

the List of Categories

A. Neural Excitability, Synapses, and Glia: Cellular Mechanisms		A. 分子・細胞生物学	
01	Neurotransmitters and Signaling Molecules	01	神経伝達物質とシグナル分子
02	Receptors and Transporters	02	受容体と輸送体
03	Ion Channels and Excitable Membranes	03	イオンチャネルと興奮性膜
04	Synapses	04	シナプス
05	Synaptic Plasticity	05	シナプス可塑性
06	Dendrites	06	樹状突起
07	Axonal Transport and Cytoskeleton	07	軸索輸送と細胞骨格
08	Glial Mechanisms	08	グリア機能
09	Myelin Mechanisms	09	髄鞘機能
10	Blood-Brain Barrier	10	血液脳関門
11	Gene Regulation	11	遺伝子制御
12	RNA Modification and Function	12	RNA修飾と機能
13	Posttranslational Modulation and Proteolysis	13	翻訳後修飾とタンパク分解
14	Neural Networks	14	神経回路
15	Others	15	その他
B. Development, Regeneration and Plasticity		B. 発生・再生と可塑性	
16	Neurogenesis and Gliogenesis	16	神経発生とグリア発生
17	Stem Cells and Reprogramming	17	幹細胞とリプログラミング
18	Axon/Dendrite Growth and Circuit Formation	18	軸索と樹状突起の伸長と回路形成
19	Synaptogenesis and Activity-Dependent Development	19	シナプス形成と活動依存的発達
20	Epigenetic Control of Development and Evolution	20	発達と進化のエピジェネティック制御
21	Neuronal Death and Apoptosis	21	神経細胞死とアポトーシス
22	iPS Cell Technologies	22	iPS細胞テクノロジー
23	Tissue Engineering and Transplantation	23	組織工学と移植
24	Others	24	その他
C. Sensory and Motor Systems		C. 感覚系と運動系	
25	Olfaction and Taste	25	嗅覚と味覚
26	Audition	26	聴覚
27	Vision	27	視覚
28	Somatosensation	28	体性感覚
29	Vestibular System	29	前庭系・前庭感覚
30	Viscerosensation	30	内蔵感覚
31	Multisensory Integration	31	感覚統合
32	Eye Movements	32	眼球運動
33	Posture and Gait	33	姿勢と歩行
34	Rhythmic Motor Pattern Control	34	リズム運動パターン制御
35	Spinal Cord, Motoneurons and Muscle	35	脊髄、運動神経および筋肉
36	Cerebellum	36	小脳
37	Basal Ganglia	37	基底核
38	Voluntary Movements	38	随意運動
39	Sensori-Motor Integration	39	感覚-運動統合
40	Brain-Machine Interface	40	ブレイン-マシンインターフェイス
41	Others	41	その他
D. Homeostatic and Neuroendocrine Systems		D. 恒常性と神経内分泌システム	
42	Autonomic Regulation	42	自律神経制御
43	Neuroendocrine System	43	神経内分泌
44	Neuroimmunology	44	神経免疫
45	Stress	45	ストレス
46	Food and Water Intake	46	食物と水摂取
47	Reproduction	47	生殖
48	Sleep and Biological Rhythms	48	睡眠と生体リズム
49	Others	49	その他

the List of Categories

E. Molecular and Neuronal Bases of Behavior		E. 行動の分子・神経基盤	
50	Motivation	50	動機づけ
51	Emotion	51	情動
52	Mood and Anxiety	52	気分と不安
53	Drug Abuse and Addiction	53	薬物乱用と依存
54	Appetitive and Aversive Learning	54	報酬と罰の学習
55	Learning, Memory and Plasticity	55	学習、記憶および可塑性
56	Spatial Navigation	56	空間ナビゲーション
57	Attention	57	注意
58	Perception	58	知覚
59	Executive Function	59	実行機能
60	Working Memory	60	ワーキングメモリ
61	Decision Making	61	意思決定
62	Language and Communication	62	言語とコミュニケーション
63	Social Behavior	63	社会行動
64	Development and Aging	64	発達と加齢
65	Others	65	その他
F. Disorders of the Nervous System		F. 神経系の疾患	
66	Sensory Disorders	66	感覚障害
67	Movement Disorders	67	運動障害
68	Epilepsy	68	てんかん
69	Brain Injury and Trauma	69	脳外傷とトラウマ
70	Cerebrovascular Disease and Ischemia	70	脳血管障害と虚血
71	Alzheimer's Disease and Dementia	71	アルツハイマー病と認知症
72	Neurodegenerative Disorders	72	神経変性疾患
73	Neurodevelopmental Disorders	73	神経発達障害
74	Autism Spectrum Disorder	74	自閉スペクトラム症
75	Schizophrenia	75	統合失調症
76	Depression and Bipolar Disorders	76	うつ病と双極性障害
77	Genomic Medicine and Gene Therapy	77	ゲノム医療と遺伝子治療
78	Precision Medicine	78	プレシジョン・メディシン
79	Regenerative Medicine	79	再生医療
80	Others	80	その他
G. Modeling, Hardware Implementation, and Applications		G. モデリング、ハードウェア、応用	
81	Learning Theory	81	学習理論
82	Neural Network Modeling and Artificial Intelligence	82	神経回路モデル化と人工知能
83	Neuroinformatics and Large-scale Simulation	83	神経情報学と大規模シミュレーション
84	Others	84	その他
H. Methodology		H. 方法論	
85	Neural Circuit Manipulation	85	神経回路操作
86	Imaging and Visualization	86	画像法と可視化
87	Molecular, Biochemical and Genetic Techniques	87	分子、生化学および遺伝学的手法
88	Genome Editing	88	ゲノム編集
I. Others		I. その他	
89	Neuroethics	89	脳神経倫理
90	History, Education and Outreach	90	歴史、教育およびアウトリーチ
91	Translational and Applied Neuroscience	91	トランスレーショナルおよび応用神経科学
92	Others	92	その他