

第34回日本神経科学大会 演題分類項目一覧

A *Neural Excitability, Synapses, and Glia: Cellular Mechanisms* (分子・細胞生物学)

- 1 Ion Channels and Excitable Membranes (イオンチャンネル、興奮性膜)
- 2 Neurotransmitters and Modulators (神経伝達物質、修飾物質)
- 3 Receptors and Transporters (受容体、輸送体)
- 4 Synapse (シナプス)
- 5 Synaptic Plasticity (シナプス可塑性)
- 6 Signal Transduction and Modulation (情報伝達、変換、修飾)
- 7 Axonal Transport and Cytoskeleton (軸索輸送、細胞骨格)
- 8 Glia and Glia-Neuron Interaction (グリア、グリア-ニューロン相互作用)
- 9 Blood-Brain Barrier (血液脳関門)
- 10 Gene Regulation, Epigenetics, Genome Informatics (遺伝子制御、エピジェネティクス、ゲノム情報学)
- 11 Regulation and Function of RNA, Translational Regulation (RNA の制御と機能、翻訳制御)
- 12 Drug Development (創薬)
- 13 Others (その他)

B *Development, Regeneration and Plasticity* (発生・再生と可塑性)

- 14 Induction, Pattern Formation (誘導、パターン形成)
- 15 Stem Cells, Cellular Differentiation (幹細胞、細胞分化)
- 16 Cell Migration and Adhesion, Morphogenesis (細胞移動、細胞接着、形態形成)
- 17 Axonal and Dendritic Growth, Network Formation (突起伸展、ネットワーク形成)
- 18 Trophic Factors and Cytokines (栄養因子、サイトカイン)
- 19 Regeneration and Neural Repair (再生、神経修復)
- 20 Neuronal Death and Apoptosis (神経細胞死、アポトーシス)
- 21 Adult Neurogenesis (成体ニューロン新生)
- 22 Evolution (進化)
- 23 Others (その他)

C *Sensory and Motor Systems* (感覚系と運動系)

- 24 Kinematics and EMG (運動学、筋電図)
- 25 Spinal cord Motor Neurons and Muscle (脊髄、運動細胞、筋肉)
- 26 Posture and Gait (姿勢と歩行)
- 27 Rhythmic Motor Pattern Generation (リズム運動パターン生成)
- 28 Cerebellum (小脳)
- 29 Basal Ganglia (基底核)
- 30 Voluntary Movements (随意運動)
- 31 Oculomotor System (眼球運動)
- 32 Sensori-Motor Plasticity (感覚運動系の可塑性)
- 33 Visual System (視覚)
- 34 Auditory and Vestibular Systems (聴覚、前庭感覚)
- 35 Olfaction, Taste, Chemical Senses (嗅覚、味覚、化学感覚)
- 36 Somatosensory System (体性感覚)
- 37 Viscerosensory System (内臓感覚)
- 38 Pain, Itch and Their Disorders (痛覚、痒み、及びその障害)
- 39 Multisensory (複数感覚)
- 40 Others (その他)

D *Homeostatic and Neuroendocrine Systems* (恒常性と神経内分泌システム)

- 41 Autonomic Nervous System (自律神経系)
- 42 Neuroendocrine System (神経内分泌)
- 43 Neuroimmunology (神経免疫)
- 44 Stress (ストレス)
- 45 Reproduction (生殖)
- 46 Metabolism and Regulation of Food Intake (代謝、摂食調節)
- 47 Others (その他)

E *Molecular and Neuronal Bases of Behavior* (行動の分子・神経的基盤)

- 48 Instinctive Behavior and Stress (本能行動・ストレス)
- 49 Sleep and Biological Rhythms (睡眠、生体リズム)
- 50 Motivation and Emotion (動機づけ・情動)
- 51 Reward and Decision Making (報酬・意思決定)
- 52 Attention and Perceptual Integration (注意・知覚統合)
- 53 Spatial and Temporal Cognition (空間・時間認知)
- 54 Learning and Long-term Memory (学習・長期記憶)
- 55 Working Memory and Executive Function (ワーキングメモリ・実行機能)
- 56 Social Behavior (社会行動)
- 57 Language (言語機能)
- 58 Development of Cognition (認知の発達)
- 59 Aging of Cognition (認知の加齢変化)
- 60 Others (その他)

F Disorders of the Nervous System (神経系の疾患)

- 61 Alzheimer's Disease, Other Dementia, Aging (アルツハイマー病、他の認知症、老化)
- 62 Parkinson's Disease and Related Disorders (パーキンソン病とその類縁疾患)
- 63 Polyglutamine Diseases, ALS, Other Neurodegenerative Disorder (ポリグルタミン病、ALS、その他の神経変性疾患)
- 64 Neuromuscular Diseases (神経筋疾患)
- 65 Demyelinating Disorders (脱髄性疾患)
- 66 Neuroprotection, Neurotoxicity and Neuroinflammation (神経保護、神経毒性と神経炎症)
- 67 Epilepsy (てんかん)
- 68 Schizophrenia (統合失調症)
- 69 Mood Disorders (気分障害)
- 70 Anxiety Disorders (不安障害)
- 71 Drug Addiction and Abuse (薬物依存、乱用)
- 72 Neurodevelopmental Disorders (神経発達障害)
- 73 Other Psychiatric Disorders (その他の精神障害)
- 74 Cerebrovascular Disease and Ischemia (脳血管障害と虚血)
- 75 Injury (外傷)
- 76 Neuro-oncology (神経腫瘍)
- 77 Behavioral Pharmacology (行動薬理)
- 78 Others (その他)

G Modeling, Hardware Implementation, and Applications (モデリング、ハードウェア、応用)

- 79 Neural Network Modeling (ニューラルネットワークモデリング)
- 80 Neuroinformatics (神経情報学)
- 81 Learning Theory (学習理論)
- 82 Neuronal Data Analysis (神経データ解析)
- 83 Neuroengineering (ニューロエンジニアリング)
- 84 Hardware Implementation (ハードウェア)
- 85 BMI/BCI (ブレイン・マシン/コンピュータ・インターフェイス)
- 86 Image/Sound Processing (画像・音響処理)
- 87 Robotics (ロボティクス)
- 88 Large Scale Simulation (大規模シミュレーション)
- 89 Other Applications (その他の応用)

H Methodology (方法論)

- 90 Molecular, Biochemical, and Genetic Techniques (分子、生化学、遺伝学的手法)
- 91 Genomics, Proteomics, and Systems Biology (ゲノム学、プロテオミクス、システム生物学的手法)
- 92 Staining, Tracing, and Imaging Techniques (染色、トレーサー、画像化技術)
- 93 Optical Methods (光学的技術)
- 94 Optogenetics (光遺伝学的手法)
- 95 Electrophysiology (電気生理学的手法)
- 96 Others (その他)

I Others (その他)

- 97 Neuroethics (脳神経倫理)
- 98 Social and Legal Issues of Neuroscience (神経科学の社会的・法的影響)
- 99 History, Education and Outreach (歴史・教育・アウトリーチ)
- 100 Others (その他)