

課題番号	応募者	Affiliation (institution, department, and title)	所属(化研)	型	選択分野	実施状況 exploratory Research or Advanced Research	国際	課題名	課題名(英文)
2024-1	Ma, Yue	BEKEN, Meason Science Laboratory, Senior Research Scientist	塚田 暁	分野選択型	1	発展的	国際	エネルギー敏感型モジュラー型分光計の開発	Development of energy sensitive muon spin rotation (μSR) spectrometer
2024-2	Fumen KUSUMOTO	GST, Radiation Measurements, Senior Researcher	小川原 亮	分野選択型	1	創発的	国際	電子/光子による放射線損傷の種差挙動の解明	Clarification of the mechanism of dose rate dependence on the enhancement of biological effectiveness by gold nanoparticles
2024-3	井川和代	岡山大学 中核子医療研究センター 准教授	小川原 亮	分野選択型	1	発展的	国際	三次元地味開口がモノモルに対するFLASH照射の生物学的効果の解明	Biochemical Phenomena of FLASH Irradiation of Three-Dimensional Oral Cancer Models
2024-4	神田 正樹	高エネルギー加速器研究機構・物質科学研究部・助教	塚田 暁	分野選択型	1	創発的	国際	電子ビームを用いた次世代電子銃・分光実験装置の開発	Development of Next-Generation Muonium Spectroscopy Apparatus Using an Electron Beam
2024-5	北海達大 大学院 理学部 助教	北海達大 大学院 理学部 助教	小川原 亮	分野選択型	1	創発的	国際	超短時間分光(LASH)のためのリアルタイム検出の開発	Development of Real-time detector for Ultra-high dose rate irradiation (FLASH)
2024-6	Mohamad Shazwan Shah Jamil	Department of Chemistry, Faculty of Science, Universiti Teknikal Malaysia, Senior Lecturer	大木 博弘	分野選択型	2	創発的	国際	立体制御を基礎とする不活性炭水素変換の分子制御の開発	Stereo Control of Molecular Catalysts for inert Hydrocarbon Conversion
2024-7	W. M. C. Samera	University of Colombo, Department of Chemistry, Senior Lecturer Grade 1 (Associate Professor)	大木 博弘	分野選択型	2	発展的	国際	立方型型Mo3S4N4クラスター-有機配位子を用いたab-initio理論計算	N2 binding on CuPt3Mo3S4N4 cluster - an ab-initio computational study
2024-8	Yilin Hu	Professor at Department of Molecular Biology and Biochemistry, Department of Chemistry, University of California, Irvine	岩藤 一樹	分野選択型	2	発展的	国際	キラル型Mo-M-Sクラスターを用いたCO2から炭水素への触媒的還元	Catalytic reduction of CO2 into hydrocarbons by chiral-type Mo3S4M clusters
2024-9	Takato Handa	Department of Chemistry, Columbia University, Postdoc, research scientist	廣澤 真基	分野選択型	2	発展的	国際	ファンデルワールス磁気半導体におけるスピンの非線形光学効果の解明	Nonlinear terahertz spectroscopy of spin-waves in van der Waals magnetic semiconductor
2024-10	Wei-Tin Chen	Department of Chemistry, National Tsing Hua University, Senior Lecturer	島川 裕一	分野選択型	2	発展的	国際	設計とTailoring Advanced Functional Materials: Phase Transition and High-Pressure Synthesis	Design and Tailoring Advanced Functional Materials: Phase Transition and High-Pressure Synthesis
2024-11	Suzana Garcia Martin	Departamento de Química Inorgânica, Faculdade de Ciências Químicas, Universidade Complutense, Professor	島川 裕一	分野選択型	2	発展的	国際	High-performance Fe-perovskites as electrodes for SOFCs	High-performance Fe-perovskites as electrodes for SOFCs
2024-12	Midori Eatefani AMANO PATINO	Orsini-Alberi University (USA), West Institute (ONRS), Phelan Laboratory OEA, Postdoctoral Researcher at LANEP	島川 裕一	分野選択型	2	発展的	国際	Synthesis of materials with unconventional physical properties using high-pressure techniques	Synthesis of materials with unconventional physical properties using high-pressure techniques
2024-13	ALAKANDAM HAJIRA	DEPARTMENT OF CHEMISTRY, VISHVA BHARATI UNIVERSITY, SANTINIKETAN-731235, INDIA, Associate Prof.	中村 正治	分野選択型	2	発展的	国際	C-H Bond Functionalization under visible-light enabled Fe-catalysis	C-H Bond Functionalization under visible-light enabled Fe-catalysis
2024-14	Silver-Hamilton Turner-Cruz	Department of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, Principal investigator	菅宮 洋志	分野選択型	2	発展的	国際	Development of Efficient MnOx and Fe-based Peroxide Photocatalysts	Development of Efficient MnOx and Fe-based Peroxide Photocatalysts
2024-15	小笠原 正通	徳島大学 大学院社会産業理工学部 教授	大木 博弘	分野選択型	2	発展的	国際	Development of Novel Planar-Chiral Ferrocenyl Phosphine Ligands Based on the Restricted Co-Fe-C Rotation	Development of Novel Planar-Chiral Ferrocenyl Phosphine Ligands Based on the Restricted Co-Fe-C Rotation
2024-16	伊藤 隆行	奈良女子大学 研究開発自然系化学工学部 教授	大木 博弘	分野選択型	2	発展的	国際	Carbon fixation catalyzed by complex of well-defined Cu-hydride complex	Carbon fixation catalyzed by complex of well-defined Cu-hydride complex
2024-17	植木 信介	東京工業大学 物質理工学院 教授	大宮 久次	分野選択型	2	発展的	国際	電気化学的・光化学的手法を用いた、分解型有機合成	Electrochemical and Photochemical Degradation Reaction
2024-18	辻崎 弘弘	東海大学 情報理工学部 講師	大宮 久次	分野選択型	2	発展的	国際	Atom-scale dynamics in topological insulator by high-temperature and high magnetic field The-STM	Atom-scale dynamics in topological insulator by high-temperature and high magnetic field The-STM
2024-19	藤原 隆雄	筑波大学 理学部 助教	廣澤 真基	分野選択型	2	発展的	国際	固体からの高次非線形光学効果の物理的機構に関する研究	Investigation on microscopic mechanism of high-order harmonic generation from solids
2024-20	佐藤 隆雄	東京工業大学 理学部 教授	廣澤 真基	分野選択型	2	発展的	国際	High-pressure phonon excitation using intense terahertz pulses	High-pressure phonon excitation using intense terahertz pulses
2024-21	山口 裕之	芝浦工業大学 工学部応用化学科 教授	大宮 久次	分野選択型	2	発展的	国際	Exploration of new phases of materials using hybrid	Exploration of new phases of materials using hybrid
2024-22	中島 崇子	横浜国立大学 大学院工学研究科 非常勤教員	中村 正治	分野選択型	2	発展的	国際	Development of nickel solid catalysts for highly selective functionalization	Development of nickel solid catalysts for highly selective functionalization
2024-23	山口 隆雄	横浜国立大学 大学院工学研究科 教授	中村 正治	分野選択型	2	発展的	国際	Development of dinuclear complexes based on a dinuclear-type nickel complex with main group metals	Development of dinuclear complexes based on a dinuclear-type nickel complex with main group metals
2024-24	廣原 大祐	神戸大学理工学部 材料理工学 准教授	山田 春子	分野選択型	2	発展的	国際	Synthesis and Carrier Transport Properties of Cyclophanes	Synthesis and Carrier Transport Properties of Cyclophanes
2024-25	Jin-Moon Yang	National Yang Ming Chiao Tung University, Department of Biological Science and Technology / Institute of Biotechnology and Bioscience, Associate Professor	阿久津 達也	分野選択型	3	発展的	国際	Integrating omics data and module-based network with deep learning to develop cancer type predictive models	Integrating omics data and module-based network with deep learning to develop cancer type predictive models
2024-26	Jiangling Song	Monash University-Biomedical Discovery Institute, Associate Professor	阿久津 達也	分野選択型	3	発展的	国際	Developing machine learning approaches for prediction of protein stability changes upon missense mutations	Developing machine learning approaches for prediction of protein stability changes upon missense mutations
2024-27	Morgan Gata	CEA/Genoscope, UMR9300, Researcher	緒方 博之	分野選択型	3	発展的	国際	Ecology and evolution of large and giant DNA viruses	Ecology and evolution of large and giant DNA viruses
2024-28	Jakob Pentzler	University of Zurich, Department of Plant and Microbial Biology, Director Limnological Station, Professor	岡崎 友輔	分野選択型	3	発展的	国際	Developing integrative metagenomics from genes to proteins	Developing integrative metagenomics from genes to proteins
2024-29	David Demory	ONRS, UMR7237, Sorbonne Université, URS4579, Laboratoire de Biodiversité et Biotechnologies Microbiennes (LBIM), Chargé de recherche	遠藤 春	分野選択型	3	発展的	国際	Application of metagenomics and a temperature-driven mathematical model to estimate the global distribution of Micromonas viruses	Application of metagenomics and a temperature-driven mathematical model to estimate the global distribution of Micromonas viruses
2024-30	Masaki Karasuyama	Nagoya Institute of Technology, Department of Computer Science	高見塚 拓	分野選択型	3	発展的	国際	Machine Learning for Knowledge Extraction from Attributed Graph Data	Machine Learning for Knowledge Extraction from Attributed Graph Data
2024-31	藤原 智之	山口大学 中核子医療研究センター 准教授	村田 次郎	分野選択型	3	発展的	国際	Comparison and analysis of expression data and simulation results in gene knockout strains	Comparison and analysis of expression data and simulation results in gene knockout strains
2024-32	Jose Nacher	東京大学理学部情報科学科 教授	阿久津 達也	分野選択型	3	発展的	国際	Control and Analysis of Complex Networks via Probabilistic Minimum Dominating Sets	Control and Analysis of Complex Networks via Probabilistic Minimum Dominating Sets
2024-33	宮村 政幸	東京理科大学 教養部 准教授 教授	緒方 博之	分野選択型	3	発展的	国際	Elucidation of host-giant virus interaction using transcriptomics of giant virus-infected acanthamoeba cells	Elucidation of host-giant virus interaction using transcriptomics of giant virus-infected acanthamoeba cells
2024-34	藤村 陽介	理研 研究開発機構・生命理工学センター 特任研究員	緒方 博之	分野選択型	3	発展的	国際	Development of a viral genome information infrastructure for elucidation of viral life cycle	Development of a viral genome information infrastructure for elucidation of viral life cycle
2024-35	大西 一光	横浜国立大学 理研 理研 准教授	高見塚 拓	分野選択型	3	発展的	国際	Comparative analysis of microbiome in rhizosphere of crop using machine learning	Comparative analysis of microbiome in rhizosphere of crop using machine learning
2024-36	Burkay Han	KASST, Department of Chemistry, Associate Professor	大宮 久次	分野選択型	4	発展的	国際	Radical N-heterocyclic carbene catalysis for synthesis of complex natural products	Radical N-heterocyclic carbene catalysis for synthesis of complex natural products
2024-37	Marcos Garcia Soto	Institute of Chemical Research of Catalonia (ICIQ-CERCA), The Barcelona Institute of Science and Technology, Senior Group Leader	大宮 久次	分野選択型	4	発展的	国際	Development of Organophosphorus-Catalyzed Bond Formations	Development of Organophosphorus-Catalyzed Bond Formations
2024-38	Ez Zaynan-Golman	University of St. Andrews, Organic Semiconductor Centre, EoSICHEM School of Chemistry, Professor of Optoelectronic Materials	村田 次郎	分野選択型	4	発展的	国際	Development of solution-processable multi-resonant TADF emitters exhibiting short exciton lifetimes	Development of solution-processable multi-resonant TADF emitters exhibiting short exciton lifetimes
2024-39	MARQUETTE, David	Ruder Boskovic Institute, Division of Organic Chemistry and Biochemistry, Laboratory for Physical Organic Chemistry, Prof. PhD, head of Laboratory	村田 次郎	分野選択型	4	発展的	国際	The Exploration of Iatris in Prato Reaction for Functionalization of Fullerene with Guanidines	The Exploration of Iatris in Prato Reaction for Functionalization of Fullerene with Guanidines
2024-40	Sheng ZHANG	Engineering Research Center for Nanomaterials (ERCNC), Henan University, Distinguished Professor	村田 次郎	分野選択型	4	発展的	国際	Construction of π-Corjugated Polymers Based on Cagp-apped Fullerene C60	Construction of π-Corjugated Polymers Based on Cagp-apped Fullerene C60
2024-41	Hiroaki UENO	Assistant Professor, The Frontier Research Institute for Interdisciplinary Sciences (FRIS), Tohoku University	村田 次郎	分野選択型	4	発展的	国際	Chemistry of Ultra-unsaturated Structures	Chemistry of Ultra-unsaturated Structures
2024-42	Cyrille Boyer	University of New South Wales, School of Chemical Engineering, Professor and Australian Laureate Fellow	山田 茂	分野選択型	4	発展的	国際	Application of TESP for 3D printing	Application of TESP for 3D printing
2024-43	Myungjin Shin	Department of Energy Science, Sungkyunkwan University, Professor	菅宮 洋志	分野選択型	4	発展的	国際	Exploration of perovskite solar cell composition: Correlating device performance and fundamental property	Exploration of perovskite solar cell composition: Correlating device performance and fundamental property
2024-44	Dr. JOSEPH JOSEPH	CSIR-National Institute for Interdisciplinary Science and Technology, Thiruvananthapuram	菅宮 洋志	分野選択型	4	発展的	国際	Perovskite Device Engineering with Cross-linkable Hole Transport Materials	Perovskite Device Engineering with Cross-linkable Hole Transport Materials
2024-45	太田 雄大	山口県立大学 工学部応用化学科 教授	大木 博弘	分野選択型	4	発展的	国際	Studies of geometric and electronic structure/reactivity correlation in cofacial metalloporphyrin dimers	Studies of geometric and electronic structure/reactivity correlation in cofacial metalloporphyrin dimers
2024-46	藤田 有人	東京理科大学 生命材料工学部 准教授	大宮 久次	分野選択型	4	発展的	国際	Photoradical degradation of polymers based on organic photocatalysis	Photoradical degradation of polymers based on organic photocatalysis
2024-47	藤川 三郎	京都工業繊維大学 材料化学 准教授	大宮 久次	分野選択型	4	発展的	国際	Exploration of hydrogen insertion materials	Exploration of hydrogen insertion materials
2024-48	平井 智雄	大阪工業大学 工学部 応用化学科	村田 次郎	分野選択型	4	発展的	国際	Controlling of chiral silica alignment using block copolymer as template	Controlling of chiral silica alignment using block copolymer as template
2024-49	佐藤 智男	東京理科大学 工学部 准教授	石田 一樹	分野選択型	4	発展的	国際	Fabrication of Porous Polymer Materials Reinforced by 3D Cellulose Nanofibril Scaffolds	Fabrication of Porous Polymer Materials Reinforced by 3D Cellulose Nanofibril Scaffolds
2024-50	佐藤 大	大阪教育大学 教育学部 教授	近井 直基	分野選択型	4	発展的	国際	Synthesis of Optically Active Carbazole-based Polymer and Their Application of Hole Transport and OPL Materials	Synthesis of Optically Active Carbazole-based Polymer and Their Application of Hole Transport and OPL Materials
2024-51	清水 康弘	大阪大学 大学院基礎工学研究科 物質創成専攻 准教授	廣澤 真基	分野選択型	4	発展的	国際	Synthesis of π-Corjugated Nitroide Radicals and Evaluation of Their Magnetic Properties	Synthesis of π-Corjugated Nitroide Radicals and Evaluation of Their Magnetic Properties
2024-52	藤原 智	久米工業高等専門学校 一般科 1 科目長(理科系) 准教授	村田 次郎	分野選択型	4	発展的	国際	Synthesis of non-alternating heterocyclic compounds with the function of molecular assembly	Synthesis of non-alternating heterocyclic compounds with the function of molecular assembly
2024-53	岸 美幸	大阪大学 大学院基礎工学研究科 准教授	菅宮 洋志	分野選択型	4	発展的	国際	Study on dependence of electron delocalization on charged, spin and excited states in conjugated macrocycles	Study on dependence of electron delocalization on charged, spin and excited states in conjugated macrocycles
2024-54	藤原 智	東北大学 産業科学技術共同研究センター 特任助教	菅宮 洋志	分野選択型	4	発展的	国際	Elucidation of the fabrication properties of hyperbranched polymers and their optimization	Elucidation of the fabrication properties of hyperbranched polymers and their optimization
2024-55	HIO, Tung-Yuan	Academia Sinica, Research Center for Environmental Changes, Research Fellow	藤原 智	分野選択型	5	発展的	国際	Trace metal elemental and isotopic composition in the North Pacific Ocean: sources and internal cycling (S)	Trace metal elemental and isotopic composition in the North Pacific Ocean: sources and internal cycling (S)
2024-56	Tadonori Koga	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Associate Professor	竹中 幹人	分野選択型	5	発展的	国際	New polymer coating materials for block copolymer nanolithography	New polymer coating materials for block copolymer nanolithography
2024-57	Kenichi Akita	Freie Universität Berlin, Department of Physics, Senior Scientist	長谷川 健	分野選択型	5	発展的	国際	Fluorine specific interactions in biomembrane	Fluorine specific interactions in biomembrane
2024-58	Taku Hasebe	Keio University, Faculty of Science and Technology, Professor	山田 春子	分野選択型	5	発展的	国際	Synthesis of higher acene derivatives and the evaluation of their singlet-fission properties	Synthesis of higher acene derivatives and the evaluation of their singlet-fission properties
2024-59	藤下 弘樹	東北大学 先端スピントロニクス研究開発センター 准教授	村田 次郎	分野選択型	5	発展的	国際	Spin-Orbit Coupling and EDMR-ODMR of the Doped Polymer	Spin-Orbit Coupling and EDMR-ODMR of the Doped Polymer
2024-60	山口 隆雄	近畿大学 工学部 教授	藤原 智	分野選択型	5	発展的	国際	Stoichiometry of bioactive trace metals in the Osaka Bay and its inflowing river waters (2)	Stoichiometry of bioactive trace metals in the Osaka Bay and its inflowing river waters (2)
2024-61	伊井 浩	京都教育大学 教育学部 准教授	藤原 智	分野選択型	5	発展的	国際	Development of a membrane separation method for metal ions using liquid membranes of ionic liquid	Development of a membrane separation method for metal ions using liquid membranes of ionic liquid
2024-62	藤田 健二	北海道大学 物理科学研究科 准教授	寺西 利浩	分野選択型	5	発展的	国際	Construction of Theoretical Guidelines for Designing Phenanthroline Nucleolys	Construction of Theoretical Guidelines for Designing Phenanthroline Nucleolys
2024-63	長野 昭明	東京工業大学 科学技術振興センター 准教授	長谷川 健	分野選択型	5	発展的	国際	Study on crystalline structure of liquid crystalline organic semiconductors	Study on crystalline structure of liquid crystalline organic semiconductors
2024-64	松谷 美佳	公立小松大学 生産システム科学部 准教授	松谷 美佳	分野選択型	5	発展的	国際	Characterization of molecular orientation during flow of fluoropolymer	Characterization of molecular orientation during flow of fluoropolymer
2024-65	宇奈 卓史	群馬大学 大学院理工学部 准教授	長谷川 健	分野選択型	5	発展的	国際	Relationship between primary structure of partially fluorinated phospholipids and membrane properties	Relationship between primary structure of partially fluorinated phospholipids and membrane properties
2024-66	岡内 幸之	京都大学 生命科学部 教授	山口 隆雄	分野選択型	5	発展的	国際	Identification of active gibberellins in the basal leaf plant Marchantia polymorpha	Identification of active gibberellins in the basal leaf plant Marchantia polymorpha
2024-67	Kab-Lin Kim	Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics, Associate Professor	小野 博男	分野選択型	特定	発展的	国際	Magnon-Based Hybrid Quantum System	Magnon-Based Hybrid Quantum System
2024-68	Sanghoon Kim	University of Ulsan, Department of Physics, Associated professor	小野 博男	分野選択型	特定	発展的	国際	Non-reciprocity of spin wave propagation in the spin-helical magnets	Non-reciprocity of spin wave propagation in the spin-helical magnets
2024-69	Sonyu H. (Sung-Hyun) Rhim	University of Ulsan, Dept. Physics, Associate Professor	小野 博男	分野選択型	特定	発展的	国際	A combined study of theory and experiment for Alternating and Orbital Hall Effect	A combined study of theory and experiment for Alternating and Orbital Hall Effect
2024-70	Dang Xia, Andrea Phan Huu	University of Parma, Department of Chemistry, Life Science and Environmental Sustainability, PhD	緒方 博之	分野選択型	特定	発展的	国際	Modeling, design and synthesis of chiral dyes for CES and OPL	Modeling, design and synthesis of chiral dyes for CES and OPL
2024-71	Jörg Wachtang	3rd Physics Institute, Stuttgart University, Professor	水澤 聖和	分野選択型	特定	発展的	国際	Research on high-temperature diamond quantum sensor	Research on high-temperature diamond quantum sensor
2024-72	藤原 智	横浜国立大学 工学部 准教授	小野 博男	分野選択型	特定	発展的	国際	Development of 3-dimensional spin device	Development of 3-dimensional spin device
2024-73	山口 隆雄	長岡工業大学 大学院工学部 准教授	小野 博男	分野選択型	特定	発展的	国際	Study on the spin injection using perpendicularly magnetized ferromagnetic copolymer film	Study on the spin injection using perpendicularly magnetized ferromagnetic copolymer film
2024-74	山田 貴大	東京工業大学 理学部物理学系 助教	小野 博男	分野選択型	特定	発展的	国際	Spin polarization inside nonmagnetic heavy metals induced by circularly polarized light	Spin polarization inside nonmagnetic heavy metals induced by circularly polarized light
2024-75	藤田 野夫	奈良大学 ナノ材料工学部 教授	水澤 聖和	分野選択型	特定	発展的	国際	Research of surface state for diamond quantum spintronics device	Research of surface state for diamond quantum spintronics device
2024-76	藤原 智	産業技術総合研究所 先進IT・ウェーブシステム研究センター 研究員(一般)	水澤 聖和	分野選択型	特定	発展的	国際	Research of quantum technology and diamond spintronics for higher sensitivity of NV quantum sensor	Research of quantum technology and diamond spintronics for higher sensitivity of NV quantum sensor
2024-77	Takuya F. Segawa	Laboratory for Physical Chemistry, ETH Zurich, Senior Scientist	水澤 聖和	分野選択型	特定	発展的	国際	Research on the efficiency enhancement of the NV centers creation in nanodiamond for bio-application	Research on the efficiency enhancement of the NV centers creation in nanodiamond for bio-application
2024-78	新井 大	奈良大学 ナノ生命科学研究科 准教授	大宮 久次	分野選択型	特定	発展的	国際	Waterproofing of Self-Assembled Monolayers	Waterproofing of Self-Assembled Monolayers
2024-79	菅原 孝	広島大学 大学院先進理工学科学研究科 教授	山田 茂	分野選択型	特定	発展的	国際	Synthesis of Triyl Radicals and Nitroyl Radicals Embedded in Cycloparaphenylene: SOMO-HOMO Conversion and Dynamic Nuclear Polarization Effect	Synthesis of Triyl Radicals and Nitroyl Radicals Embedded in Cycloparaphenylene: SOMO-HOMO Conversion and Dynamic Nuclear Polarization Effect
2024-80	五十川 龍也	量子科学技術研究開発機構 量子生命科学研究部 チームリーダー	水澤 聖和	分野選択型	特定	発展的	国際	Fundamental research of nanodiamond for quantum life science application	Fundamental research of nanodiamond for quantum life science application
2024-81	JARMOLOWSKI, Artur	Adam Mickiewicz University, Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Department of Gene Expression, Prof. Dr hab. in Biology	結城 知彦	課題提案型	発展的	国際	国際	Molecular mechanisms of mRNA processing governing 3'UTR ends by using plant as a model system.	Molecular mechanisms of mRNA processing governing 3'UTR ends by using plant as a model system.
2024-82	KAWAHO-REUSCHER, Mai	Georg-August-Universität Göttingen, Division of Crop Plant Genetics, Scientist	加藤 真理子	課題提案型	発展的	国際	国際	Imaging analysis of zinc transporter and lipid kinase-associated pollen vesicle transport	Imaging analysis of zinc transporter and lipid kinase-associated pollen vesicle transport
2024-83	ZHONG, Sheng	Peking University, School of Life Sciences, Lecturer	結城 知彦	課題提案型	発展的	国際	国際	Regulation of Gene Expression for Pollen Development	Regulation of Gene Expression for Pollen Development
2024-84	Lu Zhou	Fudan University, School of Pharmacy, Professor	上杉 志成	課題提案型	発展的	国際	国際	Self-Assembling Compounds That Modulate Protein Phase Separation	Self-Assembling Compounds That Modulate Protein Phase Separation
2024-85	Young-Tae Chang	Professor, Department of Chemistry, POSTECH	上杉 志成	課題提案型	発展的	国際	国際	Exploration and Analysis of Fluorescent Probes for Biocolloidal Condensates	Exploration and Analysis of Fluorescent Probes for Biocolloidal Condensates
2024-86	Maria Michela Corsaro	University of Naples Federico II, Department of Chemical Sciences, Professor	結城 知彦	課題提案型	発展的	国際	国際	Structural and functional analysis of the surface polysaccharides of outer membrane vesicles released by bacteria	Structural and functional analysis of the surface polysaccharides of outer membrane vesicles released by bacteria
2024-87	Douglas Bartlett	Scripps Institution of Oceanography, UC San Diego, Professor	藤原 智	課題提案型	発展的	国際	国際	Exploration of useful bacteria for nanotechnology	Exploration of useful bacteria for nanotechnology
2024-88	ABIGAIL P. CID-ANDRES	Polytechnic University of the Philippines, Department of Physical Sciences, College of Science, Professor	藤原 智	課題提案型	発展的	国際	国際	Understanding biogeochemical cycles by address recurring problem on toxic algal bloom and to introduce a new technological solution in Marikina City, Laguna de Bay zone	Understanding biogeochemical cycles by address recurring problem on toxic algal bloom and to introduce a new technological solution in Marikina City, Laguna de Bay zone
2024-89	Maya Endoh	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Research Professor	山田 春子	課題提案型	発展的	国際	国際	Recycling of polymer-matrix composites by subcritical/supercritical water	Recycling of polymer-matrix composites by subcritical/supercritical water
2024-90	Kiichi Ogo	Osaka Metropolitan University, Graduate School of Engineering, Professor	近井 直基	課題提案型	発展的	国際	国際	Application of polymer-brush-modified particles as lubricant additives	