

作業部会主査及び作業部会委員一覧

(委嘱期間:平成27年4月1日～平成28年3月31日)

平成27年7月現在

東北大学「原子分子材料科学高等研究機構」

	氏名	所属・職	専門
PO	長田 義仁	国立研究開発法人理化学研究所客員主管研究員	高分子化学
日本人	城田 靖彦	大阪大学名誉教授	有機機能材料
	細野 秀雄	東京工業大学応用セラミックス研究所教授 元素戦略研究センター長	無機材料
	山口 智彦	国立研究開発法人産業技術総合研究所機能化学研究部門首席研究員	化学物理、非線形ダイナミクス、自己組織化
	吉田 豊信	国立研究開発法人 物質・材料研究機構フェロー、STAM編集長	プラズマ材料工学
外国人	Samuel M. Allen	POSCO Professor Emeritus of Physical Metallurgy, Department of Materials Science and Engineering, Massachusetts Institute of Technology, USA	金属材料
	Colin Humphreys	Professor and Director of Research, Department of Materials Science and Metallurgy, University of Cambridge, GBR	ガリウム窒化物金属
	Samuel I. Stupp	Board of Trustees Professor of Materials Science, Chemistry, and Medicine / Director of Institute for BioNanotechnology in Medicine, Northwestern University, USA	高分子材料

東京大学「数物連携宇宙研究機構」

	氏名	所属・職	専門
PO	三田 一郎	名古屋大学名誉教授	素粒子物理学
日本人	中島 啓	京都大学数理解析研究所教授	表現論・代数幾何学
	細谷 裕	大阪大学大学院理学研究科教授	素粒子理論
	三輪 哲二	京都大学国際高等教育院特定教授	代数解析、数理物理
外国人	Ian Shipsey	Professor and Head, sub-Department of Particle Physics, University of Oxford, GBR	素粒子物理学・宇宙論
	Matthias Staudacher	Professor, Institute of Physics and Mathematics, Humboldt University, Berlin, DEU	超弦理論
	Anthony Tyson	Distinguished Professor, Department of Physics, University of California, Davis, USA	宇宙論

京都大学「物質・細胞統合システム拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	仲野 徹	大阪大学大学院生命機能研究科研究科長	幹細胞学
日本人	片岡 一則	東京大学大学院工学系研究科教授	ナノ科学
	須田 年生	Senior Principal Investigator Cancer Science of Singapore, National University of Singapore	発生・分化生物学
	相賀 裕美子	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構、国立遺伝学研究所、発生工 学研究室教授	マウス初期形態形成の分子機構
	片山 佳樹	九州大学大学院工学研究院応用化学部門教授	分析化学、生体関連化学
外国人	Alexander V. Kabanov	Mescal Swain Ferguson Distinguished Professor Director, Center for Nanotechnology in Drug Delivery, UNC Eshelman School of Pharmacy, University of North Carolina, Chapel Hill, USA	Nanomedicine and drug delivery, polymer therapeutics
	Paavo Kinnunen	Professor, Department of Biomedical Engineering and Computational Science, School of Science, Aalto University, FIN	Molecular biophysics

大阪大学「大阪大学免疫学フロンティア研究センター」

	氏名	所属・職	専門
PO	笹月 健彦	九州大学高等研究院特別主幹教授	免疫遺伝学
日本人	清野 宏	東京大学医科学研究所炎症免疫学分野教授	粘膜免疫
	湊 長博	京都大学理事・副学長	免疫学
	山本 一彦	東京大学大学院医学系研究科内科学専攻アレルギーリウマチ学教授	内科学、免疫学、リウマチ学、アレルギー学
外国人	Günter J. Hämmerling	Professor, Tumorimmunology Program, German Cancer Research Center DKFZ, DEU	免疫学
	Hisataka Kobayashi (小林 久隆)	Staff Scientist, Molecular Imaging Program, National Cancer Institute, National Institutes of Health, USA	分子イメージング
	Philippe Kourilsky	Professor, Collège de France / Honorary Director-General, The Institute of Pasteur / Chairman, The Singapore Immunology Network, FRA	システム免疫学

物質・材料研究機構「国際ナノアーキテクニクス研究拠点」

	氏名	所属・職	専門
PO	齋藤 軍治	名城大学農学部教授	機能性有機分子物質の開発
日本人	青柳 克信	立命館大学総合科学技術研究機構上席研究員	ナノエレクトロニクス
	石黒 武彦	京都大学名誉教授	固体物性
	松永 是	東京農工大学学長	生物機能・バイオプロセス
	吉田 博	大阪大学大学院基礎工学研究科物質創成専攻未来物質領域教授	物質設計、物性理論、計算機ナノマテリアルデザイン
外国人	David L. Allara	Distinguished Professor Emeritus of Chemistry and Professor of Materials Science & Engineering, Departments of Materials Science & Engineering, Pennsylvania State University, USA	ナノ、ポリマー、SAMs、表面
	Klaus von Klitzing	Director, Max Planck Institute for Solid State Research, DEU	半導体物理学、ノーベル賞受賞者

九州大学「カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所」

	氏名	所属・職	専門
PO	堂免 一成	東京大学大学院工学系研究科教授	光触媒
日本人	江口 浩一	京都大学工学研究科教授	電気化学、触媒
	笠木 伸英	国立研究開発法人科学技術振興機構研究開発戦略センター上席フェロー	エネルギーシステム工学
	平井 秀一郎	東京工業大学炭素循環エネルギー研究センター教授	機械工学、エネルギー工学
外国人	Ellen Ivers-Tiffée	Head, Institute for Applied Materials - Materials for Electrical and Electronic Engineering, Karlsruhe Institute of Technology, DEU	エネルギー機能性材料(燃料電池、電池、酸素膜)
	Dimos Poulikakos	Director, Laboratory of Thermodynamics in Emerging Technologies, Institute of Energy Technology, ETH Zurich, CHE	熱力学、ナノテク

筑波大学「国際統合睡眠医科学研究機構」

	氏名	所属・職	専門
PO	貝淵 弘三	名古屋大学大学院医学系研究科教授	薬理学、細胞生物学、神経科学
日本人	大隅 典子	東北大学大学院医学系研究科附属創生応用医学研究センター長	発生発達神経科学
	尾崎 紀夫	名古屋大学大学院医学系研究科精神医学分野教授	精神医学
	内匠 透	国立研究開発法人理化学研究所脳科学総合研究センターシニア・チームリーダー	脳科学
外国人	Thomas Kilduff	SRI Fellow, Center Director, Center for Neuroscience, Biosciences Division, SRI International, USA	Neurobiology of sleep and wakefulness
	Emmanuel Mignot	Director, Stanford Center for Sleep Sciences and Medicine Professor, Psychiatry and Behavioral Sciences, Stanford University, USA	Psychiatry
	Rick Neubig	Professor and Chairman, Department of Pharmacology and Toxicology, Michigan State University, USA	Molecular Biophysics

東京工業大学「地球生命研究所」

	氏名	所属・職	専門
PO	観山 正見	広島大学学長室特任教授 神戸大学理学部惑星科学センター特命教授	理論天文
日本人	川上 紳一	岐阜大学教育学部教授	地球物理
	長谷部光泰	大学共同利用機関法人自然科学研究機構、基礎生物学研究所生物進化研究部門教授	生物進化学
	山本智	東京大学大学院理学系研究科教授	宇宙物理学、星間化学
外国人	George D. Cody	Acting Director, Geophysical Laboratory, Carnegie Institution of Washington, USA	Chemical-structural analyses of solid phase organics
	Antonio Lazcano	Miembro de El Colegio Nacional Professor, Origins of Life and Evolutionary Biology, Facultad de Ciencias, UNAM, National Autonomous University of Mexico, MEX	Biology
	Edwin Turner	Professor, Department of Astrophysical Sciences, Princeton University, USA	Statistics and Astrobiology

名古屋大学「トランスフォーマティブ生命分子研究所」

	氏名	所属・職	専門
PO	吉田 稔	国立研究開発法人理化学研究所吉田化学遺伝学研究室 主任研究員	化学遺伝学
日本人	青山 安宏	京都大学名誉教授	化学生物学、生体機能化学
	西村いくこ	京都大学大学院理学研究科教授	植物分子細胞生物学
外国人	Wilhelm Gruissem	Professor, Plant Biotechnology, Department of Biology, ETH Zurich, CHE	Genetics and Molecular Biology
	Jonathan L. Sessler	Roland K. Pettit Chair in Chemistry, The University of Texas at Austin, USA	Organic Chemistry
	Ben Shen	Vice Chair, Department of Chemistry, The Scripps Research Institute, USA	Natural Product Biosynthesis, Engineering, and Drug Discovery