

人名索引

B

Barto, Andrew 269
Benucci, Andrea 262
Boone, Charles 89

C

Cheng, Kang 283
Chepelianskii, Alexei 144
Cichocki, Andrzej 259
Claeson, Tord 135
Couprie, Marie-Emmanuelle 493

D

Dayan, Peter 269
Deacon, Russell 142
Delbecq, Mathieu 142
Diesmann, Markus 259
Doornenbal, Pieter 546

E

Eccles, John 269

G

Galayda, John 493
Gao, Xiang 357
Gardner, Justin 262
Gruen, Sonja 259

H

Hastings, Jerry 487
Hensch, Takao 259
Hessler, Neal 259
Hwang, Harold Y. 130

J

Ji, Shuaihua 147
Johansen, Joshua 262

K

Kim, Kibeom 146
Kim, Kwang-Je 493
Knopfel, Thomas 258
Kurokawa, Shin-ichi 493

L

Lambert, Neill 136
Launey, Thomas 262
Le, Khoa V. 146
Leeuwen, Ceese van 259
Li, Chunji 146
Lin, Zhirong 136
Loss, Daniel 131

M

Marr, David 269
McHugh, Tom 281
Miao, Jianwe 491
Montague, Read 269
Moore, Adrian 258
Moras, Dino 395
Murphy, Niall 258

N

Namkung, Won 493
Nori, Franco 37, 131

P

Peng, Zhihui 143

R

Roche, Cécile 146

S

Schneider, Jochen 493
Semyanov, Alexey 258
Sheng, Zhigao 137
Stano, Peter 143
Stupp, Samuel I. 135
Sussman, Joel 395
Sutton, Richard 269
Szentagothai, Janos 269

T

Triscone, J.-M. 135
Tsien, Roger 289

U

Ulmer, Stefan 58

X

Xu, Yong 148
Xue, Qikun 147
Yang, Guang 143

Y

Yokoyama, Charles 263
Yu, Pu 147

あ

アーナー 378
相澤慎一 230
相田卓三 19, 128
青井考 546
青野正和 110
青柳克信 110
阿形清和 233
秋葉康之 558

秋元彦太 131
審良静男 308
浅原孝之 234
旭耕一郎 544
アストン 537
東俊行 61
阿部訓也 349
安倍晋三 229
阿部知子 520
甘利俊一 210, 254
新井賢一 308
荒岡史人 146
有馬朗人 254, 337, 525
有馬孝尚 130
有賀純 259
アルバート, ブルース 311
安楽泰宏 388

い

飯塚哲太郎 384
イエンゼン 537
伊川友活 311
井川洋二 348
池上弘樹 143
池沢英二 537
石井俊輔 24, 90, 101, 128, 241
石井保之 310
石川哲也 183, 487
石川文彦 317, 327
石川裕 456
石坂公成 308
石坂照子 308
石田康博 131
石戸聡 310
石橋幸治 110, 128
石原正泰 523
磯貝彰 181
磯田昌岐 288
磯野清 107
磯部忠昭 547
板倉智敏 265
板倉康洋 184
板橋健太 552
伊丹健一郎 187
市原卓 561
井土宏 144
出淵卓 559
伊藤耕三 134
伊藤祥子 529
伊藤隆 348
伊藤弘昌 155
伊藤正男 252
伊藤幸成 24, 81
伊藤嘉浩 110, 128
糸原重美 90, 260
稲辺尚人 535
井上頼直 14, 170, 384
猪股秀彦 231
今井憲一 556
今井猛 232
今尾浩士 537
今村剛志 185
今本尚子 87

入來篤史 29、259
 岩木正哉 110
 岩佐義宏 131
 岩崎惇一 138
 岩崎信太郎 90
 岩崎準 484
 岩崎弘典 544
 岩崎雅彦 24、48、551
 岩澤康裕 509
 岩田想 505
 岩根敦子 221

う

于秀珍 135
 ウィルソン 555
 植木龍夫 487
 上坂友洋 549
 上田泰己 90、212、235
 上田昌宏 213
 上野秀樹 544
 上村想太郎 369
 魚住泰広 38、176
 潮田資勝 18
 白井健悟 419
 内山真伸 76、176
 鷗殿平一郎 310
 梅沢邦臣 254
 梅原崇史 90、413
 ウルマー 32
 上義義朋 529

え

永樂元次 236
 エウイック、ウイレム、バン 310
 榎本秀樹 232
 戎崎俊一 35、62、377、577
 戎家美紀 220、235
 エルコック 222
 遠藤勲 110
 延興秀人 15、210、541

お

大池広志 146
 大石武 77
 大石道夫 373、384
 大熊健司 1、183、212、379、390
 大熊輝雄 252
 大熊盛也 86、350
 大河内眞 261
 大河内正敏 2、41、110
 大島泰郎 385
 大隅良典 160
 太田邦史 100
 大竹政雄 535
 大竹雄二 494
 大竹淑恵 157、564
 大谷知行 155
 大谷義近 37、131
 大津秀暁 549
 大塚孝治 523
 大塚朋廣 142

大浪修一 211
 大西純一 518
 大西哲哉 535
 大西洋三 293
 大野忠夫 348
 大野博司 91、310
 大橋治彦 503
 オーマン 549
 大森整 110
 岡崎康司 376
 岡崎洋 337
 岡田峰陽 310、328
 岡田真理子 310
 岡田眞里子 91、326
 岡田康志 217
 岡田随象 325
 岡野正樹 233
 岡ノ谷一夫 259
 岡部尚文 379
 岡村昌宏 559
 岡村嘉大 138
 岡本晃充 38
 岡本耕輔 50
 岡本卓 266
 岡本仁 29、259
 岡本祐幸 75
 小川智也 5、183、338、367
 小川直毅 136
 小川秀興 380
 小川正晴 277
 荻田直史 570
 奥野広樹 532
 奥野恭史 478
 小倉淳郎 90、349
 尾坂格 135
 長我部信行 134
 尾崎浩一 295
 長田裕之 88、173、348
 長田義仁 20
 小沢顕 550
 小田稔 254、484、522
 小寺正俊 518
 尾上浩隆 409
 小幡邦彦 258
 小幡裕一 29、349、367
 オバテリ 548
 オバマ 379
 小原收 310、384
 小淵恵三 166
 小保方晴子 240
 尾身幸次 252、372
 小柳義夫 456

か

改正恒康 310
 貝原俊民 484
 郭士傑 37
 掛谷秀昭 89
 風間北斗 262
 梶田隆章 160
 カスマン 386
 加瀬昌之 524
 カゼーエフ 560

勝木元也 366
 桂勲 241
 加藤忠史 91、257
 加藤護 295
 加藤泰丸 485
 加藤雄一郎 110、160
 加藤祐三 338
 加藤礼三 34、44、69
 香取秀俊 59、157
 金川修身 310
 金澤直也 138
 金子邦彦 214
 金子良夫 136
 金田勇人 311
 鎌谷直之 210、299
 鎌谷洋一郎 303
 上垣外修一 45、537
 上口裕之 259
 上坪宏道 14、50、184、484、515
 神谷信夫 387
 神谷勇治 168
 茅幸二 14、154、210
 カルニンチ、ピエロ 365、373、409
 ガレス 536
 河合純 29、376
 川合光 566
 川合眞紀 7、15、44、72、184、340
 川上敏明 310
 川口喬久 295
 川口武男 533
 川崎雅司 130
 川瀬見道 153
 河田聡 110、153
 川端邦明 35
 川原敦雄 221
 河本宏 310
 河原林裕 386

き

キーンレ 536
 木川隆則 29、212、390
 菊地淳 193
 鬼澤佳弘 187
 岸輝雄 47、241
 岸本忠三 308
 木田光春 484
 北岡良雄 135
 北里柴三郎 308
 北島智也 231
 北爪しのぶ 39、82
 北見俊守 311
 北村英男 487
 木寺正憲 537
 木下東一郎 566
 木林駿介 140
 木原均 346
 キム 386
 金有洙 72
 ギュンタート 391
 京極好正 388
 清末優子 230
 清成寛 237
 吉良爽 337、390

く

クーパー, マックス 311
クエノ, ミシェル 265
日下健祐 535
工藤俊章 108、348
國武豊喜 18
久野和男 533
久保敏幸 535
久保允人 310
久保充明 299、328
久保亮五 253
久保田競 253
久保野茂 546
熊谷教孝 487
熊谷寛夫 514
工樂樹洋 90、237
倉谷滋 234
倉永英里奈 230
倉光成紀 384
クリック 362、372
栗本康夫 245
黒川清 434
黒崎知博 310
黒田公美 260

け

ゲラー 517
見学美根子 259

こ

侯召民 22、76、176
郷通子 214
上阪等 310
合田裕紀子 261
河野功 515
河野公俊 66、131
ゴードン 517
小阪美津子 234
小柴昌俊 525
小椎八重航 136
小嶋聡一 39、89
五條堀孝 373
古関明彦 29、90、310、330
兒玉了祐 506
後藤彰 524
後藤圭二 221
後藤俊治 503
後藤俊男 180、245、366
後藤雄二 557
小長谷明彦 361
小西禎一 221
五神真 135
小林俊一 267、338、523
小林俊雄 548
小林俊秀 87
小林直宏 391
小林広明 457
小林誠 556
小林正智 349
駒形和男 347
小宮山宏 458

込山美咲 537
小安重夫 310、329
小山裕雄 423
コリンズ 296、372
コンド 378
近藤昭彦 182
近藤浩太 139
近藤滋 235
近藤孝男 214
近藤隆 259
近藤亨 233
近藤直人 376
権藤洋一 350

さ

サイデル 557
斉藤和季 168
齋藤茂和 246
西道隆臣 259
斉藤隆 310
齋藤臣雄 35
齋藤努 378
齋藤博久 310
齋藤通紀 231
齊藤頼子 327
坂井南美 64
酒井英行 523
榊佳之 361、371
榊原均 172
坂口志文 308
阪口雅弘 310
坂倉照好 348
坂田東一 388、434
坂本健作 409
坂本成彦 533
桜井成 50、170
桜井敏雄 570
櫻井博儀 29、183、535
桜井靖久 253
櫻木弘之 565
佐甲靖志 87
笹井芳樹 48、211、233
佐々木洋 230
笹月健彦 373
佐藤克明 310
佐藤信紘 380
佐藤三久 456
佐野雄二 506
ザホーニ 379
サミオス 556
澤斉 230
サンダー 386
サンデリン 378

し

シート 222
シェルトル, ヒルデ 310
シェン, ゴジュン 230
シップ, ダグラス 239
篠崎一雄 28、165、361、385
篠崎資志 184
篠原健司 182

篠原久明 327
柴田基洋 138
柴田武彦 86、383
柴田達夫 220、235
島隆則 183
清水直 135
清水猛 89
清水裕彦 564
清水義宏 221
下浦享 523
下郡智美 259
霜田光一 110
シャンジュール, ジャンピエール 254
ジョンズ, エドワード 254
白須賢 29、168
シリントーン 229
城宜嗣 24
城石俊彦 361
白水美香子 366、381、409
城口克之 311
沈建仁 505
シン, ジュエイ 421
眞貝洋一 90
新竹積 491
進藤大輔 131

す

末松誠 336
菅野純夫 384
菅野晴夫 349
菅原秀明 347、577
杉岡幸次 159
杉田有治 74、211
杉本朝雄 514
杉本亜砂子 230
杉山達夫 166、367
鈴木明身 18
鈴木梅太郎 86
鈴木三郎 50、107
鈴木俊法 70、154
鈴木紀雄 337
鈴木治和 409
鈴木英之 294
須田健嗣 537
須田利美 540
炭電聡之 549
スミス, オースティン 228
隅山健太 221

せ

関真一郎 138
関原明 90、172
関根章博 293
仙波智行 534

そ

相馬嵩 572
袖岡幹子 29、76、173
柴谷隆夫 110、136

た

ターウィリガー 388
 ダーブ, カールステン 410
 泰地真弘人 29、210、367
 ダヴィッド, イゴール 228
 高木英典 68
 高里実 233
 高島明彦 259
 高田昌樹 29、508
 高津聖志 308
 高野淳平 559
 高橋篤 295、327
 高橋和也 525
 高橋恒一 211
 高橋俊二 35
 高橋政代 233
 高橋淑子 230
 高橋良輔 284
 高原淳 135
 高秀秀信 337
 宝田良一 338
 瀧宮和男 129
 田口康 184
 田口康二郎 130
 内匠透 91、262
 竹市雅俊 212、227
 武内一夫 110
 武内聡 548
 武田健太 142
 武田双雲 437
 武智麻耶 544
 武見太郎 519
 竹森利忠 211、310
 但馬敬介 131
 田代英夫 110
 多々良源 131
 立花隆 253
 田中勲 388
 田中克子 340
 田中克典 76
 田中啓治 254
 田中敏 388
 田中繁 258
 田中貴志 310
 田中隆次 508
 田中拓男 110、160
 田中敏博 293
 田中均 494
 田中博 378
 田中正朗 354
 田中正人 310
 田中元雅 258
 田中陽 221
 谷淳 259
 谷内一郎 310
 谷口維紹 308
 谷口直之 19、81
 谷口紀男 569
 谷口英樹 234
 谷口克 308
 谷畑勇夫 542
 谷藤学 282
 田之倉優 388

田原昭 50
 田原太平 24、73、153
 玉尾皓平 17、129、175、398
 玉作賢治 505
 樽井寛 237
 樽茶清悟 129
 丹澤和比古 410

ち

チューリング, アラン 235
 チョシヤ 383

つ

蔡兆申 23、131
 月原富武 388
 辻二郎 157
 辻孝 233
 辻典子 311
 辻本雅文 88
 土屋定之 372
 角田達彦 293
 津本忠治 258

て

テ・ホーン, ミヒル 421
 出村拓 181

と

土肥多恵子 311
 土井貴裕 349
 土井琢身 566
 土居範久 435
 土肥義治 6、19、180、213、338
 遠山敦子 560
 徳永万喜洋 310
 徳永祐介 135
 十倉好紀 19、128
 戸谷一夫 372
 利根川進 251、308
 登野健介 505
 外村彰 17、128
 富田浩文 456
 朝永振一郎 2、71、565
 外山敬介 253
 豊泉太郎 262
 豊島久真男 183、293
 豊田哲郎 29、367

な

中井謙太 378
 永井榮 484
 中井陽一 525
 中尾和貴 237
 永雄総一 258
 中岡慎治 311
 長岡治男 568
 長岡半太郎 57、514
 永長直人 130
 中川格 557

中川真一 34、87
 中川孝秀 518
 中川英刀 327
 中島多朗 140
 中島衛 254
 中瀬崇 347
 中曽根康弘 252
 長田重一 308
 中田忠 77
 長瀧重博 63
 中務孝 566
 中西重忠 214
 中根良平 484、524
 中野明彦 15、86、153
 中原裕之 259
 永嶺謙忠 551
 永宮正治 555
 中村輝 231
 中村隆司 544
 中村智昭 562
 中村春木 464
 中村祐輔 293
 中村幸夫 349
 中山潤一 233
 長柄喜一郎 254
 南雲仁一 253
 鍋島陽一 241
 難波進 50、110、484
 南部陽一郎 552

に

新見康洋 144
 仁尾真紀子 566
 二階堂愛 90
 西尾章治郎 221
 西川正治 514
 西川伸一 211、233
 西川実希 377
 仁科芳雄 2、57、513
 西村俊二 547
 西村隆史 231
 西脇清二 230
 丹羽仁史 90、233

ぬ

貫名信行 259
 沼田圭司 182

の

野入亮人 142
 ノーヴェル 386
 野田哲生 350
 野村悠祐 139
 野依良治 2、14、45、128、155、
 181、222、258、338、380、397、
 432、522

は

ハイネマン 388
 芳賀久典 293

バカンティ, チャールズ 240
 橋爪大輔 131
 橋本治 555
 橋本和仁 187
 橋本幸士 566
 橋本光広 259
 橋本康弘 39
 橋本龍太郎 528
 長谷耕治 311
 初井宇記 504
 初田哲男 541
 服部明 89
 服部正平 336
 鳩山由紀夫 229
 花岡文雄 97
 花栗哲郎 131
 花嶋かりな 232
 浜千尋 232
 濱田博司 229
 林茂生 29、230
 林康紀 258
 林崎良英 29、210、361、371、385
 パラビオ 378
 パロン, アルフレッド 508

ひ

日暮祥英 537
 久田俊明 474
 菱山豊 376
 飛田聡 144
 日高義将 566
 ビダル, ミゲル 310
 日比正彦 230
 姫野龍太郎 210、368、567
 肥山詠美子 566
 平井優美 172
 平尾公彦 212、436
 平尾泰男 540
 平瀬肇 258
 平谷伊智朗 90、233
 平野達也 29、87、183
 平野俊夫 221、308
 平林泉 130
 平林義雄 258
 平山秀樹 110、155
 廣田洋 394

ふ

ファガラサン, シドニア 310、328
 深井朋樹 259
 深海薫 349
 福井俊英 185
 福田直樹 535
 福田光則 39
 福西暢尚 520
 福原武 147
 福山秀敏 15
 藤井真一郎 310
 藤井直敬 260
 藤澤茂義 262
 藤田明博 185
 藤谷秀章 480

藤縄雅 534
 藤巻正樹 537
 藤原裕展 91、233
 布施勉 339
 二見良之 341
 ブッキヤナン 520
 ブラッグ 519
 ブラッドリー, アラン 377、429
 古市貞一 259
 古崎昭 67、128
 古澤力 218
 古田泰秀 237
 古屋輝夫 185
 フレイ 221
 フロイント 25
 プロッサー 536

へ

ヘニング 541
 ベニング 515
 ベリー, アンソニー 231
 ヘル 222
 ペン 466
 辨野義己 349

ほ

ポール 560
 ポールソン 222
 細江繁幸 28
 細川護熙 253
 細谷俊彦 259
 堀田凱樹 228
 堀昌平 310
 堀内昶 565
 堀越弘毅 109
 ボルチモア, デビッド 311
 ポン, リークン 231
 本庶佑 308
 本田賢也 326
 本多常高 339
 本間光貴 415

ま

マーバーガー 560
 前川禎通 135
 前田士郎 295
 前田秀明 396
 前田瑞夫 22、110、128
 前田雄一郎 88
 牧島一夫 28
 マクレラン 560
 政池明 556
 益川敏英 556
 升島努 214
 榎屋啓志 350
 松井南 166、367
 松尾泰樹 369
 馬塚れい子 259
 松崎禎一郎 552
 松崎文雄 91、232
 松島剛治 308

松田一久 515
 松田道行 214
 松野丈夫 138
 松本健司 311
 松本紘 34、45、150、221、341
 間宮馨 252
 丸山瑛一 17
 万代道子 240

み

三浦正幸 259
 三木邦夫 388
 三木義郎 258
 御子柴克彦 259
 水島公一 135
 溝井浩 535
 密本俊典 534
 緑川克美 15、44、87、151
 南出泰亜 157
 糞田亜希子 90、413
 三村秀和 505
 宮崎友喜雄 567
 宮島龍興 16、253、524
 宮武宇也 523
 宮野悟 478
 宮野雅司 386
 宮脇敦史 157、214、260
 ミュールハウプト 487
 三好浩之 349

む

向井利春 37
 六車恵子 240
 蓮田泰誠 304
 武藤悦子 259
 村上武榮 367
 村山正宜 262

め

メイデイ 491
 メイヤー 537
 メンデル 362

も

モールト 386
 持田恵一 193
 望月敦史 29、87
 望月維人 138
 望月優子 525
 茂木久雄 350
 元永昭七 524
 本林透 543
 元山純 258
 モハン, スジャータ 310
 桃沢幸秀 303
 森憲作 254
 森下喜弘 220、235
 森島信裕 86
 モリス, リチャード 254
 森田浩介 527

森永千佳子 244
 森本浩一 187
 森本高裕 138
 森本充 230
 森脇和郎 349
 茂呂和世 329
 モンテリオーネ 386

や

八尾徹 369
 矢崎紘一 565
 矢崎為一 514
 安田憲司 139
 柳澤善行 535
 柳田敏雄 23、212、229、464
 矢野安重 50、519
 矢橋牧名 503
 山内和人 503
 山形豊 157
 山川和弘 258
 山口勇 170
 山口陽子 259
 山口芳樹 83
 山口由高 541
 山崎達美 379
 山崎敏光 552
 山崎泰規 29、57
 山下理宇 378
 山田一成 537
 山田真久 258
 山田陽一 38
 山田亮 293
 山中宏二 258
 山中伸弥 233、358、364
 山内薫 503
 山本文子 139
 山本一彦 91、325
 山本雅 215、330
 山本雅貴 508
 山本喜久 129
 ヤンセンズ 541

ゆ

湯川秀樹 2、565
 柚木清司 131

よ

横田秀夫 157、211
 横山和尚 349
 横山茂之 361、375、381
 吉川武男 90、259
 吉木淳 349
 吉田敦 535
 吉田光一 535
 吉田茂男 166、519
 吉田尚弘 310
 好田真由美 394
 吉田稔 27、89、173
 吉原良浩 259
 吉見龍太郎 139
 四日市悟 562

米倉功治 87
 米田健一郎 549
 米田淳 142
 米田仁紀 505
 米村重信 230

ら

ラダー、ラジ 231
 ランダー 374

り

リー 561
 李政道 556
 リーブラー 222
 リボシュキン、アンドレイ 310
 リュー 378
 劉明傑 135

ろ

ローレンス 514
 ロサン、ジャネット 228

わ

若杉昌徳 540
 若竹馨 337
 若槻壮市 388
 若菜茂晴 91、350
 若村太郎 144
 若山照彦 231
 鷺田清一 222
 和田昭允 361、377、382
 和田智之 157、423、552
 和田道治 523
 渡辺功雄 553
 渡邊武 310
 渡辺貞 210、432
 渡邊環 537
 渡邊朋信 221
 渡邊康 561
 渡辺恭良 18、399、408
 渡邊裕 537
 ワトソン 362、372
 王継揚 310
 ワン、ヨウチュン 230

事項索引

数字

1分子イメージング 213
 1分子計測 95
 2型自然リンパ球 329
 2光子レーザー顕微鏡 268
 2次元蛍光寿命相関分光法 74
 3次元加工 122
 3次元コンピュータグラフィクス 377
 3次元メタマテリアル 115
 3人会議 25
 4D細胞計測 87
 4種の化学物質 (AGCT) の文字列
 362
 7P医療 379
 1000ドルゲノム計画 374

A

ADHD 404
 ADLib 99
 ADLibシステム 100
 Advisory Council 311
 ALS 284
 AMED 352
 AMMRA 355、356、357
 AMPC 355、356
 ANRRC 354、355
 Arabidopsis 356
 ASI 13、19
 ASIAC2011 25
 Asian Mouse Mutagenesis and
 Resource Association 355
 Asian Mouse Phenotyping
 Consortium 355
 Asian Network of Research Resource
 Centers 354
 ATF2ファミリー転写因子 102
 ATLのシステム異常の全体像 475
 AVF 515

B

BigRIPS 522
 BL 487
 BRIKEN 549
 BSAC 265
 B細胞活性化 313

C

CAGE法 364、371、376、419
 CAGレポート 284
 CDB 46
 —外部評価委員会 228
 —シンポジウム 238
 —の改組 229
 CEMS
 —Award 135
 —-PI会議 132
 —コアメンバー会議 132
 Center for Nuclear Study 523
 CFS/ME 424
 Chen Award 379

CLAC 377
 CMIS 397
 CRISPR/Cas9技術 268
 C型肝炎 426
 Cバンド加速管 492
 C-マンノシルトリプトファン 85

D

DALI2 548
 DCreg 313
 DDBJ 373
 Deep Learning 270
 Discovery Research Institute 14
 DNA 362
 —Data Bank of Japan 373
 —銀行 348
 —コンジュゲート 118
 —修復 97
 —二重らせん分子 362
 DRI 13、14
 Dronpa 289

E

ECR (Electron Cyclotron
 Resonance) 重イオン源 517
 ELID (電解インプロセスドレッシング)
 研削法 122
 ENCODE計画 373
 ENU変異マウス群 367
 eQTL 298
 EURICA 549
 EUSOチーム 35
 Executive会議 261

F

FABP7 286
 FACOM230-60 570
 FACOM230-75 570
 FACOM270-30 569
 FANTOM 418
 FDG 402
 FIRST 131
 fMRI 259、403、426
 Foxp3 313
 FRAC2004 18
 FRAC2006 18
 FRS 13、251
 Fucci 289
 Functional ANnotation Of
 Mammalian genome 418

G

GAP 330
 GCaMP 268
 GeNAS 376、410
 Genome Network Support Facility
 376
 GREI 426
 GSComplex 369
 GSC七夕ミーティング 369

H

Harvard Summer School Program
 336
 HGW (HOKUSAI GreatWave) 586
 High Profile Journal 263
 HIMAC 519
 HiSeq2500 303
 HOKUSAI GreatWave 586
 HPC 468
 HPCI 463
 —計画 435
 —計算生命科学推進プログラム
 465、470、479
 —コンソーシアム 476
 —戦略プログラム 436、442、
 463、479
 —の活用 477
 HPCチャレンジ賞 438
 HUGO 361
 Huntingtin 284

I

IBD 328
 ICGC 298、331
 ICLAC 356
 IFN 313
 IFRc 223
 IgA抗体 328
 ILAC2004 15
 ILAC2006 15
 ILC2s 329
 ILs 13、41
 ImPACT 134
 IMPC 356
 IMS新著論文セミナー 323
 IMSリトリート 323
 inositol 1, 4, 5-triphosphate 277
 Insula 271
 Interdisciplinary Exchange Evening
 33
 International Cell Line
 Authentication Committee 356
 International Mouse Phenotyping
 Consortium 356
 International Stem Cell Bank
 Initiative 356
 International Stem Cell Forum 356
 International Stem Cell Initiative
 356
 IP₃ 277
 iPSC細胞 352、356、358、359
 iPSC細胞由来網膜色素上皮細胞移植
 233
 ISC11 437
 ISCB 356
 ISCF 356
 ISCI 356
 ISGO 388
 iSLiM 211
 ISO9001 350
 ISOL 542
 iTHEMS 56、566

iTHES 56、566

J

JCM 348、349、350、351
 JEM-EUSO 62
 JEOL 413
 JINR 515
 JUSTIPEN 565

K

Kaede 289
 KFU 35
 KI-RIKEN国際集中講義 378
 KISS 549
 KRIBB連携研究 35

L

LBL 515
 LED 112
 Life Science Accelerator 365
 Linkage Logic 97
 LINPACK性能 434、575
 lncRNA 421
 LSA 365
 LSAシステム 371
 lyso-phosphatidyl- β -D-glucoside 276
 LysoPtdGlc 276

M

M-180 II AD 571
 M-200 571
 M-380 572
 M-780/10 572
 M-780/10S 572
 M-1800/10 572
 M-1800/20 572
 MARC 357
 MASC 356
 MAXI 37
 —チーム 35
 MDGRAPE-3 367
 MDGRAPE-4 367
 MD/SAXS法 472
 Medical Immunology World Initiative 332
 Mermaid 289
 meson factory 516
 MINOS 548
 MI-PET 426
 miRNA 421
 MIWI 332
 Model Animal Research Center 357
 MP-CAFEE法 473
 MRI 423
 MRTOF 549
 Multinational Arabidopsis Steering Committee 356
 M細胞 314

N

NBRP 346、351、352
 ncRNA 418
 Neuro-economy 269
 Neuro-marketing 269
 NGLY1欠損症 82
 NIHロードマップ 379
 NKT細胞 316
 NMDA型グルタミン酸受容体 279
 NMR 382、414、417
 —施設 410
 NPDepo 108

O

OBI 221
 OKITAC5090H-M 568
 OSC 407
 Otx2 278

P

Pael受容体 284
 Parkin 284
 PASS 412
 PCクラスター 561
 PDFA 263
 PET 397、423
 —科学アカデミー 399
 —サマースクール 400
 —プロープ 423
 PHENIX 560
 PHENIX-CCJ 561
 PIDJ 318
 PIG (Penning Ion Gauge) 型 515
 PLC β 1 92
 POLG 287
 Postdoctoral Fellow Association 263
 Predictive Coding 271
 PSC 356
 Publication Approval Support System 412

Q

QBiC 209
 QCD 559、566
 QED 566
 QTL解析 286

R

RAC 1
 Radioactive Isotope 542
 RAP 155
 Rare RI ring 537
 RARF 525
 RCAI 307
 RefDec 318
 REGiMMUNE 320
 RI 513
 RIBA 35、37

RIBF 513
 RICC 584
 RIKEN Accelerator Research Facility 525
 RIKEN Center for Advanced Photonics 155
 RIKEN IMS International Summer Program 336
 RIKEN Integrated Cluster of Clusters 584
 RIKEN Projectile fragment Separator 518
 RIKEN Super Combined Cluster 583
 RIPS 518、521
 RISP 319
 RIビーム 521
 —ファクトリー 513
 RK-20449 327
 RNA新大陸 364、371
 RSCC 562、583

S

SABCD 2
 SACLA 71、414、483
 SAMURAI 547
 Scale法 290
 SCLIM 162
 SCLS (「京」互換機) 476、477
 SCRIT 537
 SCSS試験加速器 494
 SEAPharm 305、331
 Semantic Web 368
 separate sector cyclotron 517
 SHARQA 549
 SINEUP 421
 Si量子ドット 142
 SNP 293
 SNPアレイ 302
 sPHENIX 564
 SPring-8 14、71、414、483
 SPring-8-II 511
 SSA 106
 SSBC 407
 STAP論文問題 46
 superoxide dimutase1 284

T

TCRミクロクラスター 312
 TD (Temporal Difference) 学習 269
 The Fountainhead of RIKEN's Vitality 17
 The Heart of RIKEN 14
 ThPOK 315
 TMS 403

U

USM連携研究 35
 UT-Heart 474

V

VPP500 575
VPP700E 580

W

WDCM 357
WFCC 348
whole-mount標本 290
World Data Center for
Microorganisms 357
World Federation for Culture
Collections 348

X

XPCタンパク質 98
X線結晶構造解析 414
X線構造解析 505
X線自由電子レーザー 483
X線レーザー 152

Y

YCI 311
Young Chief Investigator 311、336

あ

アート錯体 76
亜鉛 313
アカデミック・カウンシル 263
アクアマテリアル 140
アクチン 276
アジアマウス表現型解析コンソーシアム
355
アジアマウス開発リソース連盟 355
アストロ・グリア細胞 284
熱海会 50
新しいゲノム創薬手法 325
新しいバイオマーカー 365
アドバイザリー・カウンシル 265
アトピー性皮膚炎 318
アト秒 152
アト秒光源 112
アミロイドβ 283
——42ペプチド 283
——43ペプチド 283
アルゴリズム研究チーム 254
アルツハイマー病 283
——モデルマウス 284
アレルギー感受性 316
アレルギー疾患 307
アレルギー診断 119
アンジュレター 487
アンチセンスRNA 421

い

医工学 110
意思決定と予測 281
一塩基多型 293
一細胞遺伝子解析技術 223

一細胞質量分析 223
一細胞プロジェクト 120
一細胞粒度組織計算 216
一分子粒度細胞計算 216
一分子粒度モデル 472
一般研究費 51
遺伝工学基盤技術室 349、350
遺伝子
——過剰発現型 367
——材料開発室 348、349
——診断 118
——多型研究センター 14
——の再構成 308
——発現データベース 318
遺伝情報銀行 348
遺伝統計学 294
イトカワ 511
イノベーション25 6
イノベーションハブ構築支援事業 334
異分野交流の夕べ 32、33
イメージング研究 88、265
インターフェロン 313
インパルス誘導ラマン分光 73
インピュテーション 298

う

ウィグナー結晶 66
ウイルスベクター 268
ウェアラブル電子機器 120
宇宙観測実験連携研究グループ 28、
35
うつ病 280、286
運動系ループ 270

え

液体界面 73
液体ヘリウム 523
エクサスケール・コンピューティング
478
エクストリームフォトリクス研究 153
エピゲノム 418
——変化 102
エミッタンス 527
円形加速器 513
エンジニアリング・ネットワーク 120
炎症性腸疾患 326、328
エンハンサー 420
エンハンサローム 369

お

王立カロリンスカ研究所 378
大阪大学免疫学フロンティア研究セン
ター 223
大阪バイオサイエンス研究所 221
オーダーメイド医療実現化プロジェクト
295
オーダーメイド医療の実現プログラム
332
オープンラボ 311
オセルタミビル 402
オミックス 362

——医療学会 378
——基盤研究領域 407
——計測 224
オミックススペース 361

か

カーボンナノチューブ 115、117、
144
介護支援ロボット 37
介在神経細胞 278
階層統合シミュレーション 480
階層統合シミュレータ 473
外側前頭前野 282
海馬 270、279
界面選択的非線形分光法 73
回路機能メカニズムコア 260
科学技術基本法 252
科学者会議 54
科学者会議(旧) 13、14
科学者の行動規範 45
化学反応機構 70
核化学 513
殻構造 521
核-細胞質間輸送 93
拡散テンソル画像法 405
核子 542
核磁気共鳴 382
核磁気共鳴装置 417
学習機械 269
革新的研究開発推進プログラム 134
革新的細胞解析研究プログラム 418
革新脳 274
核図表 521
拡張遺伝暗号 416
核内構造体 105
核内の空間配置情報 375
核物質 521
核分光 544
核分裂 534
確率降下学習法 290
核力の飽和性 537
化合物アレイ 89
カザン大学との連携 35
カスプトラップ 58
下側頭葉皮質 282
課題研究推進費 51
花粉症ワクチン 318
カベオレ 92
顆粒細胞 269、278
カロリンスカ研究所 413
環境エネルギー課 184
環境資源科学研究センター 28
——の技術基盤 178
——の成果報告会 192
——の中間報告会 192
——のテレビ会議システム 192
環境変化への適応 99
幹細胞・エピジェネティクス・再生分野
232
完全長cDNA
——合成技術 371
——技術 364
——の解読 361

がん治療 519
 がん薬物療法の個別適正化プログラム
 304、333
 眼優位性コラム 283

き

記憶 279
 — 痕跡 279
 — 痕跡細胞群 279
 — の補完 279
 基幹研究所 13、19、128
 — 機能の全理研展開 26
 — の運営体制 23
 — の発足 20
 寄生振動 535
 基礎科学研究課題制度 52
 基礎的研究のための競争的研究費 52
 基礎科学研究費 52
 基礎課題研究プログラム 22
 希土類 80
 機能的MRI法 403
 機能的回路構築研究グループ 260
 機能的核磁気共鳴 259
 機能的磁気共鳴画像法 426
 木原財団企業インキュベーションセン
 ター 379
 忌避物質 276
 逆運動学反応 544
 急性骨髄性白血病 327
 急冷技術 145
 強化学習 269
 共感 271
 狂牛病 285
 共生 108
 強相関
 — 太陽電池 137
 — 電子 67、70
 — 電子系 137
 — 物理部門 132
 — 量子系 128
 極限環境微生物 109
 極低温原子 147
 巨大スピホール効果 144
 巨大電波望遠鏡 64
 筋萎縮性側索硬化症 284
 近赤外色 76
 近接場光学 156
 金属錯体 401

く

クイーンズランド大学(オーストラリア)
 378
 クローン分解 543
 クエンチ 531
 クォーク 557
 クォーク・グルーオン・プラズマ 557
 組み換え酵素 100
 組み換えホットスポット 100
 クライオ電子顕微鏡 414
 クラスタ計算機 582
 グランドチャレンジ・アプリケーション
 463、464

グリア細胞 273
 グリーンイノベーション 165、408
 グリーンファクトリー研究 183
 クリティカルマス効果 254
 グルーオン 557
 クロイツフェルト-ヤコブ病 285
 グローバル教育院 350
 グローバル研究クラスター 28
 クローンマウス 231
 クロスアポイント制度 558
 クロマチン・エピゲノム状態 224

け

「京」 441
 — 互換機 477
 — の開発構想 432
 — の基礎科学 444
 — のジョブ充填率 441
 — の製造 437
 — の防災・減災 444
 — の予期せぬシステムダウン 441
 — のライフサイエンス 444
 蛍光イメージング手法 289
 蛍光タンパク 289
 蛍光標識タンパク 268
 経済スパイ事件 266
 計算科学 431
 計算科学研究機構 431、436、439、
 444、453
 — の広報活動 454
 — の人材育成の取り組み 454
 計算科学での実証研究 447
 計算科学の研究チーム群 446
 計算機科学の研究チーム群 445
 計算構造生物学研究ユニット 447
 計算生命科学 467、476
 計算論的神経科学研究グループ 259
 ケイ中間子 551
 経頭蓋磁気刺激法 403
 系統保存施設 347
 ケタミン 423
 結合自由エネルギー 473
 結晶構造解析 385
 血栓シミュレーション 466
 楔前部 282
 ゲノム 362
 — DNAのメチル化 375
 — に何が書かれているか 364
 — ワイド関連解析 293
 ゲノム科学総合研究センター 14
 ゲノムネットワーク委員会 373
 ゲノムネットワーク解析支援施設 410
 ゲノムネットワークプロジェクト 373
 ゲフィチニブ 366
 ケミカルゲノミクス 89、106
 ケミカルバイオロジー 173
 ケミカルバイオロジー研究領域 22
 研究員会議 46
 研究課題予算委員会 52
 研究循環システム 22
 研究奨励ファンド 52
 研究の芽を産む 53
 研究不正再発防止のための改革委員会

47
 研究不正再発防止をはじめとする高い規
 範の再生のためのアクションプラン
 47
 研究倫理 267
 健康寿命の延伸 380
 言語発達 283
 原子核
 — 科学研究センター 523
 — 殻構造 565
 — クラスタ構造 565
 — 素粒子研究所 549
 — の殻模型 537
 — 反応 513、565
 — 物理国際会議 536
 原子力研究所 516
 原子力長期計画 529
 元素合成 513
 原発性免疫不全症 318
 減偏極 558

こ

コアPI 42
 — 制度 42
 高エネルギー加速器研究機構 523
 高エネルギー物理学研究所 524
 高温超伝導 139、417、525
 光化学系II 505
 光学イメージング技術 268
 工学系主任研究員研究室 110
 抗がん免疫 314
 高校生のための生命科学体験講座 238
 高校生のための発生活生物学実習講座
 238
 格子QCD 559
 格子色力学 566
 高次光学過程 226
 格子光シート顕微鏡 427
 恒常性 323
 恒常性医科学研究部門 321
 合成生物学 408
 高精度医療 379
 構造ゲノム科学 382
 構造生物学 382、408
 構造生命科学 480
 構造揺らぎ 74
 構造流体連成ソフトウェアZZ-EFSI
 468
 高速C-[¹⁴C]メチル化反応 401
 高速高感度共焦点顕微鏡システム 162
 高速スピン操作 142
 抗体 308
 光電子イメージング法 71
 高度好熱菌丸ごと一匹プロジェクト
 385
 神戸医療産業都市 405
 神戸研究所 409
 広報・国際化室 239
 高マンノース型 85
 光量子工学 110、155
 — 研究領域 28
 ゴードン・ベル賞 438
 小型中性子源システム 163、564

国際FANTOMコンソーシアム 364
 国際がんゲノムコンソーシアム 298、
 331
 国際ゲノム科学機構 388
 国際サマープログラム 319
 国際主幹研究員制度 32
 国際HapMap計画 293
 国際ヒトゲノム配列決定コンソーシアム
 361
 国際評価 526
 国際標準データベースの構築 364
 国際フロンティア研究システム 13、
 16、251
 国際マウスサマーコース 357
 国際免疫シンポジウム 320
 国際薬理遺伝学研究連合 298
 国立研究開発法人 4
 国立埼玉病院 519
 子殺し 288
 心と心の相互作用 288
 心と知性への挑戦コア 260
 コジェネ(熱電併給)施設 523
 個人知 179
 子育て 288
 固体NMR 428
 個体・器官形成分野 230
 5段階評価 2
 コヒーレント 151
 —X線回折イメージング 491
 —科学研究 151
 —共鳴励起 61
 個別化医療 379
 個別化抗がん剤投薬基盤 475
 コモンマームセット 403
 コラム領域 282
 ゴルジ体 91
 コレステロール 92
 コンデンシン 94

さ

サーチ委員会 262
 サイクロトロン 513
 再生医療実現拠点ネットワークプログラ
 ム 334
 再生医療の実現化プロジェクト 358
 再生阻害因子 276
 最先端研究開発プログラム 131
 最先端研究基盤整備補助金 214
 サイトカイン 308
 サイバリアン・スネーク電磁石 558
 細胞
 —運命情報解析技術開発サブチーム
 349
 —機能の可視化技術 289
 —銀行 348
 —材料開発室 348、349、350
 —システム研究 87
 —死制御 78
 —周期 94
 —スケール研究開発チーム 468
 —生物学 86
 —生物学分野 229
 —接着分子カドヘリン 230

—内情報処理 95
 —内情報処理システム 224
 —内情報伝達機構 77
 —内信号伝達分子 277
 —内のカルシウム濃度 289
 —内分子カスケード 278
 —内分子ダイナミクス 471
 —分化ネットワーク 97
 —まるごとモデリング 209
 最優秀可視化/シミュレーション賞
 474
 サインアップ 421
 作業記憶 270
 サテライトセンター 335
 参加型医療 379
 三環系抗うつ薬 287
 産業連携ユニット 379

し

西安交通大連携研究 35
 シーケンサー利用技術講習会 378
 シータ波 280
 ジーンバンク室 348
 ジェフリー・モデル基金 319
 視覚認知 282
 視覚野 278
 時間の圧縮 281
 磁気カイラル効果 140
 次期機種検討ワーキンググループ 574
 磁気共鳴画像法 423
 色素性乾皮症 97
 次期フラッグシップシステムの開発
 458
 磁気モーメント 58
 事業仕分けによる見直し 434
 シグナル伝達カスケード 366
 思考機能研究グループ 253、254
 思考電流研究チーム 254
 思考ネットワーク研究チーム 254
 自己免疫疾患 307
 脂質 92
 脂質ラフト 92
 視床室傍核 287
 システム糖鎖 89
 —生物学グループ 28
 —鎖生物学研究プログラム 19
 次世代シーケンサー 303、373、375、
 381
 —支援施設 376
 —の拠点化 376
 次世代スーパーコンピュータ
 —施設の立地地点 434
 —の概念設計 433
 —の開発 433
 —のシステム構成案 433
 —のプロジェクトの見直し 435
 次世代スーパーコンピューティング技術
 463
 次世代スパコンプロジェクト 432
 次世代生命体統合シミュレーションソフ
 トウェアの研究開発 211、463
 次世代超高速電子計算機システム 457
 市大・理研連絡調整会議 338

疾患関連遺伝子 293
 疾患生物学セミナーシリーズ 323
 疾患多様性医学研究部門 321
 疾患メカニズムコア 260
 疾患モデル評価研究開発チーム 350
 実験植物開発室 348、349
 実験動物開発室 348、349
 質量生成機構 552
 質量測定 540
 シナプス棘 277
 シニアインヴェスティゲーター 261
 シニアチームリーダー 261
 シフトカレント 138
 自閉症スペクトラム障害 277
 社会性の脳科学 288
 社会知 179
 社会的闘争 289
 社会的優劣 289
 社会脳 271
 弱収束 514
 シャペロン介在性オートファジー 284
 重イオン加速器 515
 重イオン衝突型加速器 556
 周回方向変動磁場型(Azimuthally
 Varying Field: AVF)サイクロトロ
 ン 515
 集光ミラー 505、564
 樹状細胞 328
 主任会 52
 主任研究員 51
 —会議(主任会) 14、15
 —会議 52
 —研究室 13、51、172
 —研究室群 41、57
 —制度 13、42
 —制度設置規程 42
 循環型の持続的社会 195
 准主任研究員 42
 —制度 31
 将棋プロジェクト 278、282
 照射線量 519
 情動系ループ 270
 情動的価値判断 270
 小児慢性疲労症候群 426
 小脳 269
 情報解析技術室 349
 情報環境室 577
 情報幾何 290
 情報基盤
 —研究部 581
 —検討委員会 582
 —施設 577
 —センター 582
 —棟 581
 情報処理研究グループ 254
 小胞体ストレス 284
 触媒化学 79、190
 触媒的不斉合成反応 77
 植物科学研究センター 14、356
 鋤鼻器 288
 シリコン検出器 561
 自律神経系 271、273
 シロイヌナズナ 346、352、356
 —の突然変異体の収集と解析 361

シンガポール大学メカノバイオロジー研
究所 222
新幹線型研究所 273
新規核内構造体 105
新規変異マウス研究開発チーム 350
真空封止アンジュレータ 487
神経回路遺伝学 280
神経回路の可塑性 279
神経回路メカニズム研究グループ 258、
260
神経幹細胞 277
神経軸索 276
神経代謝機構研究グループ 260
神経分化修復機構研究グループ 259
神経変性疾患 405
人工DNA 416
人工アジュバント細胞 317
人工アジュバントベクター細胞 325
人工ゲノム進化 101
人工原子 115
人工リンパ節 315
人材リクルートキャラバン 262
深紫外発光 113
深層学習 270
迅速診断 379
深部非弾性散乱 549
シンラドーム 377
新領域開拓課題 44、55
——制度 54

す

錐体細胞 278
睡眠と記憶 281
数値風洞 209
スーパーコンピュータ 431
——課題審査委員会 584
——「京」75
——作業部会 580
——導入計画推進室 575
——導入ワーキンググループ 574
数値創造プログラム 56、86、566
スカラ型単独の構成 434
スキルミオン 138
スピン
——液体 68、69
——軌道相互作用 144
——流 146
——量子技術 142
スフィンゴミエリン 92
スプライシング 105
スプライソスタチンA 106
スペクトル線 64

せ

清華大学 147
星間分子雲 64
制御性T細胞 308、313
制御性樹状細胞 313
制御ネットワーク 97
生殖・受精分野 231
生体応答情報技術開発サブチーム 349
生体超分子システム科学 339

——専攻 337
生体内合成化学治療 79
生体分子ダイナミクス 74
成長円錐 276
静電加速器 513
静電型イオン蓄積リング 61
青斑核 287
生物遺伝資源 345、346、348、349、
351、354
生命医科学研究科 340
生命科学 513
生命現象に対する数理的解明 96
生命システム研究センター 23、209
生命分子システム基盤研究領域 407
世界初iPS細胞臨床研究 244
世界微生物株保存連盟 348
ゼブラフィッシュ 286
セロトニン 287、403
セロトニン神経細胞 286
遷移金属酸化物 67
線形加速器 513
全ゲノムシーケンス解析 303
染色体 94
全身統合シミュレーション 474
全身の透明化技術 290
先制医療 379、405
先端技術開発グループ 257、260
先端技術開発センター 257
先端基盤技術コア 260
先端計算科学研究領域 22
先端光科学研究領域 22
先端増強ラマン分光 161
先天性外眼筋線維症 276
前頭前野 281
セントラルドグマ 377
前立腺がん 327
戦略研究 310

そ

臓器全身スケール研究開発チーム 468
双極子型共鳴 547
造血幹細胞 315
総合防災・減災研究ユニット 447
相互作用断面積 544
創造的研究 310
相対論的測地 60
——技術 162
相同DNA組換え 98
創発科学実験棟 136
創発性 127
創発電磁気学 127
創発物性科学研究センター 27
創薬・医療技術基盤プログラム 415
創薬候補物質探索拠点 398
創薬等支援技術基盤プラットフォーム
418
——事業 366、381
粗視化分子モデル 472
ソフト界面 118
ソマトスタチン 283
ソメワケササクレヤモリ 427

た

ターゲットタンパク研究プログラム
381
第1回カロリンスカ研究所-理化学研
究所-国際集中講義 378
第1期中期計画 4
第2回ILAC 4
第2期中期計画 6
第3期科学技術基本計画 6
第3期中期計画 6
第4期科学技術基本計画 7
第一次視覚野 283
大学生のための生命科学インターン
シップ 238
大規模遺伝子ネットワーク解析ソフト
ウェア 481
大規模計算 565
大規模生命データ解析 481
対称性の自発的破れ 552
帯状皮質 282
体性感覚野 279
大脳皮質・基底核・視床ループ 270
代表SNP 297
台湾国立交通大学 35
楕円変形 546
多階層問題に対する数理・計算科学
56
多核ポリヒドリド錯体 80
多価重原子イオン 61
卓越個人知課題 44、55
多剤排出トランスポーター 466、468
手綱核 286、289
タミフル 402
単一細胞解析 418
単一分子蛍光測定 74
単一分子振動分光法 72
単光子源 143
短寿命原子核 542
タンパク3000プロジェクト 381、407
タンパク質の基本構造 361、381
短パルスレーザー 73
単分子化学 72

ち

チアミン 425
地球シミュレータ 209
蓄電池 509
知的脳機能研究グループ 260
チャンネルロドプシン 268
注意欠陥/多動性障害 404
中央研究所 13、14
中央支援施設 310
中央支援体制 311
中外製薬連携ユニット 379
中核研究 310
中間子 513
——の質量変化 563
中期計画 2
中国科学院との連携 35
中性子 542
——光学素子 564
——星 547、566

—ハロー 521
 チュートリアルシリーズ「科学道場」
 34
 チュープリン 276
 超解像蛍光顕微鏡 217
 超解像顕微鏡 213
 超解像顕微法 156
 超学際研究 62
 長期抑制 269、278
 超高エネルギー宇宙線 62
 超高解像度顕微鏡技術 289
 超高磁場NMR 429
 超高速アルゴリズム 326
 長鎖ノンコーディングRNA 104、421
 超重元素 514
 超新星爆発 525
 超短パルスレーザー 151
 超低温ミュオン 551
 超伝導
 —回路 142
 —人工原子 36
 —電磁石 518
 —トンネル接合素子 564
 —量子ビット 143
 腸内細菌 314、324、326
 —叢 314
 超微細遷移 58
 超分子 140
 —機能化学 128
 —機能化学部門 132
 —強誘電体 146
 —ポリマー 141
 超流動 65
 —ヘリウム3 143

つ

筑波研究所 14

て

データ解析融合研究開発チーム 468
 出来事の記憶 279
 テラヘルツ
 —光源 114
 —光研究 154
 —光研究プログラム 18
 —波 151
 電子計算機
 —委員会 569
 —室 568
 —小委員会 568
 —将来計画検討委員会 580
 —中期計画 573
 電子銃 498
 電子スピン 142
 電子線ホログラフィー 145
 電子蓄積リング 539
 電磁モーメント 544
 転写因子のネットワーク 371
 転写ネットワーク 365、369
 電磁励起 544
 テンソル力 565
 天体ビッグバン 63

天体物理学 513

と

東京大学原子核研究所 515
 東京大学社会連携講座 135
 統合計測・モデリング研究部門 321
 統合失調症 285
 統合生命医科学 322
 統合物性科学研究プログラム 132
 糖鎖 79
 —の効率的合成 85
 —シグナル 82
 —認識機構 84
 等時性 515
 糖ヌクレオチド 83
 鳥皮質 271
 動物アレルギー検査株式会社 320
 動物変異動態解析技術開発チーム 349
 ドゥブナ合同原子核研究所 515
 ドーパミン 287
 ドーパミン神経細胞 269、403
 独創的研究提案制度 55
 独立主幹研究プログラム 32
 独立成分分析 290
 閉じ込め 557
 登上線維 269、278
 突然変異体 519、520
 トップダウン注意 282
 トポロジー 138
 トポロジカル
 —科学 68
 —絶縁体 67、139
 —超伝導体 67
 —物性 66
 トラストズマップ 401
 トランスクリプトーム 223、362、
 408
 トランスポゾンを用いた遺伝子破壊型の
 変異体 367
 ドリコール結合オリゴ糖 81
 トレハロース 284

な

内側視索前野の中心部 288
 内側前頭前野 281
 内部モデル 278
 ナショナルバイオリソースプロジェクト
 346、351
 ナノ共振器 115
 ナノバイオテクノロジー 119
 ナノメッシュ電極 120
 ナノ粒子センサー 118
 軟X線レーザー 111
 難培養微生物 108
 南部-ゴールドストーン定理 566

に

仁科加速器研究センター 513
 仁科記念賞 542
 ニホニウム 514
 日本医療研究開発機構 352

日本学術会議 252
 日本電子株式会社 413
 乳がん 402
 入射核破砕反応 542
 ニューロン機能研究グループ 254
 尿酸 401
 任期制研究者 251
 認知科学研究グループ 260
 認知症 283

ね

ネットワークシステムの構造理論 96
 ネットワーク地図 365
 ネプリライシン 283
 燃料電池 509

の

脳科学委員会 253
 脳科学研究 251
 脳科学懇談会 254
 脳科学総合研究センター 14、251、
 254
 脳型計算論研究グループ 259
 脳機能ネットワークの包括的解明プロ
 ジェクト 274
 農芸化学 86
 脳神経-筋骨格系統合モデル 475
 脳神経系研究開発チーム 468
 脳・神経発生分野 232
 脳センター 251
 脳
 —の左右非対称性 289
 —の世紀シンポジウム 253
 —の世紀推進会議 253
 —の内部モデル 271
 —を知る 251
 —を創る 251
 —を育む 257、259
 —を守る 251
 野依イニシアチブ 2
 ノルアドレナリン 287
 ノンコーディングRNA 418
 ノンレム睡眠 281

は

パーキンソン病 284、403、474
 ハーセプチン 402
 パーセプトロン 269、278
 バイオアーキテクト研究 86
 バイオンフォマティクス 418
 バイオ工学 110、117
 バイオバンク・ジャパン 295
 バイオプロローブ 88、107
 バイオマーカー 83、418
 バイオマス 169
 バイオマテリアル 120
 バイオリソース 345、346、348、349、
 351、354
 バイオリソースセンター 14
 —アドバイザリーカウンシル 350
 バイオリソース品質管理支援ユニット

350
 バイオリファインリー 181
 肺がんの免疫細胞療法 325
 ハイスループット化 224
 バイ中間子 551
 バイ中間子原子 552
 バイ電子 69
 ハイパフォーマンス・コンピューティング 437
 ハイパワーレーザー 497
 破壊前計測 505
 爆発的要素合成 521
 場所細胞 280
 バックアップ 348、352
 白血病幹細胞 317、327
 発生・再生科学総合研究センター 14、46、227
 発生生物学 227
 発生生物学リカレント講座 238
 発生発達研究グループ 259、260
 ハドロ物理学 513
 ハプロタイプ 296
 —ブロック 297
 はやぶさ 511
 パラスペックル 105
 播磨科学公園都市 485
 播磨研究所 14
 ハロー核 521
 ハロロドブシン 268
 反水素 58
 ハンチントン病 284
 反転の島 544
 半導体ナノワイヤ 115
 半導体レーザー 112
 反物質 57
 ハンヤン大との連携研究 35

ひ

非圧縮率 547
 ビームライン 487
 東日本大震災 352
 光遺伝学 268
 光格子時計 59、157
 光磁気効果 146
 非環式レチノイド 426
 非局所量子もつれ 142
 ピクセル検出器 561
 微細加工 122
 ピザ型タンパク質 416
 非散逸性電流 139
 尾状核 282
 非ステロイド性抗炎症薬 401
 ヒストンのアセチル化 375
 微生物系統保存施設 348
 微生物材料開発室 348、349、350
 飛跡検出器 561
 ビタミンB₁ 425
 非タンパクコードRNA 365
 —の発見 373
 ビッグデータ 431
 —解析 325
 ヒト11番染色体 364
 ヒト21番染色体 364

ヒト化マウス 317
 ヒトゲノムドラフトシーケンス 371
 ヒトゲノムの研究 361
 ヒト糞便メタゲノム解析 476
 皮膚がん 97
 非負行列分解法 290
 皮膚バリア 318
 病因遺伝子研究グループ 258、260
 標準理論 566
 表彰制度 34
 非リソソーム糖鎖代謝機構 81

ふ

フェノーム (個体の表現形質) 362
 フェノーム (表現形質) の解析 361
 フェムト秒 73
 複雑な分子系 73
 腹側被蓋野 287
 父性行動 288
 物質機能創成研究領域 22
 物質・形質間のネットワーク 369
 物質・材料研究機構 417
 物質循環 108
 フラグメント最適化法 473
 フラッグシップ2020プロジェクト 456
 フラッグシップ・スーパーコンピュータ 440
 —システム 440
 ブラックホール 63
 プリオン 285
 プリオン病 285
 ブルキンエ細胞 269、278
 フルスルチアミン 425
 ブレイクマシン・インターフェース 290
 ブレックイーブン 552
 フレキシブルデバイス 140
 プロテオーム 223
 プロテオーム (タンパク質) 362
 プロテオストラクチュローム 365
 プロテオミクス 224
 プロモーター 419
 プロモトーム 369
 フロンティア研究システム 13、16、133、398
 フロンティア研究システム創立20周年記念式典 19
 分解者 (微生物) 108
 分界条床核 288
 分光計測法の開発 73
 分散整合 549
 分子イメージング科学研究センター 18、397、407
 分子イメージング 397
 —研究戦略推進プログラム 399、423
 —研究プログラム 18、397、399
 分子機能イメージング 226
 分子固体 69
 分子システム研究 56、69
 分子スケール研究開発チーム 468
 分子動力学計算 75

分子動力学ソフトウェアGENESIS 471、479
 分子標的薬 401
 分子プローブ 397、399
 分子モーター 416
 分野横断型プロジェクト 55
 分離セクター型サイクロトロン 517

へ

平行線維 269、278
 北京ゲノム研究所 375
 ベタフロップス級 210
 ベタフロップス・クラスのスーパーコンピュータ 465
 ヘテロクロマチン形成 103
 ヘテロダイン検出和周波発生分光 73
 ヘテロ二重鎖 99
 ベニングトラップ 58
 ヘリウム 65
 変異マウスライブラリー 367
 偏極陽子衝突型加速器 556
 偏向電磁石 488
 扁桃体 270

ほ

放射光 483
 放射光源 539
 放射状グリア 277
 放射性同位元素 513
 放射性同位体 542
 放射性薬剤 423
 放射線医学総合研究所 397、519
 放射線遮蔽 529
 放射線生物学 513、519
 報酬 281
 —の予測 281
 —予測誤差 269、281
 報奨制度 34
 ポートアイランド 405
 ボード会議 261
 星形成 64
 ポスト「京」 453、456、457、458、478
 —の基本設計 458
 ホスホリパーゼCベータ1 92
 ボゾンサンプリング 143
 ボトムアップ研究 51
 ホモプラスミー 99
 ポリオキシシン 107
 ポリグルタミン酸鎖 284
 ホログラフィー電子顕微鏡 36
 翻訳開始因子 416

ま

舞岡キャンパス 193
 マイクロRNA 421
 マイクロ波共振器 143
 マウス
 —完全長cDNA 371
 —表現型解析開発チーム 350
 —表現型知識化研究開発ユニット

350
膜交通 91
膜タンパク質 415
マックスプランク分子生理学研究所
90
魔法数 521
魔法数消失 542
魔法波長 59
魔法性 144
マルチスケール計算手法 216
マルチスケール・マルチフィジックス心
臓シミュレーション 466
マルチフェロイクス 139
マルチプレックスPCRインベーター法
302
マルチポート (MP) CCD検出器 504
マルチモーダル 413
マルチモーダルイメージング 226
慢性進行性外眼筋麻痺 287
慢性疲労症候群／筋痛性脳脊髄炎 424
慢性閉塞性肺疾患 82

み

ミトコンドリア 99、287
ミトコンドリアDNA複製酵素 287
ミナトカモジグサ 346
未病 405
ミュタゲネシス (突然変異体解析)
366
ミュオン 513、551
——触媒核融合 552
未来創薬研究所 379
ミレニアム・プロジェクト 166、227

む

無意識 278
無細胞タンパク質合成法 390
無麻酔下PET実験 401

め

メタボローム 168、223
——解析 424
——解析分室 189
——(代謝産物) 362
メタマテリアル 115、157
メチル化 375
免疫・アレルギー科学総合研究センター
14、307
免疫
——応答の始まり 312
——学 307
——グロブリンA 328
——グロブリンE 308
——ヒト化マウス 322
——不全症 324
——を操る 309
——を識る 309
——を創る 309
免疫記憶 313
——記憶研究 316
メンケス病 424

も

網羅的解析プログラム 391
モータータンパク 276
目的志向的行動 281
モノアミン神経細胞 287
モノポール 138

や

薬物動態 398
薬理遺伝学研究連合 330

ゆ

誘引物質 276
有機エレクトロニクス 141
有機薄膜太陽電池 141
融合領域リーダー育成プログラム 336
ユビキチン 98

よ

陽子 542
——のスピン構造 556
——捕獲反応 543
陽電子放射断層撮影法 423
陽電子放射断層撮像法 397
抑制性回路の可塑性 290
抑制性入力 278
横浜市立大学の生命超分子研究科 378
横浜市立大学連携大学院 335
横浜研究所 409
横浜事業所の温室 187
予測医療 379
予測符号化 271
予防医療 379

ら

ライヴサイエンス 409
ライフイノベーション 408
ライブイメージング 91
ライフサイエンス
——課 184
——技術基盤研究センター 407
——基盤研究クラスター・アドバイザー
——カウンスル 377
——研究情報室 347、357
——筑波研究センター 348、349
——都市横浜 340
——分野 463

り

理化学研究所政策リトリート 181
理研BSI
——オムロン連携センター 265
——オリンパス連携センター 265
——花王連携センター 265
——タケダ連携センター 265
——トヨタ連携センター 265
理研
——CLST-JEOL連携センター 413

——MIT神経回路遺伝学研究セン
ター 257
——RAL (英ラザフォード・アップ
ルトン研究所) 支所 551
——アドバイザーカウンスル 1
——科学技術ハブ構想 56
——科学者会議 28、41
——科学者会議 (旧) 28
——加速器研究施設 525
——研究奨励賞 35
——サイネス 368
——精神 3
——知 179
——天然化合物バンク 108
——東海ゴム人間共存ロボット連携
センター 28、35
——と順天堂大学との包括連携協定
380
——と横浜市大の連携大学院 337
——鳥居連携研究チーム 320
——内大型競争資金 52
——の三層構造 22、54
——マックスプランク連携研究セン
ター 28、35

リサーチリソースセンター 257
理事長ファンド 55
理事長ファンドワークショップ 180
リソース検討委員会 350
リプログラミング 419
リペロマイシンA 107
量子色力学 559、566
量子エンタングルメント 143
量子科学技術開発機構 397
量子コンピュータ 36、116
量子情報エレクトロニクス 128
——部門 132
量子情報技術 142
量子情報通信 117
量子電気力学 566
量子ドット 115
量子ホール状態 139
理論科学連携研究推進グループ 566
理論物理学 513
臨界期 278
臨界機構研究グループ 259、260
リングサイクロトロン 517
臨床研究 320
輪番停電 354

る

ルクセンブルグ研究財団 332
ルクセンブルグ大学 332

れ

冷却原子 143
レーザー科学 110
レーザー加速 506
レーザー冷却 155
レグイミュン 320
レクチン受容体 83
レトロウイルス 420
レビュー委員会 350

レプトン異常磁気能率 566
レプリカ交換分子動力学法 75
レム睡眠 281
連携大学院 378
——集中レクチャー 238
連鎖不平衡 294
——地図 295
連想記憶 270
連続フェムト秒X線構造解析 505

ろ

老化・精神疾患研究グループ 259、
260
労働契約法改正 48
ロドプシン 489
論文不正問題 240

わ

若手奨励課題 55
ワクチンの開発 309
和光研究所所長 15
和光原子核科学センター 549

りかがくけんきゅうしょひゃくねんし
理化学研究所百年史 第Ⅱ編 研究と成果
RIKEN's First Century, Volume II : Research Achievements

2018年3月20日発行 非売品

企画・編集：理化学研究所百年史編集委員会

発 行：国立研究開発法人理化学研究所
こくりつけんきゅうかいほうじんりかがくけんきゅうしょ
〒351-0198 埼玉県和光市広沢2-1

印刷・製本：河北印刷株式会社
〒601-8461 京都市南区唐橋門脇町28

©RIKEN 2018 Printed in Japan

ISBN978-4-9910056-1-9
RIKEN 2017-057

