

Neuroscience 2021 List of Categories

A. Development and Regeneration	A. 発生と再生
01 Neurogenesis and Gliogenesis	01 神経発生とグリア発生
02 Stem Cells and Reprogramming	02 幹細胞とリプログラミング
03 Axon/Dendrite Growth and Circuit Formation	03 軸索と樹状突起の伸長と回路形成
04 Synaptogenesis and Activity-Dependent Development	04 シナプス形成と活動依存的発達
05 Epigenetic Control of Development and Evolution	05 発達と進化のエピジェネティック制御
06 Neuronal Death and Apoptosis	06 神経細胞死とアポトーシス
07 iPS Cell Technologies	07 iPS細胞テクノロジー
08 Tissue Engineering and Transplantation	08 組織工学と移植
09 Others	09 その他
B. Neural Excitability, Synapse and Glia	B. 神経興奮性、シナプスおよびグリア
10 Neurotransmitters and Signaling Molecules	10 神経伝達物質とシグナル分子
11 Receptors and Transporters	11 受容体と輸送体
12 Ion Channels and Excitable Membranes	12 イオンチャネルと興奮性膜
13 Synapses	13 シナプス
14 Synaptic Plasticity	14 シナプス可塑性
15 Dendrites	15 樹状突起
16 Axonal Transport and Cytoskeleton	16 軸索輸送と細胞骨格
17 Glial Mechanisms	17 グリア機能
18 Myelin Mechanisms	18 髄鞘機能
19 Blood-Brain Barrier	19 血液脳関門
20 Gene Regulation	20 遺伝子制御
21 RNA Modification and Function	21 RNA修飾と機能
22 Posttranslational Modulation and Proteolysis	22 翻訳後修飾とタンパク分解
23 Neural Networks	23 神経回路
24 Others	24 その他
C. Sensory System	C. 感覚系
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 Others	32 その他
D. Motor System	D. 運動系
33 Eye Movements	33 眼球運動
34 Posture and Gait	34 姿勢と歩行
35 Rhythmic Motor Pattern Control	35 リズム運動パターン制御
36 Spinal Cord, Motoneurons and Muscle	36 脊髄、運動神経および筋肉
37 Cerebellum	37 小脳
38 Basal Ganglia	38 基底核
39 Voluntary Movements	39 随意運動
40 Sensori-Motor Integration	40 感覚・運動統合
41 Brain-Machine Interface	41 ブレイン・マシンインターフェイス
42 Others	42 その他
E. Homeostatic Regulation	E. ホメオスタシス
43 Autonomic Regulation	43 自律神経制御
44 Neuroendocrine System	44 神経内分泌
45 Neuroimmunology	45 神経免疫
46 Stress	46 ストレス
47 Food and Water Intake	47 食物と水摂取
48 Reproduction	48 生殖
49 Sleep and Biological Rhythms	49 睡眠と生体リズム
50 Others	50 その他

Neuroscience 2021 List of Categories

F. Motivation and Emotion	F. 動機づけと情動
51 Motivation	51 動機づけ
52 Emotion	52 情動
53 Mood and Anxiety	53 気分と不安
54 Drug Abuse and Addiction	54 薬物乱用と依存
55 Appetitive and Aversive Learning	55 報酬と罰の学習
56 Others	56 その他
G. Learning and Cognition	G. 学習と認知
57 Learning, Memory and Plasticity	57 学習、記憶および可塑性
58 Spatial Navigation	58 空間ナビゲーション
59 Attention	59 注意
60 Perception	60 知覚
61 Executive Function	61 実行機能
62 Working Memory	62 ワーキングメモリ
63 Decision Making	63 意思決定
64 Language and Communication	64 言語とコミュニケーション
65 Social Behavior	65 社会行動
66 Development and Aging	66 発達と加齢
67 Others	67 その他
H. Disorders of Nervous Systems and Treatment	H. 神経系の疾患と治療
68 Sensory Disorders	68 感覚障害
69 Movement Disorders	69 運動障害
70 Epilepsy	70 てんかん
71 Brain Injury and Trauma	71 脳外傷とトラウマ
72 Cerebrovascular Disease and Ischemia	72 脳血管障害と虚血
73 Alzheimer's Disease and Dementia	73 アルツハイマー病と認知症
74 Neurodegenerative Disorders	74 神経変性疾患
75 Neurodevelopmental Disorders	75 神経発達障害
76 Autism Spectrum Disorder	76 自閉スペクトラム症
77 Schizophrenia	77 統合失調症
78 Depression and Bipolar Disorders	78 うつ病と双極性障害
79 Genomic Medicine and Gene Therapy	79 ゲノム医療と遺伝子治療
80 Precision Medicine	80 プレシジョン・メディシン
81 Regenerative Medicine	81 再生医療
82 Others	82 その他
I. Computational Theories	I. 計算理論
83 Learning Theory	83 学習理論
84 Neural Network Modeling and Artificial Intelligence	84 神経回路モデル化と人工知能
85 Neuroinformatics and Large-scale Simulation	85 神経情報学と大規模シミュレーション
86 Others	86 その他
J. New Technologies	J. 新技術
87 Neural Circuit Manipulation	87 神経回路操作
88 Imaging and Visualization	88 画像法と可視化
89 Molecular, Biochemical and Genetic Techniques	89 分子、生化学および遺伝学的手法
90 Genome Editing	90 ゲノム編集
91 Others	91 その他
K. Neuroscience and Society	K. 神経科学と社会
92 Neuroethics	92 脳神経倫理
93 History, Education and Outreach	93 歴史、教育およびアウトリーチ
94 Translational and Applied Neuroscience	94 トランスレーショナルおよび応用神経科学
95 Others	95 その他