

# 作業部会主査及び作業部会委員一覧

(委嘱期間:平成25年4月1日～平成26年3月31日)

平成25年4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、備考
PO	長田 義仁	理化学研究所基幹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	物理化学、高分子化学、機能材料・デバイス
	細野 秀雄	東京工業大学フロンティア研究機構教授	無機材料
	山口 智彦	独立行政法人 産業技術総合研究所ナノシステム研究部門部門長	化学物理、非線形ダイナミクス、自己組織化
	吉田 豊信	独立行政法人 物質・材料研究機構フェロー	プラズマ材料工学
外国人	Samuel M. Allen	POSCO Professor 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 & Metallurgy, University of Cambridge, UK	ガリウム窒化物金属
	Samuel I. Stupp	Board of Trustees Professor of Materials Science, Chemistry, and Medicine / Director, 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	神奈川大学工学部教授	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	Matthias Staudacher	Professor, Institute of Mathematics, Humboldt University, Berlin, DEU	超弦理論
	Ian Shipsey	Julian Schwinger Distinguished Professor of Physics, Department of Physics, Purdue University, USA	素粒子物理学・宇宙論
	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教授 大学院医学系研究科教授	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	慶應義塾大学医学部教授	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
	大和 雅之	東京女子医科大学先端生命医科学研究科教授	組織工学・再生医療、幹細胞生物学
外国人	George Q. Daley	Samuel E. Lux, IV Chair in Hematology/Oncology/ Director, Stem Cell Transplantation Program, Children's Hospital Boston/ Investigator, Howard Hughes Medical Institute, USA	幹細胞学
	Alexander V. Kabanov	Mescal Swain Ferguson Distinguished Professor/ Director, Center for Nanotechnology in Drug Delivery, UNC Eshelman School of Pharmacy, 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長	粘膜免疫
	湊 長博	京都大学大学院医学研究科長	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 and Chairman, Division of the Molecular Immunology, German Cancer Research Center Heidelberg DKFZ, DEU	免疫学
	Hisataka Kobayashi (小林 久隆)	Associate (chief) 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, FR	システム免疫学
	Diane Mathis	Morton Grove-Rasmussen Professor of Immunohematology/ Head, Division of Immunology, Department of Microbiology and Immunobiology, Harvard Medical School, Boston, USA	免疫学、免疫遺伝学

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	立命館大学グローバル・イノベーション研究機構特別招聘教授	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 Chemistry and Professor 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 Nobel Prize laureate	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	笠木 伸英	独立行政法人 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
日本人	江口 浩一	京都大学工学研究科教授	電気化学、触媒
	堂免 一成	東京大学大学院工学系研究科教授	光触媒
	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 of Materials for Electrical 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	Head, Department of Mechanical and Process Engineering, ETH Zurich, CH	熱力学、ナノテク
	Scott Samuelsen	Director, National Fuel Cell Research Center/ Professor, Mechanical, Aerospace, and Environmental Engineering, University of California, Irvine, USA	燃焼工学、エネルギー工学

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	名古屋大学医学系研究科教授	薬理学、細胞生物学、神経科学
日本人	内匠 透	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
	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
	大隅 典子	東北大学大学院医学系研究科発生発達神経科学分野教授	発生発達神経科学
外国人	Rick Neubig	Professor of Pharmacology, University of Michigan, USA	Molecular Biophysics
	Thomas Kilduff	SRI Fellow/ Senior Director, Center for Neuroscience, Biosciences Division/ SRI International, USA	Neurobiology of sleep and wakefulness
	Emmanuel Mignot	Director of the Stanford Center for Sleep Sciences and Professor of Psychiatry and Behavioral Sciences, USA	Psychiatry

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	広島大学特任教授	理論天文
日本人	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
	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
外国人	Edwin Turner	Professor, Department of Astrophysical Sciences, Princeton University, USA	Statistics and Astrobiology
	Antonio Lazcano	Professor, National Autonomous University of Mexico, MEX	Biology
	George D. Cody	Senior Staff Scientist, Carnegie Institution of Washington, USA	Chemical-structural analyses of solid phase organics

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	福田 裕穂	東京大学大学院理学系研究科生物科専攻教授	植物生理学
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
	吉田 稔	独立行政法人理化学研究所基幹研究所主任研究員	化学遺伝学
	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, CH	Genetics and Molecular Biology
	Jonathan L. Sessler	Pettit Centennial Chair in Chemistry, The University of Texas, USA	Organic Chemistry
	Ben Shen	Professor, Departments of Chemistry, The Scripps Research Institute, USA	Natural Product Biosynthesis, Engineering, and Drug Discovery