

CBSホストラボリスト/List of CBS hosting laboratories

研究室名称/Laboratory Name	PI	キーワード/Keyword
学習・記憶神経回路研究チーム Laboratory for Neural Circuitry of Learning and Memory	ジョシュア ジョハンセン Joshua Johansen	神経調節、神経信号、行動、記憶学習、情動 neuromodulation, neuronal coding, behavior, Learning and Memory, Emotion
認知分散処理研究チーム Laboratory for Distributed Cognitive Processing	ルーカス イアン シュミット Lukas Ian Schmitt	視床皮質ダイナミクス、作動記憶、光遺伝学、電気生理学、感覚系 Thalamocortical Dynamics, Working Memory, Optogenetics, Electrophysiology, Sensory Systems
人間認知・学習研究チーム Laboratory for Human Cognition and Learning	柴田 和久 Kazuhiisa Shibata	知覚、認知、学習、脳イメージング、人工知能 Perception, Cognition, Learning, Neuroimaging, Artificial intelligence
思考・実行機能研究チーム Laboratory for Imagination and Executive Functions	宮本 健太郎 Kentaro Miyamoto	意思決定、想像力、メタ認知、霊長類、脳機能イメージング Decision making, Imagination, Metacognition, Primate, Functional neuroimaging
時空間認知神経生理学研究チーム Laboratory for Systems Neurophysiology	藤澤 茂義 Shigeyoshi Fujisawa	神経生理学 Neurophysiology
神経細胞動態研究チーム Laboratory for Neural Cell Dynamics	上口 裕之 Hiroyuki Kamiguchi	神経再生、軸索誘導 neural regeneration, axon guidanc
知覚神経回路機構研究チーム Laboratory for Circuit Mechanisms of Sensory Perception	風間 北斗 Hokto Kazama	感覚情報処理、デコーディング、神経回路、感覚運動変換 Sensory processing, Decoding, Neural circuits, Sensorimotor transformation
神経回路・行動生理学研究チーム Laboratory for Circuit and Behavioral Physiology	トーマス マックヒュー Thomas McHugh	学習、海馬、電気生理学、遺伝学、記憶 Learning, Hippocampus, electrophysiology, genetics, memory
神経細胞多様性研究チーム Laboratory for Neurodiversity	エイドリアン ムーア Adrian Moore	神経発生/発達、遺伝学、神経機能、幹細胞 neuron development, genetics, neuron function, stem cell
脳発達分子メカニズム研究チーム Laboratory for Molecular Mechanisms of Brain Development	下郡 智美 Tomomi Shimogori	大脳皮質、視床 Cerebral cortex, thalamus
学習理論・社会脳研究チーム Laboratory for Integrated Theoretical Neuroscience	中原 裕之 Hiroyuki Nakahara	意思決定、学習理論・情報幾何、強化学習、社会知性、脳情報処理 Decision-making, Learning theory, Information geometry, Reinforcement learning, Social intelligence, Neural computation
数理脳科学研究チーム Laboratory for Neural Computation and Adaptation	豊泉 太郎 Taro Toyozumi	計算神経科学、情報統計力学、神経学習理論 Computational Neuroscience, Information Statistical Dynamics, Neural Learning theory
脳型知能理論研究ユニット Brain Intelligence Theory Unit	磯村 拓哉 Takuya Isomura	学習理論、ベイズ推論、ニューラルネットワーク、理論神経科学、自由エネルギー原理 Learning theory, Bayesian inference, Neural network, Theoretical neuroscience, Free energy principle
神経回路計算研究ユニット Neural Circuits and Computations Unit	ルイス カン Louis Kang	計算論的神経科学、認知科学、記憶と学習、ニューラルネットワーク Computational neuroscience, Cognitive science, Memory and learning, Neural networks
タンパク質構造疾患研究チーム Laboratory for Protein Conformation Diseases	田中 元雅 Motomasa Tanaka	精神・神経変性疾患、タンパク質凝集、アミロイド、新生鎖の生物学 Neuropsychiatric disease, Protein aggregation, Amyloid, Nascent chain biology
多階層精神疾患研究チーム Laboratory for Multi-scale Biological Psychiatry	林 (高木) 朗子 Akiko Hayashi-Takagi	精神疾患、シナプス、多階層、2光子励起イメージング Psychiatric disorders, Synapse, Multi-scale, 2-photon imaging
分子精神病理研究チーム Laboratory for Molecular Pathology of Psychiatric Disorders	高田 篤 Atsushi Takata	精神疾患、ゲノミクス、エピジェネティクス、遺伝統計、動物モデル Psychiatric disorder, Genomics, Epigenetics, Statistical genetics, Animal models
グリア-神経回路動態研究チーム Laboratory for Glia-Neuron Circuit Dynamics	長井 淳 Jun Nagai	適応行動、認知と情動、グリア細胞、細胞生理学、遺伝学 Adaptive behavior, Cognition and emotion, Glia, Cellular physiology, Genetics
脳発達病態研究チーム Laboratory for Brain Development and Disorders	石田 綾 Aya Ishida	脳発達、発達障害、シナプス、神経ネットワーク Brain development, Developmental disorders, Synapse, Neural network
運動回路可塑性研究チーム Laboratory for Motor Circuit Plasticity	竹岡 彩 Aya Takeoka	神経回路可塑性、運動機能、脊髄神経機能、高解度生理解析、遺伝子操作Neurocircuit plasticity, Motor functions, Spinal cord functionality, High resolution physiology, Genetic manipulations
知覚運動統合機構研究チーム Laboratory for Sensorimotor integration	久保 郁 Fumi Kubo	感覚情報処理、感覚運動変換、神経回路、ゼブラフィッシュ Sensory processing, Sensorimotor transformation, Neural circuits, Zebrafish
認知睡眠学理研白眉研究チーム Cognitive Somnology RIKEN Hakubi Research Team	玉置 應子 Masako Tamaki	睡眠、認知、学習、夢見 Sleep, Cognition, Learning, Dreaming
適応運動制御理研白眉研究チーム Adaptive Motor Control RIKEN Hakubi Research Team	藤原 輝史 Terufumi Fujiwara	運動制御、多感覚統合、感覚運動統合、神経生理学、ショウジョウバエ Motor control, Multisensory integration, Sensorimotor integration, Neurophysiology, <i>Drosophila melanogaster</i>
脳画像解析開発ユニット Brain Image Analysis Unit	ヘンリック スキッベ Henrik Skibbe	画像解析、深層学習、医用画像や生物画像等の処理、人工ニューラルネットワーク 機械学習 Image Analysis, Deep Learning, Biomedical Image Processing, Artificial Neural Networks, Machine Learning

CBSホストラボリスト/List of CBS hosting laboratories

研究室名称/Laboratory Name	PI	キーワード/Keyword
階層的神経計算理研ECL研究ユニット Hierarchical Neural Computation RIKEN ECL Research Unit	朝吹 俊丈 Toshitake Asabuki	計算神経科学、シナプス可塑性、ニューラルネットワーク Computational neuroscience, Synaptic plasticity, Neural network
認知症病態連携研究ユニット Dementia Pathophysiology Collaboration Unit	笹栗 弘貴 Hiroki Sasaguri	認知症、アルツハイマー病、神経変性疾患、動物モデル、健康長寿 Dementia, Alzheimer's disease, Neurodegenerative diseases, Animal models, Healthy aging
動物資源開発支援ユニット Support Unit for Animal Resources Development	新美 君枝 Kimie Niimi	実験動物学、実験動物医学 Laboratory Animal Science, Laboratory Animal Medicine
生体物質分析支援ユニット Support Unit for Bio-Material Analysis	宮坂 信彦 Nobuhiko Miyasaka	生物学、化学、組織学、研究技術支援、共用実験施設 Biology, Chemistry, Histology, Technical Support Services, Core Facility
機能的磁気共鳴画像測定支援ユニット Support Unit for Functional Magnetic Resonance Imaging	岡田 知久 Tomohisa Okada	機能的磁気共鳴画像法、非侵襲脳機能計測 Functional magnetic resonance imaging, Noninvasive measurement of brain functions
電子顕微鏡技術支援ユニット Support Unit for Electron Microscopy Techniques	窪田 芳之 Yoshiyuki Kubota	微細構造、神経回路、神経結合、コネクトーム、電子顕微鏡 ultrastructure, Neural micro circuit, Neural connection, connectome, Electron microscope