

分類	分野	Field keyword
A-01	DNA・結合タンパク質	DNA binding protein
A-02	RNA・結合タンパク質	RNA binding protein
A-03	核酸結合タンパク質	Nucleic acid binding protein
A-04	アクチン	Actin
A-05	オルガネラ	Organelle
A-06	カルシウム結合・情報伝達タンパク質	Calcium-binding protein, Signal transduction protein
A-07	ギャップジャンクション・ホルモン	Gap junction, Hormone
A-08	グリア細胞	Glial cell
A-09	シャペロン	Chaperone
A-10	チャネル	Channel
A-11	バクテリアべん毛	Bacterial flagellum
A-12	ヘムタンパク質	Heme protein
A-13	モータータンパク質	Motor protein
A-14	レチノイドタンパク質	Retinoid protein
A-15	海馬	Hippocampus
A-16	金属結合タンパク質	Metalloprotein
A-17	細胞骨格	Cytoskeleton
A-18	粘菌	Slime mold
A-19	脂質膜・生体膜	Lipid membrane, Biological membrane
A-20	リポソーム	Liposome
A-21	受容体	Receptor
A-22	情報伝達分子	Signal transduction molecule
A-23	情報調節分子	Signal regulatory protein
A-24	繊維状タンパク質	Fiber protein
A-25	糖・糖鎖・糖脂質	Sugar, polysaccharides, glycolipid
A-26	膜タンパク質	Membrane protein
A-27	ペプチド	Peptide
A-28	糖結合タンパク質	Glycoprotein
A-29	免疫受容体	Immune receptor
A-30	抗体	Antibody
A-31	ミトコンドリア	Mitochondria
B-01	モチーフ・モジュール・ドメイン	Motif, Module, Domain
B-02	タンパク質構造	Protein structure
B-03	核酸構造	Structure of nucleic acid
B-04	核酸・タンパク質複合体	Protein-nucleic acid complex
B-05	機能性膜合成	Functional membrane synthesis
B-06	筋構造	Muscle structure
B-07	生体膜の静的・動的構造	Static and dynamic structure of lipids
B-08	脂質膜の相転移	Phase transition of lipid membrane
B-09	脂質膜低分子相互作用	Lipid-ligand interaction
B-10	水・水和・溶液	Water, Solvation, Solution
B-11	タンパク質の構造・物性	Structure and property of proteins
B-12	タンパク質間相互作用	Protein-protein interactions
B-13	タンパク質の輸送	Protein transportation
B-14	変性・折れたたみ	Denaturation and folding
B-15	安定性	Protein stability
B-16	誘電分散	Dielectric dispersion
B-17	揺らぎ・圧力・熱力学	Fluctuation, Pressure, Thermodynamics
B-18	立体構造変化・ダイナミクス	Structural change, Dynamics
B-19	立体構造予測	Structure prediction

分類	分野	Field keyword
B-20	NMRメタボロミクス	NMR metabolomics
B-21	分子集合	Molecular assembly
B-22	クロマチン・染色体	Chromatin, Chromosome
B-23	天然変性タンパク質	Intrinsically disordered protein
C-01	ATP合成	ATP synthesis
C-02	アロステリズム	Allostery
C-03	イオン透過	Ion permeation
C-04	イオン輸送	Ion transport
C-05	膜輸送・膜透過	Membrane transport, Permeation
C-06	ストレス応答	Stress responses
C-07	意識	Consciousness
C-08	細胞運動	Cell motility
C-09	細胞形態形成	Cellular morphogenesis
C-10	細胞間認識・接着	Cell recognition, Adhesion
C-11	化学受容	Chemoreceptor
C-12	感覚情報処理	Sensory information processing
C-13	記憶・学習・思考	Memory, Learning, Thinking
C-14	筋収縮・制御分子機構	Muscle contraction and regulatory molecular mechanism
C-15	光合成	Photosynthesis
C-16	視覚	Vision
C-17	光受容	Photoreception
C-18	酵素機能	Enzyme function
C-19	細胞内情報伝達・変換	Intracellular signal transduction and conversion
C-20	細胞内分子輸送	Intracellular molecular transport
C-21	神経回路・可塑性	Neural network and plasticity
C-22	生体エネルギー変換	Bioenergy transduction
C-23	生体リズム	Biological rhythm
C-24	生物発光	Bioluminescence
C-25	走性	Taxis
C-26	電子移動・励起移動	Electron transfer and excitation transfer
C-27	発生	Development
C-28	タンパク質合成	Proteosynthesis
C-29	遺伝子発現	Gene expression
C-30	遺伝子複製・転写	Gene replication and transcription
C-31	免疫	Immune system
C-32	機械受容	Mechanoreception
C-33	身体-細胞ダイナミクス連関	Body-cell dynamics linkage
C-34	タンパク質の凝集	Protein aggregation
C-35	神経変性疾患	Neurodegenerative disease
C-36	鞭毛・繊毛運動	Flagellum, Cilium motility
D-01	EPR	EPR (Electron Paramagnetic Resonance)
D-02	NMR(固体)	NMR (Solid-state NMR)
D-03	NMR(溶液・タンパク質構造解析)	NMR (Solution NMR, Protein structural analysis)
D-04	X線結晶解析	X-ray crystallography
D-05	X線顕微鏡	X-ray microscopy
D-06	X線溶液散乱・回折	X-ray solution scattering
D-07	X線繊維回折	X-ray fibre diffraction
D-08	放射光	Synchrotron radiation
D-09	電子顕微鏡	Electron microscopy
D-10	中性子回折・散乱	Neutron diffraction/ neutron scattering

分類	分野	Field keyword
D-11	動的光散乱	Dynamic light scattering
D-12	イメージング・画像処理	Imaging
D-13	1分子イメージング	Single molecule imaging
D-14	光学顕微鏡	Light microscopy
D-15	紫外・可視・蛍光・CD	UV-Vis Spectroscopy, Fluorescence spectroscopy, CD spectroscopy
D-16	蛍光測定	Fluorescence measurement
D-17	赤外・ラマン	Infrared spectroscopy, Raman spectroscopy
D-18	高速分光	Fast spectroscopy
D-19	速度論・緩和法	Kinetics, Relaxation
D-21	高圧	High pressure
D-22	電子状態理論・分子軌道	Theory of electronic state, Molecular orbitals
D-23	熱測定	Thermal measurement
D-24	表面探針顕微鏡(STM, AFM 等)	Scanning microscopy (STM, AFM)
D-25	分子計測・微小操作	Single molecular measurement, Nano manipulation
D-26	分子生物学的手法	Molecular biological method
D-27	生化学的手法	Biochemical method
D-28	生理学的手法	Physiological method
D-29	免疫学的手法	Immunological method
D-32	培養細胞	Cultured cell
D-33	非侵襲計測	Noninvasive measurement
D-34	電気生理学的手法	Electrophysiology
D-35	分子動力学	Molecular dynamics
D-36	理論・シミュレーション	Theory, Simulation
D-37	粗視化シミュレーション	Coarse-grained simulation
D-38	光回折・光散乱	Diffraction, Scattering
D-39	タンパク質結晶化法	Crystalization
D-40	蛍光顕微鏡	Fluorescence microscopy
D-41	顕微鏡プローブ	Probes for microscopy
D-42	シーケンシング	Sequencing
D-43	MRI	MRI (Magnetic Resonance Imaging)
D-44	超解像イメージング	Superresolution imaging
D-45	オプトジェネティクス	Optogenetics
D-46	光マニピュレーション	Optical manipulation
D-47	ゲノム編集	Genome editing
E-01	非線形・カオス・複雑系	Non-linear, Chaos, Complex system
E-02	非平衡・自己組織化	Nonequilibrium, Self assembly
E-03	数理モデル・数理生物学	Mathematical model, Mathematical biology
E-04	タンパク質工学	Protein engineering
E-05	タンパク質設計・ドラッグデザイン	Protein design, Drug design
E-06	遺伝子操作・工学	Genetic manipulation, Genetic engineering
E-07	抗体工学	Antibody engineering
E-08	構造ゲノム科学	Structural genomics
E-10	バイオインフォマティクス	Bioinformatics
E-11	進化分子工学	Evolutionary molecular engineering
E-12	ゲノム・データベース	Genome, Database
E-13	ゲノム解析	Genome analysis
E-14	バイオエレクトロニクス	Bioelectronics
E-15	バイオセンサー	Biosensor
E-16	生命の起源	Origin of life
E-17	分子進化・タンパク質進化	Molecular evolution, Protein evolution

分類	分野	Field keyword
E-18	放射線生物学	Radiation biology
E-19	医用生体工学	Biomedical engineering
E-20	細胞工学	Cell engineering
E-21	生命現象の基本原理	Fundamental principles of life phenomenon
E-23	生命体システム情報学	Organism system informatics
E-24	構造生命情報科学	Information science of structural biology
E-25	DNAコンピューティング	DNA computing
E-26	人工生体分子システム	Artificial bio-molecule system
E-27	合成生物学	Synthetic biology
E-28	構造創薬	Structure based drug development
E-29	生命情報工学	Bioinformatics engineering
E-30	プロテオミクス	Proteomics
E-31	システム定量生物学	Evolution of phenotype