

## 拠点作業部会主査及び拠点作業部会委員一覧

令和5年9月現在

### 東京大学「ニューロインテリジェンス国際研究機構」

	氏名	所属・職	専門
PO	三品 昌美	東京大学 名誉教授	Molecular Brain Science
国内委員	井ノ口 馨	富山大学学術研究部医学系教授	Neuroscience
	神谷 之康	京都大学大学院情報学研究科教授	Cognitive and Computational Neuroscience
	銅谷 賢治	沖縄科学技術大学院大学神経計算ユニット教授	Computational Neuroscience
海外委員	Bong-Kiun Kaang	Professor, National Honor Scientist, Chair, APRC, International Brain Research Organization (IBRO), Seoul National University, KOR	Psychiatry
	Christof Koch	Chief Scientist, MindScope Program, Allen Institute for Brain Science, USA	Neuroscience
	Michael P. Stryker	Professor, Kavli Institute for Fundamental Neuroscience, Departments of Physiology and Bioengineering & Therapeutic Sciences, University of California, San Francisco, USA	Developmental Neuroscience

### 金沢大学「ナノ生命科学研究所」

	氏名	所属・職	専門
PO	中野 明彦	理化学研究所光量子工学研究センター特別顧問・副センター長	Cell Biology
国内委員	浦野 泰照	東京大学大学院薬学系研究科・医学系研究科教授	Chemical Biology
	大野 博司	理化学研究所生命医学研究センター粘膜炎システム研究チームチームリーダー	Intestinal Immunology
	柳田 敏雄	大阪大学大学院生命機能研究科/情報科学研究科特任教授	Biophysics
海外委員	David Jans	Professor, Nuclear Signalling Laboratory, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, Monash University, AUS	Biological Chemistry/Molecular biology
	Daniel J. Müller	Professor of Biophysics, Dept. Biosystems Science and Engineering, ETH Zürich, CHE	Nanobiomechanics/AFM Imaging
	Christopher M Yip	Dean, Faculty of Applied Science & Engineering, University of Toronto, CAN	Single Molecule Biophysics

### 北海道大学「化学反応創成研究拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	巽 和行	名古屋大学名誉教授	Inorganic Chemistry
国内委員	侯 召民	理化学研究所環境資源科学研究センター副センター長	Organometallic Chemistry, Organic Chemistry, Polymer Chemistry
	島川 祐一	京都大学化学研究所教授	Solid State Chemistry, Materials Science
	中井 浩巳	早稲田大学先進理工学部化学・生命化学科教授	Theoretical Chemistry
海外委員	Odile Eisenstein	Emeritus Professor, Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM), Université Montpellier / French Academy of Science, FRA	Theoretical Chemistry, Reaction Mechanism
	Gerhard Erker	Professor i. R. (retired), Organisch-Chemisches Institut, University of Münster, DEU	Organometallic Chemistry, Catalysis Main Group element Chemistry
	Robert Glen	Professor, Yusuf Hamied Department of Chemistry, University of Cambridge, GBR	Cheminformatics, Simulations of Biomolecules and Materials

京都大学「ヒト生物学高等研究拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	岡野 栄之	慶應義塾大学医学部生理学教室教授	Neuroscience
国内委員	佐谷 秀行	藤田医科大学がん医療研究センター長	Tumor Biology
	中島 欽一	九州大学大学院医学研究院教授	Neuroscience, Stem Cell Biology, Epigenetics
	近藤 滋	大阪大学大学院生命機能研究科教授	Life science
海外委員	Fred Gage	President, Laboratory of Genetics LOG-G, The Salk Institute for Biological Studies, USA	Brain Research, Stem Cell Research, Neuroscience
	Steve Hyman	Distinguished Service Professor, Department of Stem Cell and Regenerative Biology, Harvard University/ Core Institute Member and Director, Stanley Center for Psychiatric Research, Broad Institute of MIT and Harvard, USA	Stem Cell, Regenerative Biology
	Arnold Kriegstein	Professor, School of Medicine, University of California, San Francisco, USA	Neurology

高エネルギー加速器研究機構「量子場計測システム国際拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	常田 佐久	国立天文台台長	Solar physics, Space astronomy
国内委員	大久保 雅隆	産業技術総合研究所エレクトロニクス・製造領域研究戦略部上席イノベーションコーディネータ	Superconductor electronics, Analytical science, Materials science
	白坂 成功	慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科教授	Systems Engineering, Space Engineering, Design Thinking
	中家 剛	京都大学大学院理学研究科教授	Particle Physics, High Energy Physics, Neutrino Physics
海外委員	Christian Enss	Professor, Kirchhoff-Institute for Physics, Heidelberg University, DEU	Low Temperature Physics
	Jan Tauber	Guest Faculty, Leiden Observatory, NLD	Cosmology, Astrophysics
	Betty A. Young	Professor, Department of Physics, Santa Clara University, USA	Solid State Physics - Cryogenic Detectors

大阪大学「ヒューマン・メタバース疾患研究拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	黒田 真也	東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻教授	Systems Biology, Bioinformatics
国内委員	角田 達彦	東京大学理学系研究科 / 新領域創成科学研究科教授	Tumor microenvironment analysis, deep learning, machine learning, omics analysis, bioinformatics
	大浪 修一	理化学研究所生命機能科学研究センター 発生動態研究チーム チームリーダー	Systems Biology, BioImage Database
	西村 栄美	東京大学医科学研究所癌・細胞増殖部門 老化再生生物学分野 教授	Stem cell biology, Dermatology
海外委員	Orly Reiner	Professor, Molecular Genetics and Molecular Neuroscience, Weizmann Institute of Science, ISR	Brain development and disease
	Edda Klipp	Professor/Lab Head, Faculty of Life Science, Humboldt-Universität zu Berlin, DEU	Theoretical Biophysics
	Ursula Klingmüller	Division Head and Full Professor University of Heidelberg, B200 Division Systems Biology of Signal Transduction, German Cancer Research Center (DKFZ), DEU	Systems Biology and Systems Medicine

広島大学「持続可能性に寄与するキラルノット超物質拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	八島 栄次	名古屋大学大学院工学研究科有機・高分子化学専攻教授	Polymer Chemistry, Supramolecular Chemistry, Chiral Materials
国内委員	永長 直人	理化学研究所創発物性科学研究センターグループディレクター	Condensed matter theory
	山本 浩史	自然科学研究機構分子科学研究所協奏分子システム研究センター機能分子システム創成教授	Materials Science
	堂寺 知成	近畿大学工学部理学科物理学コース教授	Quasicrystals, Soft Matter Physics
海外委員	Paul Sutcliffe	Professor, Department of Mathematical Sciences, Durham University, GBR	Mathematical Physics
	Nicholas Abbott	Professor, Chemical and Biomolecular Engineering, Cornell University, USA	Soft Matter, Interfacial Phenomena
	Nicholas Kotov	Irving Langmuir Distinguished Professor, Chemical Engineering, University of Michigan, USA	Chiral Nanostructure, Complex Particle Systems

慶應義塾大学「ヒト生物学-微生物叢-量子計算研究センター」

	氏名	所属・職	専門
PO	高橋 良輔	京都大学大学院医学研究科・臨床神経学教授	Neurology
国内委員	片桐 秀樹	東北大学大学院医学系研究科教授	Inter-organ communication, metabolism, diabetes
	三宅 幸子	順天堂大学大学院医学研究科免疫学教授	Immunology, Clinical Immunology, Neuroimmunology
	根本 香絵	沖縄科学技術大学院大学学園量子情報科学・技術ユニット教授	Quantum Information, Quantum Optics, Quantum Complex Systems, Quantum Technology
海外委員	Per Borghammer	Clinical professor & Chief consultant, Nuclear Medicine & PET, Aarhus University & Aarhus University Hospital, DNK	Parkinson's disease, gut-brain interactions, autonomic innervation of gut, microbiome, gut-first Parkinson's disease. Nuclear
	Jonathan Peled	Associate Attending, Department of Medicine, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, USA	Microbiome and cancer immunotherapy, bone marrow transplantation
	Uwe SAUER	Full Professor, Biology, ETH Zurich, CHE	Systems biology of metabolism