

## 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
<a href="#">学習・記憶神経回路研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Neural Circuitry of Learning and Memory</a>	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
<a href="#">神経老化制御研究チーム*</a> <a href="#">Laboratory for Proteolytic Neuroscience*</a>	西道 隆臣 Takaomi Saido	アルツハイマー病、アミロイド、タウ、神経炎症、神経変性 Alzheimer's disease, Amyloid, Tau, Neuroinflammation, Neurodegeneration
<a href="#">認知分散処理研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Distributed Cognitive Processing</a>	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
<a href="#">人間認知・学習研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Human Cognition and Learning</a>	柴田 和久 Kazuhisa Shibata	知覚、認知、学習、脳イメージング、人工知能 Perception, Cognition, Learning, Neuroimaging, Artificial intelligence
<a href="#">意識機構研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Consciousness</a>	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
<a href="#">思考・実行機能研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Imagination and Executive Functions</a>	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
<a href="#">時空間認知神経生理学研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Systems Neurophysiology</a>	藤澤 茂義 Shigeyoshi Fujisawa	神経生理学 Neurophysiology
<a href="#">神経細胞動態研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Neural Cell Dynamics</a>	上口 裕之 Hiroyuki Kamiguchi	神経再生、軸索誘導 neural regeneration, axon guidanc
<a href="#">知覚神経回路機構研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Circuit Mechanisms of Sensory Perception</a>	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
<a href="#">神経回路・行動生理学研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Circuit and Behavioral Physiology</a>	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
<a href="#">神経細胞多様性研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Neurodiversity</a>	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
<a href="#">脳発達分子メカニズム研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Molecular Mechanisms of Brain Development</a>	下郡 智美 Tomomi Shimogori	大脳皮質、視床 Cerebral cortex, thalamus
<a href="#">システム分子行動学研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Systems Molecular Ethology</a>	吉原 良浩 Yoshihiro Yoshihara	嗅覚、神経回路、行動、意識、前障 olfaction, neural circuit, behavior, consciousness, claustrum
<a href="#">神経幹細胞研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Neural Stem Cell Research</a>	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
<a href="#">細胞機能探索技術研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Cell Function Dynamics</a>	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
<a href="#">触知覚生理学研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Haptic Perception and Cognitive Physiology</a>	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
<a href="#">学習理論・社会脳研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Integrated Theoretical Neuroscience</a>	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
<a href="#">数理脳科学研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Neural Computation and Adaptation</a>	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
<a href="#">脳型知能理論研究ユニット</a> <a href="#">Brain Intelligence Theory Unit</a>	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
<a href="#">神経回路計算研究ユニット</a> <a href="#">Neural Circuits and Computations Unit</a>	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
<a href="#">タンパク質構造疾患研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Protein Conformation Diseases</a>	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
<a href="#">多階層精神疾患研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Multi-scale Biological Psychiatry</a>	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
<a href="#">分子精神病理研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Molecular Pathology of Psychiatric Disorders</a>	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

## 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
<a href="#">グリア-神経回路動態研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Glia-Neuron Circuit Dynamics</a>	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
<a href="#">脳発達病態研究チーム</a> <a href="#">Laboratory for Brain Development and Disorders</a>	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
<a href="#">多感覚統合神経回路理研白眉研究チーム</a> <a href="#">Neural Circuit of Multisensory Integration RIKEN Hakubi Research Team</a>	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
<a href="#">認知睡眠学理研白眉研究チーム</a> <a href="#">Cognitive Somnology RIKEN Hakubi Research Team</a>	玉置 應子 Masako Tamaki	睡眠、認知、学習、夢見 Sleep, Cognition, Learning, Dreaming
<a href="#">適応運動制御理研白眉研究チーム</a> <a href="#">Adaptive Motor Control RIKEN Hakubi Research Team</a>	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>
<a href="#">認知症病態連携研究ユニット</a> <a href="#">Dementia Pathophysiology Collaboration Unit</a>	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
<a href="#">動物資源開発支援ユニット</a> <a href="#">Support Unit for Animal Resources Development</a>	新美 君枝 Kimie Niimi	実験動物学、実験動物医学 Laboratory Animal Science, Laboratory Animal Medicine
<a href="#">生体物質分析支援ユニット</a> <a href="#">Support Unit for Bio-Material Analysis</a>	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
<a href="#">機能的磁気共鳴画像測定支援ユニット</a> <a href="#">Support Unit for Functional Magnetic Resonance Imaging</a>	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
<a href="#">電子顕微鏡技術支援ユニット</a> <a href="#">Support Unit for Electron Microscopy Techniques</a>	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

\*2024年度の1年限り/Only for FY2024.