

NEURO2024 List of Categories

A. Molecular and Cellular Biology		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

D. Homeostasis and Neuroendocrine Systems		D. 恒常性と神経内分泌システム	
41	Autonomic Regulation	41	自律神経制御
42	Neuroendocrine System	42	神経内分泌
43	Neuroimmunology	43	神経免疫
44	Stress	44	ストレス
45	Food and Water Intake	45	食物と水摂取
46	Reproduction	46	生殖
47	Sleep and Biological Rhythms	47	睡眠と生体リズム
48	Others	48	その他
E. Molecular and Neuronal Bases of Behavior		E. 行動の分子・神経的基盤	
49	Motivation	49	動機づけ
50	Emotion	50	情動
51	Appetitive and Aversive Learning	51	報酬と罰の学習
52	Learning, Memory and Plasticity	52	学習、記憶および可塑性
53	Spatial Navigation	53	空間ナビゲーション
54	Attention	54	注意
55	Perception	55	知覚
56	Executive Function	56	実行機能
57	Working Memory	57	ワーキングメモリ
58	Decision Making	58	意思決定
59	Language and Communication	59	言語とコミュニケーション
60	Social Behavior	60	社会行動
61	Others	61	その他
F. Basic and Clinical Science of Mental Disorders		F. 精神疾患の基礎と臨床	
62	Schizophrenia	62	統合失調症
63	Depressive and Bipolar disorders	63	気分障害
64	Anxiety/stress-related/somatic symptom/eating/sleep-wake/addictive disorders and sexual dysfunctions	64	神経症性・ストレス関連・身体表現性障害・摂食障害・睡眠障害・性機能不全・心身症・依存症
65	Neurodevelopmental disorders including ASD and ADHD	65	自閉症・発達障害・児童青年期疾患
66	Neurocognitive disorders due to medical conditions	66	症状性・器質性精神障害・リエゾン・身体合併症
67	Neuroimaging/neurophysiology/neuromodulation	67	神経画像・ニューロモデュレーション・神経生理
68	Neuropsychopharmacology	68	精神神経薬理
G. Basic and Clinical Science of Neurological Disorders		G. 神経疾患の基礎と臨床	
69	Alzheimer's Disease and Dementia	69	アルツハイマー病と認知症
70	Neurodegenerative Disorders	70	神経変性疾患
71	Cerebrovascular Disease	71	脳血管障害
72	Neuroimmune Disease	72	神経免疫疾患
73	Epilepsy	73	てんかん
74	Brain and Spinal Cord Injury	74	脳外傷・脊髄損傷
75	Sensory Disorders	75	感覚障害
76	Movement Disorders	76	運動障害
77	Aging	77	老化
H. Methodology・Others		H. 技術・その他	
78	Learning Theory	78	学習理論
79	Neural Network Modeling and Artificial Intelligence	79	神経回路モデル化と人工知能
80	Neuroinformatics and Large-scale Simulation	80	神経情報学と大規模シミュレーション
81	Imaging and Visualization	81	画像法と可視化
82	Molecular, Biochemical and Genetic Techniques	82	分子、生化学および遺伝学的手法
83	Genome Editing and Gene Therapy	83	ゲノム編集
84	Neuroethics	84	脳神経倫理
85	History, Education and Outreach	85	歴史、教育およびアウトリーチ
86	Others	86	その他