

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
意思決定回路動態研究チーム Laboratory for Neural Circuit Dynamics of Decision Making	岡本 仁 Hitoshi Okamoto	神経回路操作、意思決定、情動と恐怖、社会的闘争と階層、神経細胞イメージング neural circuit manipulation, decision making, emotion and fear, social conflict and hierarchy, neural imaging
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
意識機構研究チーム Laboratory for Consciousness	ハクワン ラウ Hakwan Lau	認知神経科学、ニューロイメージング、脳刺激療法、心象、メタ認知 Cognitive neuroscience, Neuroimaging, Brain stimulation, Mental imagery, Metacognition
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
システム分子行動学研究チーム Laboratory for Systems Molecular Ethology	吉原 良浩 Yoshihiro Yoshihara	嗅覚、神経回路、行動、意識、前障 olfaction, neural circuit, behavior, consciousness, claustrum
神経幹細胞研究チーム Laboratory for Neural Stem Cell Research	影山 龍一郎 Ryoichiro Kageyama	神経幹細胞、神経再生、成体脳神経新生 Neural stem cell, Neural regeneration, Adult neurogenesis
細胞機能探索技術研究チーム Laboratory for Cell Function Dynamics	宮脇 敦史 Atsushi Miyawaki	バイオイメージング、蛍光タンパク質、発色団 Bioimaging, Fluorescent protein, chromophore
触知覚生理学研究チーム Laboratory for Haptic Perception and Cognitive Physiology	村山 正宜 Masanori Murayama	意識、知覚、マウス、新皮質、樹状突起 Consciousness, Perception, Mouse, Neocortex, Dendrite
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
多感覚統合神経回路理研白眉研究チーム Neural Circuit of Multisensory Integration RIKEN Hakubi Research Team	武石 明佳 Asuka Takeishi	神経回路、行動解析、化学走行性、温度走行性、In vivoカルシウムイメージング Neural Circuit, Behavioral analysis, Chemotaxis, Thermotaxis, In vivo calcium imaging

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
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
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	俣賀 宣子 Nobuko Mataga	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	上口 裕之 Hiroyuki Kamiguchi	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