73, 150, 151
軟X線向け高輝度3GeV級放射光源	149

に

二国間交流事業	142
二酸化炭素回収・貯留	23, 78, 117
日・ASEAN科学技術協力委員会 (AJCCST)	190
日中韓フォーサイト事業	196
日本・アジア青少年サイエンス交流事業	195
日本海溝海底地震津波観測網 (S-net)	100
日本科学未来館	46, 182
日本学術会議	52, 61, 62, 63, 64, 116, 136, 158, 159, 183
日本国際博覧会 (大阪・関西万博)	67
日本実験棟「きぼう」	129, 131, 146
ニュートリノ	144, 149
任期付	37, 172

ね

燃料電池	78, 84
------	--------

の

農業データ連携基盤……………89
ノーベル賞……………36, 38, 39, 40, 142, 143

は

バイオマス……………57, 88, 117, 119
バイオリソース……………151, 152
ハイパーカミオカンデ(HK)……………144, 154
廃炉……………80, 81, 105
廃炉環境国際共同研究センター……………80, 81
博士課程教育……………136
橋渡し研究……………93, 94, 111
発光ダイオード (LED) ……23, 86, 87
パリ協定……………19, 63, 112, 113, 120
パワーエレクトロニクス……………22, 23, 86, 87
パワーデバイス……………86, 87

ひ

東アジア・ASEAN経済研究センター (ERIA) ……194
東日本大震災……………24, 25, 26, 77, 104, 140
ヒッグス粒子……………146
ビッグデータ……………3, 6, 7, 10, 13, 20, 66, 67, 69, 70, 72,
98, 102, 116, 126, 131
ヒト受精卵に遺伝情報改変技術等を用いる研究に関する
倫理指針……………61, 184
一人ひとりの多様な幸せ (well-being) ……4, 6, 14, 27,
28, 29, 31, 51, 54
ヒューマン・フロンティア・サイエンス・プログラム
(HFS P) ……142
評価指針……………198
評価専門調査会……………52, 58, 59, 197

ふ

フィジカル空間……………3, 51, 66, 67, 108
富岳 (ふがく) ……3, 6, 7, 8, 9, 148, 149
府省共通研究開発管理システム (e-Rad) ……162, 199
浮体式洋上風力発電……………78
フューチャー・アース……………21, 119
プレプリント……………45, 159, 160

へ

平和的利用イニシアティブ (PUI) 拠出金……………82

ほ

防災科学技術研究所……………24, 25, 26, 100, 101, 102, 103,
157
保障措置協定……………83
ポストドクター……………61, 133, 141, 163

ま

マテリアル……………12, 60, 73, 74, 98, 119, 157

み

水循環変動観測衛星「しずく」 (GCOM-W)
……………112, 113, 127, 128
みどりの食料システム戦略……………20, 89

む

ムーンショット型研究開発制度……………54

も

もんじゅ……………80, 81
文部科学省科学技術・学術政策研究所……………12, 28, 36, 37,
39, 40, 45, 46, 47, 48, 158, 159, 160, 179, 183, 196,
199, 200
文部科学省における研究及び開発に関する評価指針……………198

ゆ

有機ケイ素……………86

ら

ライフサイエンスデータベース統合推進事業……………158

り

理化学研究所……………6, 7, 10, 12, 13, 23, 40, 45, 69, 70, 72,
74, 85, 88, 95, 148, 149, 157, 181, 188
理科教育……………136

陸域観測技術衛星2号「だいち2号」(ALOS-2)	104, 112
陸海統合地震津波火山観測網(MOWLAS)	101
理工チャレンジ	139
リサーチ・アドミニストレーター(URA)	134
リサーチアシスタント(RA)	163
リチウムイオン電池	8, 38, 84
量子暗号・通信	12, 13, 14
量子科学技術(光・量子技術)	74
量子科学技術研究開発機構	12, 75, 83
量子コンピュータ	9, 12, 13, 57, 58, 71, 74, 75, 76
臨床研究	38, 44, 91, 92, 93, 94
倫理的・法的・社会的課題(ELSI)	10, 28, 33, 70

れ

レアアース	87, 88, 152
レアメタル	88

英字

AIホスピタルシステム	11
ASEAN科学技術イノベーション委員会(COSTI)	190
BM I	15
CCS	23, 117
CCUS	23, 78
COI(センター・オブ・イノベーション)	34, 168
COVID-19	42, 46, 91, 158, 159, 160, 189
e-ASIA共同研究プログラム	196
EBPM(証拠に基づく政策立案)	198
e-CSTI	52, 198, 199
ES細胞	184
GSF(グローバル・サイエンス・フォーラム)	193, 194
H-IIAロケット	127
ICT	2, 3, 4, 6, 9, 13, 55, 64, 66, 68, 71, 89, 97, 103, 110, 137, 155, 178, 196
IoT	66, 67, 68, 69, 71, 72, 76, 92, 98, 101, 108, 166
iPS細胞	38, 92, 93
ISTC(国際科学技術センター)	194
ITER	21, 22, 83, 84, 145
JAIRO Cloud(Japanese Institutional Repositories Online)	156, 157

JDreamⅢ(JST Document Retrieval system for Academic and Medical fields Ⅲ)	156
J-GLOBAL	156
J-PARC(大強度陽子加速器施設)	149
J-STAGE(Japan Science and Technology information AGregator, Electronic)	156, 158
OECD(経済協力開発機構)	30, 37, 82, 139, 186, 193, 201, 202
PCT	175
PDCAサイクル	53, 137, 198
SATREPS(地球規模課題対応国際科学技術協力 プログラム)	180, 195
SDGs	4, 24, 73, 82, 89, 168, 190, 192
SINET(学術情報ネットワーク)	7, 8, 61, 150, 155
Smart Amp法	44, 92, 177
Society 5.0	2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 13, 14, 15, 18, 19, 28, 29, 36, 47, 50, 51, 53, 59, 66, 67, 69, 71, 72, 73, 108, 126, 137, 160
Spring-8(大型放射光施設)	148
START(大学発新産業創出プログラム)	170
TIA	168, 169
X線自由電子レーザー施設(SACLA)	148