【記号・数字】

\$ 1000 ゲノム 380
 1000 人ゲノムプロジェクト [計画] (1000 genomes project) 384, 383
 2 型糖尿病 440, 443

【ギリシア文字】

α シヌクレイン (α -synuclein) 433
 β アレスチン (β -arrestin) 369
 γ 振動 462
 ω -3 脂肪酸 (n-3 系脂肪酸) 441

【略称(アルファベット順)】

A

ACHD (adult congenital heart disease) 416, 463
 ADL (activities of daily living) 468
 Ai (autopsy imaging) 493
 AKI (acute kidney injury) 428, 429
 ALK (anaplastic lymphoma kinase) 450
 ALS (amyotrophic lateral sclerosis) 438, 439
 AMD (age-related macular degeneration) 480
 anti VEGF (vascular endothelial growth factor) therapy (ophthalmology) 480
 anti VEGF (vascular endothelial growth factor) therapy (treatment of cancer) 453
 AQP4 (aquaporin-4) 437
 ASD (autismspectrum disorder) 463

B

BAT (brown adipose tissue) 442
 BIA (bioelectrical impedance analysis) 468
 BMI (brain machine interface) 476
 BMS (bare metal stent) 411
 BPA (balloon pulmonary angioplasty) 415
 BTC (bridge to candidacy) 477
 BTT (bridge to transplantation) 477
 BVS (bioresorbable vascular scaffold) 411

C

CABG (coronary artery bypass grafting) 411
 CAR (chimeric antigen receptor) 456
 CBT (cognitive behavioral therapy) 464
 CDAI (clinical disease activity index) 459
 CDx (companion diagnostics) 399, 400, 454
 cfDNA (cell-free DNA) 465
 ChIP (chromatin immunoprecipitation)-seq 法

(クロマチン免疫沈降シーケンス) 386
 CKD (chronic kidney disease) 427
 CKD-MBD (CKD-mineral and bone disorder) 427
 CNV (copy number variation) 383, 384
 COPD (chronic obstructive pulmonary disease) 417
 CPAP (continuous positive airway pressure) 414
 CPFE (combined pulmonary fibrosis and emphysema) 417
 CSA (central sleep apnea) 414
 CSF-1R (colony stimulating factor 1 receptor) 435
 CSR-CSA (Cheyne-Stokes respiration with central sleep apnea) 414
 CTC (circulating tumor cell) 449
 CTEPH (chronic thromboembolic pulmonary hypertension) 415
 CYP11B2 (cytochrome P450 11B2) 445

D

DAAAs (direct acting antivirals) 425, 426
 DAS28 (Disease Activity Score 28) 459
 DEB (drug-eluting balloon) 411
 DEXA (dual energy X-ray absorption) 468
 DiHS (drug-induced hypersensitivity syndrome) 479
 DLB (dementia with Lewy bodies) 433
 DNA (deoxyribonucleic acid)
 —脱メチル化剤 387
 —メチル化 386, 387
 DPP-4 (dipeptidyl peptidase-4) 阻害薬 443
 DSM-5 (The fifth edition of the diagnostic and statistical manual of mental disorders) 460
 DT (destination therapy) 477
 DUB (deubiquitylating enzyme) 374
 DUP (duration of untreated psychosis) 462

E

EAS (electoric acoustic stimulation) 482
 EBP (epidural blood patch) 473
 EFTR (endoscopic full thickness resection) 472
 EGFR (epidermal growth factor receptor) 451
 ES (embryonic stem) cell (細胞) 403
 EPO (erythropoietin) 430
 ERP (event-related potential) 462
 ESA (erythropoiesis stimulating agent) 430
 ESD (endoscopic submucosal dissection) 421
 EVAR (endovascular aneurysm repair)

..... 470
 EWGSOP (The European Working Group on Sarcopenia in Older People) 468
 EZH2 (enhancer of zeste homolog 2) 阻害剤 387

F

FGF23 (fibroblast growth factor 23) 427
 fMRI (functional magnetic resonance imaging) 476
 Foxp3 (forkhead box P3) 392, 396
 FRET (forester resonance energy transfer) パイオセンサー 377
 FTLD (frontotemporal lobar degeneration) 438, 439
 Fucci (fluorescent ubiquitination-based cell cycle indicator) 377
 FUS/TLS (fused in sarcoma/translocated in liposarcoma) 438

G

GCP (Good Clinical Practice) 496
 GERD (gastroesophageal reflux disease) 420
 GFAP (glial fibrillary acidic protein) 437
 GFP (green fluorescent protein) 377
 GIP (gastric inhibitory polypeptide) 443
 GIST (gastrointestinal stromal tumor) 471
 GLP-1 (glucagon-like peptide-1) 443
 —受容体作動薬 443
 GPCR (G protein-coupled receptor) 368, 370
 GRK (G protein-coupled receptor kinase) 369
 GSK-3 β (glycogen synthase kinase-3 β) 371
 GWAS (genome wide association study) 384, 379, 399, 425, 463

H

H1N1/09 (influenza A(H1N1)2009) 418
 HBV (hepatitis B virus) polymerase gene (HBV ポリメラーゼ遺伝子) 424
 HDLS (hereditary diffuse leukoencephalopathy with spheroids) 435
 HAQ (Health Assessment Questionnaire) 459
 HDAC (histone deacetylase) inhibitor 387
 HES (hydroxyethyl starch) 486
 HHV-6 (human herpesvirus 6) 479
 HIF (hypoxia-inducible factor) 398, 430
 HPV vaccine (human papillomavirus vaccine) 455
 Hybrid NOTES (natural orifice transluminal endoscopic surgery) 472

I

iBF 仮説 (interactive bio-feedback hypothesis)491
 ICRP (International Commission on Radiological Protection)490
 IFN (interferon)425
 IgG (immunoglobulin G) 4-RD (related disease) (IgG4 関連疾患)458
 IL28B (interleukin-28B) SNP425
 ILBD (incidental Lewy body disease)433
 ILCOR (International Liaison Committee on Resuscitation)483
 iPS (induced pluripotent stem) cell (細胞)404, 407, 408
 IPF (idiopathic pulmonary fibrosis)417

J・K・L

JRC (Japan Resuscitation Council) guidelines 2010 [JRC (日本版) ガイドライン 2010]483
 KCNJ5 (potassium inwardly-rectifying channel, subfamily J, member 5)445
 KDIGO (Kidney Disease Improving Global Outcomes)432
 LDD (local drug delivery)411

M

M (microfold) cell (細胞)396
 MSC (mesenchymal stem cell)406
 MIBG (¹²³I-meta-iodobenzylguanidine)433
 MIBG cardiac scintigraphy (MIBG 心筋シンチグラフィ)433
 Minds (Medical Information Network Distribution Service)432
 miRNA (microRNA)388
 MMN (mismatch negativity)462
 MOG (myelin-oligodendrocyte glycoprotein)437
 MS (multiple sclerosis)434
 mTOR (mammalian target of rapamycin)452

N

NAFLD (nonalcoholic fatty liver disease)423
 NASH (nonalcoholic steatohepatitis)423
 ——感受性遺伝子423
 NIH (米国立衛生研究所) ORWH (女性健康局) の agenda494
 NIPT (non-invasive prenatal genetic testing)465
 NIRS (near-infrared spectroscopy)462
 NMO (neuromyelitis optica)437
 NOAC (novel oral anticoagulants)410
 NOSE (natural orifice specimen extraction)472
 NOTES (natural orifice transluminal endo-

scopic surgery)472

O

OSA (obstructive sleep apnea)414
 OTSC (over-the-scope-clip) system472

P

PAH (pulmonary arterial hypertension)415
 PBM (patient blood management)487
 PCAB (potassium competitive acid blocker)420
 PCI (percutaneous coronary intervention)411
 PEG-IFN/RBV (pegylated interferon and ribavirin)425
 PG (prostaglandin)441
 PGx (pharmacogenomics)399
 PHD (prolyl hydroxylase) 阻害剤430
 PLE (psychotic-like experiences)462
 POEM (perioral endoscopic myotomy)472
 PPI (proton pump inhibitor)420
 pTreg (regulatory T cell)391

Q・R

QOL (quality of life)468, 469, 489
 RA (rheumatoid arthritis)397, 401, 459
 Rag (Ras-related GTP-binding protein)452
 RANKL (receptor activator of nuclear factor- κ B ligand)397, 446
 ——antibody446
 Rheb (Ras homolog enriched in brain)452
 RISC (RNA-induced silencing complex)389
 RNA (ribonucleic acid)
 ——RNA-induced silencing complex (RISC)389
 ——干渉 (RNA interference: RNAi)389
 ——結合蛋白質438
 RPS (reduced port surgery)472

S

S1P (sphingosine-1-phosphate) receptor434
 SDAI (simplified disease activity index)459
 SDB (sleep disordered breathing)414
 SG (stent graft)470
 shRNA (short-hairpin 型 RNA)389
 siRNA (small interfering RNA)389
 SMI (skeletal muscle mass index)468
 SNP (single nucleotide polymorphism)379, 384, 399, 425

SNV (single nucleotide variation)383
 SSC (Surviving Sepsis Campaign) guidelines (重症敗血症ガイドライン)485

T

T2T (treat-to-target) (関節リウマチ治療の)459
 TDP-43 (TAR DNA-binding protein 43 kDa)439
 TEVAR (thoracic endovascular aneurysmal repair)470
 TF-CBT (trauma-focused cognitive behavior therapy)464
 Th (T helper) cell
 ——Th1391
 ——Th17397, 391
 ——Th2391
 ——Th9391
 ——Tfh391
 ——Th1/Th2 パラダイム391
 TKI (tyrosine kinase inhibitor) (による甲状腺機能障害)447
 TLR (Toll-like receptor)393
 Treg (regulatory T cell)391, 392, 396, 397, 456, 479

U・V

UASP (ubiquitin specific protease)374
 VAD (ventricular assist device)477
 VEGF (vascular endothelial growth factor)453, 480
 VEGFR (vascular endothelial growth factor receptor)447, 453

W

WES (whole exome sequencing)382, 379, 380
 WGS (whole genome sequencing)379, 380, 383

【欧文(アルファベット順)】

A

activities of daily living (ADL)468
 acute kidney injury (AKI)428, 429
 acute tubular necrosis429
 adipokine (adipocytokine)440, 442, 444
 adiponectin440, 442, 444
 AdipoR440
 AdipoRon440
 adjuvant456
 Adult congenital heart disease (ACHD)416
 age-related macular degeneration (AMD)480
 aldosterone445
 amyotrophic lateral sclerosis (ALS)438, 439

anaplastic lymphoma kinase (ALK)	450	chronic kidney disease (CKD)	427, 430, 431, 432	electronic acoustic stimulation (EAS)	482
angiogenesis	447, 453, 480	chronic kidney disease-mineral and bone disorder (CKD-MBD)	427	embryonic stem (ES) cell (細胞)	403
angiotensin II	445	chronic obstructive pulmonary disease (COPD)	417	EML4-ALK	450
anti-aquaporin-4 antibody-positive neuromyelitis optica	437	chronic thromboembolic pulmonary hypertension (CTEPH)	415	endoscopic full thickness resection (EFTR)	472
antidepressant	461	circadian rhythm	373	endoscopic submucosal dissection (ESD)	421
aquaporin-4 (AQP4)	437	clock gene	373	endovascular aneurysm repair (EVAR)	470
Asian Working Group for Sarcopenia (AWGS)	468	cochlear implant (electronic acoustic stimulation : EAS)	482	enhancer of zeste homolog 2 (EZH2) 阻害剤	387
astrocyte	434, 437	cognitive behavioral therapy (CBT)	464	Enzyme replacement therapy for lysosomal disorders	467
Atg	375	colony stimulating factor 1 receptor (CSF-1R)	435	eosinophilic sinusitis	481
attention deficit hyperactivity disorder (ADHD)	463	combined pulmonary fibrosis and emphysema (CPFE)	417	epidermal growth factor receptor (EGFR)	451
autism spectrum disorder (ASD)	463	companion diagnostics (CDx)	399, 400, 454	epidural blood patch (EBP)	473
autophagosome	375	computational biology	499	epigenetics	386, 387
autophagy	375	continuous positive airway pressure (CPAP)	414	epigenome	386
autopsy imaging (Ai)	493	copy number variation (CNV)	383, 384	epigenome analysis	380, 386
autosomal dominant polycystic kidney disease (ADPKD)	428	coronary artery bypass grafting (CABG)	411	ER stress (endoplasmic reticulum stress)	376
B					
balloon pulmonary angioplasty (BPA)	415	crizotinib	450	erythropoiesis stimulating agent (ESA)	430
bare metal stent (BMS)	411	CTC 検査	449	erythropoietin (EPO)	430
bevacizumab	453	CYP11B2 (CYP11B2)	445	ethics on clinical research	498
biased agonism	368	cytokeratin	449	event-related potential (ERP)	462
big data	499	C型肝炎 (hepatitis C)	425	exome sequencing	382, 463
bioelectrical impedance analysis (BIA)	468	——治療薬	426	exosome	388
bioimaging	377	D			
bioinformatics	379, 382, 499	da Vinci Si (robotic surgery)	475	Fabry disease (Fabry 病)	467
biological agents	401	dementia with Lewy bodies (DLB)	433	fibroblast growth factor 23 (FGF23)	427
biomarker	378, 388, 399, 400, 429, 431, 449, 451, 454, 456, 462	denosumab	446	fingolimod	434
bioresorbable vascular scaffold (BVS)	411	depression	461	fluorescent biosensor	377
biosensor	377	destination therapy (DT)	477	fluorescent imaging	377
bone marrow-derived microglia	488	deubiquitylating enzyme (DUB)	374	Food Safety Commission of Japan	495
brain machine interface (BMI)	476	developmental disorder	463	forkhead box P3 (Foxp3)	392, 396
bridge to candidacy (BTC)	477	Devic's disease	437	frailty	468
bridge to transplantation (BTT)	477	diabetic nephropathy	431	frontotemporal lobar degeneration (FTLD)	439
brown adipocyte	442	Dicer	388, 389, 442	functional magnetic resonance imaging (fMRI)	476
brown adipose tissue (BAT)	442	direct acting antivirals (DAAs)	425, 426	G	
B型肝炎	424	deoxyribonucleic acid (DNA)	387	G protein-coupled receptor kinase (GRK)	369
C					
cancer immunotherapy	456	——脱メチル化剤	387	G protein-coupled receptor (GPCR)	368, 369, 370
cancer stem cell	398, 448	——メチル化	386, 387	gastric inhibitory polypeptide (GIP)	443
capsule endoscopy	419	double-balloon endoscopy	419	gastroesophageal reflux disease (GERD)	420
catheter ablation	412	driver 変異	456	gastrointestinal stromal tumor (GIST)	471
CD4 陽性 T 細胞	391	drug-eluting balloon (DEB)	411	Gaucher's disease (Gaucher 病)	467
cell-free DNA (cfDNA)	465	drug-eluting stent (DES)	411	gender-specific medicine	494
central sleep apnea (CSA)	414	drug-induced hypersensitivity syndrome (DIHS)	479	genetic diagnosis	390, 399
cerebral small vessel disease	436	dual energy X-ray absorption (DEXA)	468	genome wide association study (GWAS)	379, 384, 399, 425, 463
cerebrospinal fluid hypovolemia	473	duration of untreated psychosis (DUP)	462	gliial fibrillary acidic protein (GFAP)	437
cerebrospinal fluid leak	473	E			
cetuximab	451	efficiency biomarker	400, 454	glucagon-like peptide-1 (GLP-1)	443
Cheyne-Stokes respiration (CSR)	414				
chimeric antigen receptor (CAR)	456				
chromatin immunoprecipitation (ChIP) -seq 法	386				

—受容体作動薬 443
 glycogen synthase kinase-3 β (GSK-3 β)
 371
 goal-oriented therapy (肺高血圧症の)
 415
 Good Clinical Practice (GCP) 496
 green fluorescent protein (GFP) 377
 G 蛋白質共役 (型) 受容体 (GPCR) 368,
 369, 370
 G 蛋白質共役 (型) 受容体キナーゼ (GRK)
 369

H

HapMap (プロジェクト) 379
 health effects of nuclear disasters 490
 heavy ion radiotherapy 457
 Helper T cell subset (Th1/Th2/Th17/Th9/
 pTreg/Tfh) 391
 hepatitis B virus (HBV) polymerase gene
 (HBV ポリメラーゼ遺伝子) 424
 hereditary diffuse leukoencephalopathy with
 spheroids (HDLs) 435
 histone deacetylase (HDAC) inhibitor (ヒス
 トン脱アセチル化酵素阻害剤) 387
 human herpesvirus 6 (HHV-6) 479
 human papillomavirus (HPV) vaccine 455
 humanized mouse 398
 hydroxyethyl starch (HES) 486
 hypoxia-inducible factor (HIF) 398, 430

I

idiopathic pulmonary fibrosis (IPF) 417
 immunoglobulin G (IgG) 4-related disease
 (RD) (IgG4 関連疾患) 458
 imatinib 471
 immune semaphorins 395
 immunologic adjuvant 456
 immunotherapy 456
 incretin 443
 incretin-based therapy 443
 induced pluripotent stem (iPS) cell (細胞)
 404, 407, 408
 influenza A (H1N1) 2009 (H1N1/09) 418
 innate immunity 393
 interactive bio-feedback hypothesis (iBF 仮
 説) 491
 interferon (IFN) 425
 interleukin-28B (IL28B) SNP 425
 International Commission on Radiological
 Protection (ICRP) 490
 International Liaison Committee on Resuscita-
 tion (ILCOR) 483
 intracranial hypotension 473
 intra-renal artery ablation 412, 413
 investigator initiated clinical research 497

J・K

JRC (日本版) ガイドライン 2010 (JRC
 guidelines 2010) 483

Kidney Disease Improving Global Outcomes
 (KDIGO) 432
 klotho 427
 KRAS (K-ras) 451

L

Lewy 小体型認知症 (DLB) 433
 Lewy 小体病 433
 lipid mediator 441
 lipokine 441
 liquid biopsy 451
 local drug delivery (LDD) 411
 locomotive syndrome 469
 lysosomal disorders (enzyme replacement
 therapy) 467

M

M2 マクロファージ (macrophage) 393
 medical neglect 464
 Mendel (型) 遺伝性疾患 382
 mesenchymal stem cell (MSC) 406
 metabolic syndrome 393, 423,
 440, 444
 metabolome 378, 422
 metabolomics 398
 metagenome 385
 metagenomics (human microbiome) 385
 microbiome 385
 microfold cell (M cell) 396
 microglial cell 435
 microRNA (miRNA) 388
 Mikulicz disease (Mikulicz 病) 458
 mismatch negativity (MMN) 462
 molecular targeted (therapy [drug]) 399,
 400, 401, 447, 451, 454
 mucosal immunology 396
 multiple parallel hits hypothesis (NASH 発
 症) 423
 multiple sclerosis (MS) 434
 Munchausen syndrome by proxy 464
 myelin-oligodendrocyte glycoprotein
 (MOG) 437
 myocardial regeneration therapy 407

N

n-3 系脂肪酸 (ω -3 脂肪酸) 441
 NAD⁺ 依存性蛋白脱アセチル化酵素 372
 nanomedicine 402
 natural orifice specimen extraction (NOSE)
 472
 natural orifice transluminal endoscopic sur-
 gery (NOTES) 472
 near-infrared spectroscopy (NIRS) 462
 neuromodulation 489
 neuromyelitis optica (NMO) 437
 neurorehabilitation 476
 new types of depression 461
 next generation sequencer (NGS) 380,
 382, 383, 384, 385, 386, 399, 463,

465
 nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD)
 423
 nonalcoholic steatohepatitis (NASH) 423
 non-erosive reflux disease (NERD) 420
 non-invasive prenatal genetic testing
 (NIPT) 465
 non-organic failure to thrive 464
 novel oral anticoagulants (NOAC) 410
 nucleoside/nucleotide analogue-resistant
 HBV 424

O

obesity 414, 420, 440
 obstructive sleep apnea (OSA) 414
 olfactory receptor 370
 oncofertility 466
 Oncofertility コンソーシアム 466
 oncoplastic breast surgery 474
 osteoimmunology 397
 over-the-scope-clip (OTSC) system 472

P

pandemic 418
 pandemic influenza 418
 panitumumab 451
 Parkinson ('s) disease (PD) 433
 patient blood management (PBM) 487
 pediatric organ transplantation 478
 pegylated interferon and ribavirin (PEG-IFN/
 RBV) 425
 Per 373
 percutaneous coronary intervention (PCI)
 411
 peroral endoscopic myotomy (POEM)
 472
 personalized [customized, tailor-made]
 medicine 425, 454, 494
 pharmacogenomics (PGx) 399
 phospholipase A 441
 plasma substitutes 486
 potassium competitive acid blocker (PCAB)
 420
 prebiotics 422
 predictive biomarker 400, 449, 456
 primary aldosteronism 445
 probiotics 422
 prolyl hydroxylase (PHD) 阻害剤 430
 prostaglandin (PG) 441
 proton pump inhibitor (PPI) 420
 psychotic-like experiences (PLE) 462
 pulmonary arterial hypertension (PAH)
 415
 pulmonary hypertension 415

Q・R

quality of life (QOL) 468, 469, 489
 rapamycin 452
 Ras homolog enriched in brain (Rheb)

.....452
 Ras-related GTP-binding protein (Rag)
452
 reduced port surgery (RPS)472
 regional disaster medical coordinator484
 regorafenib471
 regulatory T cell (Treg)391, 392, 396,
 397, 456, 479
 renal anemia430
 reprogramming404
 rheumatoid arthritis (RA)397, 401, 446,
 459
 ribonucleic acid (RNA)
 —RNA-induced silencing complex
 (RISC)389
 —干渉 (RNA interference : RNAi)
389
 —結合蛋白質438
 robot suit "HAL-HN01"491
 robotic surgery (da Vinci Si)475

S

sarcopenia468, 469
 schizophrenia spectrum disorder462
 semaphorin395, 397
 septic shock485
 severe sepsis485
 shaken baby syndrome464
 short-hairpin 型 RNA (shRNA)389
 simprevir425, 426
 single nucleotide polymorphism (SNP)
379, 384, 399, 425
 single nucleotide variation (SNV)383
 sirtuin372
 skeletal muscle mass index (SMI)468
 sleep apnea syndrome (SAS)414
 sleep disordered breathing (SDB)414
 small interfering RNA (siRNA)389
 sphingosine-1-phosphate (S1P) receptor
434
 spinal cord stimulation (SCS)489
 stem cell403, 404, 406, 408, 448
 stent graft (SG)470
 sunitinib471
 Surviving Sepsis Campaign (SSC) guidelines
 (重症敗血症ガイドライン)485
 Symplicity HTN-3 試験413
 systems biology499

T

telaprevir425, 426
 tenofovir424
 The European Working Group on Sarcopenia
 in Older People (EWGSOP)468
 theranostics402
 thoracic endovascular aneurysmal repair
 (TEVAR)470
 tight control (関節リウマチ治療の)
459
 Toll-like receptor (TLR) (Toll 様受容体)
393

transcriptome analysis380
 trauma-focused cognitive behavior therapy
 (TF-CBT)464
 treat-to-target (T2T) (関節リウマチ治療の)
459
 tyrosine kinase inhibitor (TKI) (による甲状腺
 機能障害)447
 T 細胞養子免疫療法456

U

ubiquitin374
 ubiquitin specific protease (USP)374
 unfolded protein response376
 upfront combination therapy (肺高血圧症
 の)415

V

vascular endothelial growth factor receptor
 (VEGFR)447, 453
 vascular endothelial growth factor (VEGF)
453, 480
 vasopressin428
 vasopressin V₂-receptor antagonists428
 ventricular assist device (VAD)477

W

Warburg effect372, 378
 warfarin410
 white adipocyte442
 whole exome sequencing (WES)379,
 380, 382
 whole genome sequencing (WGS)379,
 380, 383
 window of opportunity (window of therapeu-
 tic opportunity ; 治療機会の窓) (関節リウ
 マチ治療の)459
 Wnt371
 Wolfram 症候群376

【和文(五十音順)】

あ

アクアポリン 4 (AQP4)437
 悪性腫瘍401
 握力(低下)468
 アジュバント (adjuvant)456
 アストロサイト (astrocyte)434, 437
 アディポカイン (アディポサイトカイン)
 (adipokine/adipocytokine)440, 442,
 444
 アディポネクチン (adiponectin)440,
 442, 444
 アディポネクチン受容体 (AdipoR)440
 アポトーシス促進・抑制分子376
 アルドステロン (aldosterone)445
 アレルギー (疾患)392, 393, 395
 アンジオテンシン II (angiotensin II)445

い

医学 [医療] 統計学 (medical statistics)
496
 移行 (診療科の)416
 医師主導型臨床試験497
 異種キメラ408
 異状死493
 胃食道逆流症 (GERD)420
 イスタンブール宣言478
 痛み (の治療)488, 489
 一塩基多型 (SNP)384, 379, 399, 425
 一塩基多様性 (SNV)383
 一分子シークエンサー380
 一体化開発 (医薬品と診断薬の)454
 遺伝医療 (遺伝子診療)390
 遺伝カウンセリング390, 465
 遺伝子医療実施施設検索システム390
 遺伝子工学401
 遺伝子再集合418
 遺伝子診断 (検査) (genetic diagnosis)
390, 399
 遺伝子発現プロファイル399
 移動能力(低下)469
 イマチニブ (imatinib)471
 医療機関内虐待対応組織464
 医療チーム484
 医療における遺伝学的検査・診断に関する
 ガイドライン390
 医療ネグレクト (medical neglect)464
 インクレチン (incretin)443
 インクレチン関連薬443
 インスリン抵抗性 (insulin resistance)
423, 440, 441, 442
 インターフェロン (IFN)425
 インターフェロン (IFN) フリー治療 (C 型肝炎)
426
 インターフェロン応答389

う

植込型 LVAD (左心補助人工心臓)477
 うつ病 (depression)461
 運動器障害469
 運動器症候群 (locomotive syndrome)
469

え

エキソーム (エクソーム) シーケンス (シー
 クエンシング) [解析]382, 463
 エクソーム (exosome)388
 エネルギー蓄積・代謝442
 エバネッセント蛍光顕微鏡377
 エピゲノム (epigenome)386
 エピゲノム解析 (法) (epigenome analysis)
380, 386
 エピジェネティクス (epigenetics)386,
 387
 エピジェネティック診断387
 エピジェネティック治療387
 エリスロポエチン (EPO)430

エンドリーク470

お

黄斑浮腫480
オーダーメイド医療(個別化医療, テーラーメイド医療)425, 454, 494
オートファゴソーム(autophagosome)375
オートファジー(autophagy)375
オートプシーイメージング(AI)493
オステオカイン397
オステオネットワーク397
親子関係支援プログラム464
音響刺激482
オンコファーターリティー(oncofertility)466

か

概日リズム(circadian rhythm)373
外傷性頸部症候群473
回転ガントリー457
化学感覚370
核酸アナログ424
核酸アナログ耐性株(B型肝炎ウイルス)424
家族性アルドステロン症445
家族性睡眠位相前進症候群373
褐色脂肪細胞(brown adipocyte)442
褐色脂肪組織(BAT)442
カテーテルアブレーション(catheter ablation)412
カテーテルアブレーションの適応と手技に関するガイドライン412
カプセル内視鏡(capsule endoscopy)419
カリウム(K)チャンネル445
加齢黄斑変性(AMD)480
加齢性筋肉減少症(sarcopenia)468, 469
がん・生殖医療(oncofertility)466
肝移植478
がん幹細胞(cancer stem cell)398, 448
幹細胞(stem cell)403, 404, 406, 408, 448
間質性肺炎417
患者中心の輸血医療(PBM)487
関節リウマチ(RA)397, 401, 446, 459
がん早期発見バイオマーカー388
冠動脈バイパス術(CABG)411
がん免疫療法(cancer immunotherapy)456
間葉系幹細胞(MSC)406
がんリスク387, 490

き

気腫合併肺線維症(OPFE)417
喫煙417
キナーゼ阻害剤(薬)400, 453, 471
機能再建476

機能的核磁気共鳴画像法(fMRI)476
キメラ抗原受容体(CAR)456
虐待児治療464
虐待防止対策(子ども)464
逆流性食道炎420
嗅覚受容体(olfactory receptor)370
急性腎障害(AKI)428, 429
——診断基準429
急性尿管壊死(acute tubular necrosis)429
胸部大動脈瘤ステントグラフト内挿術(TEVAR)470
虚弱(frailty)468
筋萎縮性側索硬化症(ALS)438, 439
近赤外線スペクトロスコピー(NIRS)462
金属ステント(BMS)411
筋量・筋力(低下)468

く

グリア線維性酸性蛋白(GFAP)437
クリゾチニブ(crizotinib)450

け

経管腔の内視鏡手術(NOTES)472
蛍光イメージング(fluorescent imaging)377
経口抗凝固薬(NOAC)410
蛍光バイオセンサー(fluorescent biosensor)377
経皮的冠動脈形成術(PCI)411
経皮的肺動脈拡張術(バルーン肺動脈形成術:BPA)415
血管新生(angiogenesis)447, 453, 480
血管新生抑制剤(薬)453, 480
血管内皮細胞増殖因子(VEGF)453, 480
血管内皮細胞増殖因子受容体(VEGFR)447
血漿中遊離DNA解析(liquid biopsy)451
血中循環腫瘍細胞(末梢循環腫瘍細胞:CTC)449
ゲノムコホート研究499
ゲノムバイオマーカー399
ゲノム薬理学(ファーマコゲノミクス)399
ゲノムワイド関連解析(GWAS)379, 384, 399, 425, 463
研究不正498
研究倫理(research ethics)498
原子力災害の健康影響(health effects of nuclear disasters)490
原爆被爆者調査490
原発性アルドステロン症(primary aldosteronism)445

こ

抗EGFR抗体451
抗RANKL抗体(RANKL antibody)446
抗VEGF療法(眼科)480

抗Xa薬410
抗アクアポリン4抗体陽性視神経脊髄炎437
抗うつ薬(antidepressant)461
高音急壁型難聴482
交感神経(活性)413, 414
抗凝固薬410
高血圧(治療抵抗性)413
好酸球性食道炎420
好酸球性副鼻腔炎(eosinophilic sinusitis)481
甲状腺機能障害447
高速スキャニング照射457
酵素補充療法[ライソゾーム(リソゾーム)病]
(Enzyme replacement therapy for lysosomal disorders)467
交替性勤務373
抗トロンピン薬410
硬膜外自己血注入法(ブラッドパッチ)473
高リン血症427
ゴーシェ病(Gaucher's disease)467
国際頭痛分類473
国際比較(ガイドラインの)432
国際放射線防護委員会(ICRP)490
骨髄由来ミクログリア(bone marrow-derived microglia)(と慢性疼痛)488
骨粗鬆症446, 469
骨代謝397
骨転移(癌)446
骨ミネラル代謝異常(CKD-MBD)427
骨免疫学(osteoimmunology)397
子ども虐待防止対策(strategy for the prevention of child abuse)464
コピー数多様性[多型](CNV)383, 384
個別化医療(オーダーメイド医療, テーラーメイド医療)425, 454, 494
コンパニオン診断薬(CoDx)399, 400, 454

さ

サーカディアンリズム(circadian rhythm)373
サーチュイン(sirtuin)372
災害医療484
細菌叢異常(dysbiosis)385
再生医療403, 404, 406, 409, 408
再生医療安全性新法(再生医療などの安全性の確保などに関する法律)409
再生医療用iPS細胞ストック405
サイトケラチン(cytokeratin)449
サイバニックインターフェース(cybernic interface)492
サイバニックスイッチ(cybernic switch)492
細胞シート407
細胞成長452
細胞時計373
サブユニットワクチン455
サルコペニア(sarcopenia)468, 469

残存聴力活用型人工内耳〔cochlear implant (electric acoustic stimulation : EAS)〕
.....482

し

死因診断493
子宮頸がん455
子宮頸がん予防ワクチン(HPV ワクチン、human papillomavirus vaccine)455
子宮全摘術(ロボット支援下)475
死後 CT(computed tomography) (検査)493
死後画像検査(Ai)493
自己免疫疾患392, 395, 479
自己免疫性肺炎458
脂質メディエーター(lipid mediator)441
思春期(精神医学)462
事象関連電位(ERP)462
視神経脊髄炎(NMO)437
システム生物学(systems biology)499
次世代シーケンサー(NGS)380, 382, 383, 384, 385, 386, 399, 463, 465
自然免疫(innate immunity)393
持続陽圧呼吸療法(CPAP)414
疾患 iPS 細胞376
疾患特異的 M2 マクロファージ394
疾患バイオマーカー378
疾患モデルマウス398
児童虐待の防止等に関する法律464
シナプス分子463
自閉症(autism disorder)463
自閉症スペクトラム(ASD)463
脂肪細胞441, 442
脂肪酸441
シメプレビル(simprevir)425, 426
若年性認知症435
重症心不全407
重症敗血症(severe sepsis)485
重症敗血症ガイドライン〔Surviving Sepsis Campaign(SSC)guidelines〕485
重症薬疹479
周皮細胞436
重粒子線治療(heavy ion radiotherapy)457
出生前診断390, 465
腫瘍マーカー449
腫瘍免疫学456
消化管間質腫瘍(GIST)471
消化器癌(早期)421
常在菌叢385
常染色体優性多発嚢胞腎(ADPKD)428
小腸内視鏡419
小児移植478
小児臓器移植(pediatric organ transplantation)478
小(低)分子キナーゼ阻害剤(薬)453, 471
情報生物学(computational biology)499
小胞体ストレス(ER stress)376
小胞体ストレス応答(unfolded protein response)376

小胞体病376
食品安全委員会(Food Safety Commission of Japan)495
食品健康影響評価495
食品の安全確保495
シリコン充填人工乳房474
新型インフルエンザ(pandemic influenza)418
新型うつ病(new types of depression)461
心筋再生治療(myocardial regeneration therapy)407
神経・筋難病491
神経細胞変性439
神経障害性疼痛488, 489
神経調節療法(neuromodulation)489
腎交感神経アブレーション412, 413
人工血管470
人工内耳(残存聴力活用型)〔cochlear implant(electric acoustic stimulation : EAS)〕482
腎疾患ガイドラインの国際化432
腎疾患レジストリー432
心腎連関427
新生児マスキリーニング467
腎性貧血(renal anemia)430
心臓交感神経変性433
身体機能(低下)468
腎動脈内アブレーション(intra-renal artery ablation)412, 413
心肺蘇生ガイドライン483
心不全414, 428
心房細動410

す

睡眠呼吸障害(SDB)414
睡眠時無呼吸症候群(SAS)414
水利尿428
頭痛473
ステントグラフト(SG)470
ステント再狭窄411
スニチニブ(sunitinib)471
スフィンゴシン 1-リン酸(S1P)受容体434

せ

生活機能障害468
制御性 T 細胞(Treg)391, 392, 396, 397, 456, 479
性差医学494
精神疾患の診断・統計マニュアル第 5 版(DSM-5)460
精神疾患予防460
成人先天性心疾患(ACHD)416
精神病未治療期間(DUP)462
精神病様体験(PLE)462
成長因子452
生物学的製剤(biological agents)401
生物学的評価460
生物統計学(biostatistics)496

脊髄刺激療法(SCS)489
セツキシマブ(cetuximab)451
赤血球造血刺激因子製剤(ESA)430
セマフォリン(semaphorin)395, 397
線維化423
全エキソーム(エクソーム)シーケンス(シーケンシング)(WES)379, 380, 382
全ゲノムシーケンス(シーケンシング)(WGS)379, 380, 383
前頭側頭葉変性症(FTLD)438
潜伏ウイルス再活性化479
前立腺摘出術(ロボット支援下)475

そ

臓器移植478
早期介入(精神疾患の)462
早期消化器癌421
造血幹細胞398
組織リモデリング423

た

ダ・ヴィンチ(ロボット支援手術)〔robotic surgery(da Vinci Si)〕475
大腸癌451
大動脈瘤470
体内埋込476
代用血漿剤(plasma substitutes)486
代理によるミュンチハウゼン症候群(Munchausen Syndrome by Proxy)464
多機能キナーゼ369
多光子顕微鏡377
脱ロビキチン酵素(DUB)374
多能性幹細胞403, 404, 406, 408
多発性硬化症(MS)434
ダブルバルーン内視鏡(double-balloon endoscopy)419
蛋白質ユビキチン化(protein ubiquitylation)374

ち

地域災害医療コーディネーター(regional disaster medical coordinator)484
チーム医療416, 487
チェーンストークス呼吸(CSR)414
遅発性ステント血栓症411
注意欠陥性多動障害(ADHD)463
中間表現型463
中枢性睡眠時無呼吸(CSA)414
超解像度顕微鏡377
腸内環境422
腸内細菌(叢)385, 396, 422, 423, 441
腸脳相関422
直接作用型抗ウイルス剤(DAAs)425, 426
治療機会の窓(window of opportunity)(関節リウマチ治療の)459
治療装置の小型化457

治療抵抗性(癌).....	448
治療抵抗性高血圧.....	413
治療用核酸.....	402
鎮痛.....	489

て

低栄養.....	468
低侵襲治療(手術).....	421, 457, 472
低髄液圧症候群 (intracranial hypotension).....	473
データ品質管理.....	496, 497
データベース.....	384, 386, 499
テラーメイド医療(オーダーメイド医療, 個別化医療).....	425, 454
テラーメイド輸血医療.....	487
デノスマブ(denosumab).....	446
テノフォビル(tenofovir).....	424
デビック病(Devic's disease).....	437
テラプレビル(telaprevir).....	425, 426
電気刺激.....	482
転倒.....	468

と

統計学教育.....	496
統計家不足.....	496
統合失調症スペクトラム障害(schizophrenia spectrum disorder).....	462
統合データベース.....	499
疼痛(痛みの)(治療).....	488, 489
糖尿病合併 CKD.....	431
糖尿病性腎症(diabetic nephropathy).....	431
動物利用ヒト臓器作成.....	408
東北メディカル・メガバンク.....	380
特定妊婦.....	464
特発性肺線維症(IPF).....	417
時計遺伝子(clock gene).....	373
トランスクリプトーム解析(transcriptome analysis).....	380
トランスレータブル脳指標.....	462
鳥インフルエンザ.....	418
トリオ解析.....	382
トルバタン.....	428

な

内視鏡治療.....	421, 472
内視鏡の粘膜下層剥離術(ESD).....	421
内臓脂肪蓄積.....	444
泣き声対策.....	464
ナノ DDS(ドラッグデリバリーシステム).....	402
ナノ医療(nanomedicine).....	402
難治性腫瘍.....	457

に

におい.....	370
日本乳房オンコプラスティックサージャリー学会.....	474
乳房インプラント.....	474

乳房オンコプラスティックサージャリー(oncoplastic breast surgery).....	474
乳幼児揺さぶられ症候群(shaken baby syndrome).....	464
ニューロリハビリテーション(neurorehabilitation).....	476
認知行動療法(CBT).....	464

ね

粘膜免疫(mucosal immunology).....	396
粘膜ワクチン.....	396

の

ノイラミニダーゼ阻害薬.....	418
脳構造異常.....	463
脳死移植.....	478
脳小血管.....	436
脳小血管病(cerebral small vessel disease).....	436
脳信号解読(neural decoding).....	476
脳脊髄液減少症(cerebrospinal fluid hypovolemia).....	473
脳脊髄液漏出症(cerebrospinal fluid leak).....	473

は

パーキンソン病(PD).....	433
バイオイメーキング(bioimaging).....	377
バイオインフォマティクス(bioinformatics).....	382, 379, 499
バイオセンサー(biosensor).....	377
バイオマーカー(biomarker).....	378, 388, 399, 400, 429, 431, 449, 451, 454, 456, 462
肺気腫.....	417
敗血症診療ガイドライン.....	485
敗血症性ショック(septic shock).....	485
肺高血圧症(pulmonary hypertension).....	415
肺動脈性肺高血圧症(PAH).....	415
胚盤胞補充法(blastocyst complementation).....	408
白質脳症.....	435
白質病変.....	436
白色脂肪細胞(white adipocyte).....	442
破骨細胞.....	446
バソプレシン(vasopressin).....	428
——受容体.....	428
——受容体拮抗薬(Vaptan 系薬)(vasopressin V ₂ -receptor antagonists).....	428
白血球幹細胞.....	448
発現調節(遺伝子).....	463
発光イメージング.....	377
発達障害(developmental disorder).....	463
発達精神病理学.....	462
パニツムマップ.....	451
ハプロ不全.....	435
バランス障害.....	468
バリエーションデータベース.....	384

バレット食道.....	420
バレット腺癌.....	420
パンデミック(pandemic).....	418

ひ

非アルコール性脂肪性肝炎(NASH).....	423
非アルコール性脂肪性肝疾患(NAFLD).....	423
比較発達神経学.....	462
東日本大震災.....	484
非器質性成長障害(non-organic failure to thrive).....	464
被験者保護.....	497, 498
微小環境.....	448
ヒストン修飾.....	386
ヒストン脱アセチル化酵素(HDAC)阻害剤.....	387
ビッグデータ(big data).....	499
ヒト化マウス(humanized mouse).....	398
ヒトゲノム地図.....	384
ヒトゲノム変異.....	384
ヒト臓器作成(動物利用).....	408
ヒトパピローマウイルス(HPV)ワクチン(human papillomavirus vaccine).....	455
ヒドロキシエチルデンプン(HES).....	486
非びらん性胃食道逆流症(NERD).....	420
肥満(obesity).....	414, 420, 440
標的治療.....	467

ふ

ファーマコゲノミクス(PGx).....	399
ファブリー病(Fabry disease).....	467
フィンゴリモド(fingolimod).....	434
腹腔鏡下手術.....	475
複合免疫療法.....	456
副作用(リスク).....	399, 400, 401, 454
腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術(EVAR).....	470
不整脈.....	412
ブラッドパッチ(EBP).....	473
ブレイクスルー肝炎.....	424
ブレイン・マシン・インターフェース(BMI).....	476
プレバイオティクス(prebiotics).....	422
プロスタグランジン(PG).....	441
プロテアーゼ阻害剤(薬)(C型肝炎).....	426
プロテアソーム(proteasome).....	374
プロトンポンプ阻害剤(薬)(PPI).....	420
プロトンポンプ阻害薬(PPI)抵抗性 GERD.....	420
プロバイオティクス(probiotics).....	422
分化誘導(技術).....	404, 406
分子標的(療法[薬])(標的分子)[molecular targeted(therapy [drug])].....	399, 400, 401, 447, 451, 454

へ

米国国立衛生研究所(NIH)女性健康局(ORWH)の agenda.....	494
--	-----

閉塞性睡眠時無呼吸(OSA)414
 ベグインターフェロン、リバビリン(PEG-IFN/RBV)併用療法425, 426
 ベバシズマブ(bevacizumab)453
 ヘルパーT細胞分画(Th1/Th2/Th17/Th9/pTreg/Tfh)391

ほ

放射線(の健康影響)490
 歩行機能 [速度] (低下)468, 469
 補助人工心臓(VAD)477
 ホスホリパーゼA(phospholipaseA)441
 母体血胎児染色体検査465
 ポリメラゼ阻害剤(薬)(C型肝炎)426

ま

マイクロRNA(miRNA)388
 マイクロバイオーム385
 末梢循環腫瘍細胞(血中循環腫瘍細胞:CTC)449
 慢性炎症423
 慢性化膿性副鼻腔炎481
 慢性血栓性肺高血圧症(CTEPH)415
 慢性腎臓病(CKD)427, 430, 431, 432
 慢性透析431
 慢性疼痛(chronic pain)488
 慢性閉塞性肺疾患(COPD)417

み

ミエリンオリゴデンドロサイト糖蛋白(MOG)437
 ミクリッツ(Milklicz)病458
 ミクログリア(microglial cell)435
 ミスマッチ陰性電位(MMN)462
 脈絡膜新生血管480

む・め

無侵襲的出生前遺伝学的検査(NIPT)465
 メタゲノム(metagenome)385

メタゲノム解析(ヒト常在菌叢)(metagenomics)385
 メタボリックシンドローム [症候群](metabolic syndrome)393, 423, 440, 444
 メタボローム(metabolome)378, 422
 メタボロミクス(metabolomics)(メタボローム解析)378

免疫(学的)寛容392, 396
 免疫アジュバント(immunologic adjuvant)456
 免疫制御392
 免疫セマフォリン(immune semaphorins)395
 免疫チェックポイント阻害(immune-checkpoint blockade)456
 免疫バイオマーカー456
 免疫不全マウス448
 免疫療法(immunotherapy)456
 メンデル(型)遺伝性疾患382

も

目標達成に向けた治療(T2T)(関節リウマチ治療の)459
 モノクローナル抗体400, 401

や

薬剤性過敏症候群(DIHS)479
 薬剤選択バイオマーカー(efficiency biomarker)400, 454
 薬剤溶出性ステント(DES)411
 薬剤溶出バルーン(DEB)411

ゆ・よ

ユビキチン(ubiquitin)374
 要介護状態468, 469
 養子免疫療法(T細胞の)456
 予想(予測)バイオマーカー(predictive biomarker)400, 456, 449
 予防接種455

ら

ライソゾーム(リソソーム)病の酵素補充療法(enzyme replacement therapy for lysosomal disorders)467
 ラパマイシン(rapamycin)452
 卵巣組織凍結466

り

利益相反498
 リスクファクター遺伝子463
 リプログラミング(reprogramming)404
 リポカイン(lipokine)441
 臨床研究と倫理(ethics on clinical research)498
 倫理指針497

れ

レゴラフェニブ(regorafenib)471
 レビー小体病433

ろ

老化・寿命制御372
 ロコチェック469
 ロコモ25469
 ロコモティブシンドローム(locomotive syndrome)469
 ロボット支援下子宮全摘術475
 ロボット支援下前立腺摘出術475
 ロボット支援手術(ダ・ヴィンチ)(Robotic surgery: da Vinci Si)475
 ロボットスーツ“HAL-HN01(医療用HAL)”491

わ

ワールブルグ(Warburg)効果372, 378
 ワクチン(接種)455
 ワルファリン(warfarin)410