化学研究所　国際共共拠点 R8年度採択課題　応募 204件，採択 130件，採択率 64%

課題番号	応募者	Affiliation (institution, department, and title)	host(化研)	所属 研	型	選択分野	実施状況 萌芽的/発展的 Exploratory Research or Advanced Research	国際	課題名	課題名（英文）	新規/継続
2026-1	Ma, Yue	RIKEN, Few-body Systems in Physics Laboratory, Senior Research Scientist	塚田 暁	若杉研	分野選択型	1	発展的	国際	波形解析で挑むドリフトチェンバー極限分解能	Challenging the Ultimate Drift Chamber Resolution with Pulse-Shape Analysis	新規
2026-2	Mohamad Shazwan Shah Jamil	Department of Chemistry, Faculty of Science, Universiti Teknologi Malaysia, Senior Lecturer	伊豆 仁	大木研	分野選択型	2	発展的	国際	嵩高いハーフサンドイッチ型錯体を用いた炭化水素のホウ素化触媒系の構築	Design of Bulky Half-Sandwich Complexes for Catalytic C–H Borylation of Hydrocarbons	継続
2026-3	Shingo Ito	School of Chemistry, Chemical Engineering and Biotechnology, Nanyang Technological University, Assistant Professor	中村 正治	中村研	分野選択型	2	萌芽的	国際	芳香族アゾメチンイミンの化学の開拓	Exploration of Aromatic Azomethine Imine Chemistry	新規
2026-4	Kyusup Lee	Department of Physics, Pukyong National University, Assistant Professor	廣理 英基	廣理研	分野選択型	2	発展的	国際	Altermagnet における THz 帯 T odd 電流の探索	Exploration of T odd Current in Altermagnets in the THz Frequency Range	新規
2026-5	W.M.C.Sameera	Department of Space, Earth and Environment, Chalmers University of Technology, Sweden, Researcher.	大木 靖弘	大木研	分野選択型	2	発展的	国際	立方体型[Mo3S4Co]クラスター錯体によるN2還元反応の選択性を解明する理論化学研究	On the selectivity of the N2 reduction by a CpXL3Mo3S4Co cluster: a computational study	継続
2026-6	Shovon Pal	National Institute of Science Education and Research (NISER) Bhubaneswar, School of Physical Sciences, Professor (Reader in Physics)	廣理 英基	廣理研	分野選択型	2	発展的	国際	テラヘルツ磁場パルスによる $Gd_{3/2}Yb_{1/2}BiFe_5O_{12}$ のスピン励起機構の解明	Elucidation of THz Magnetic–Field–Driven Spin Excitation Mechanisms in $Gd_{3/2}Yb_{1/2}BiFe_5O_{12}$	新規
2026-7	ALAKANANDA HAJRA	DEPARTMENT OF CHEMISTRY, VISVA-BHARATI UNIVERSITY, SANTINIKETAN-731235, INDIA; Professor	中村 正治	中村研	分野選択型	2	発展的	国際		Visible Light-Induced C・H Bond Functionalization under Fe-catalysis	継続
2026-8	Susana García Martín	Departamento de Química Inorgánica, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Complutense; Professor	島川 祐一	島川研	分野選択型	2	発展的	国際		Functional Fe-perovskites with magnetic and electrocatalytic properties for oxygen electrodes for solid oxide cells (SOCs)	継続
2026-9	Wei-Tin Chen	National Taiwan University, Center for Condensed Matter Sciences, Associate Research Fellow	島川 祐一	島川研	分野選択型	2	発展的	国際		Investigation of geometric magnetic frustrated materials with structure design and high-pressure synthesis II	継続
2026-10	Zhenhong Tan	China Spallation Neutron Source, Institute of High Energy Physics, the Chinese Academy of Sciences, Beamline engineer	島川 祐一	島川研	分野選択型	2	発展的	国際	異常高原子価Feイオンを含む六方晶ペロブスカイト酸化物の高圧合成および磁気特性の研究	High pressure synthesis of hexagonal perovskite oxides containing unusually high-valence Fe ion and investigation of their magnetic properties	新規
2026-11	Silver-Hamill Turren-Cruz	Institute of Materials Science (ICMUV), University of Valencia, Principal investigator	若宮 淳志	若宮研	分野選択型	2	発展的	国際	効率的なSn系ペロブスカイト太陽電池の開発	Development of Efficient Sn-based Perovskite Photovoltaics	継続
2026-12	松原 正和	大阪大学・基礎工学研究科・教授	廣理 英基	廣理研	分野選択型	2	萌芽的		磁性メタマテリアルにおける超高速光スピン流制御ダイナミクスの解明	Investigation of ultrafast spin current dynamics in magnetic metamaterials	新規
2026-13	佐藤 琢哉	東京科学大学・理学院・教授	廣理 英基	廣理研	分野選択型	2	萌芽的		高強度テラヘルツ光によるマグノン・フォノンの非線形励起機構の解明	Nonlinear magnon–phonon dynamics driven by intense terahertz pulses	新規
2026-14	山口 佳隆	横浜国立大学・大学院工学研究院・教授	中村 正治	中村研	分野選択型	2	萌芽的		メタロジイミン配位子を用いた金属錯体触媒の開発	Development of metal complex catalysts using a metallodiimine ligand	新規
2026-15	竹歳 絢子	横浜国立大学・大学院工学研究院・助教	中村 正治	中村研	分野選択型	2	萌芽的		ニッケルクラスターを起点とする多核錯体触媒の創製	Creation of Polynuclear Complex Catalysts Based on Nickel Clusters	新規
2026-16	橋本 徹	東京工科大学・工学部応用化学科・助教	中村 正治	中村研	分野選択型	2	発展的		遷移金属アート錯体を用いた触媒反応の開発	Development of catalytic reactions using transition metal ate complexes	新規
2026-17	小笠原 正道	徳島大学・大学院社会産業理工学研究部・教授	大木 靖弘	大木研	分野選択型	2	萌芽的		マンガン(I)のwell-definedオレフィン・メタセシス触媒の開発	Development of Well-Defined Mn(I) Olefin-Metathesis Catalysts	新規
2026-18	佐藤 駿丞	東北大学・理学研究科・准教授	廣理 英基	廣理研	分野選択型	2	萌芽的		光誘起異常Hall効果の微視的機構に関する研究	Investigation on microscopic mechanism of light-induced anomalous Hall effects	継続
2026-19	Ronan M.T. Fleming	University of Galway, School of Medicine, Associate Professor	田村 武幸	阿久津研	分野選択型	3	萌芽的	国際	ノードの位置が共通の複数の保存モイエティグラフに対する平面描画アルゴリズムの開発	Development of a planar drawing algorithm for multiple conserved moiety graphs with preserved node positions	新規
2026-20	DAI HAI NGUYEN	Hokkaido University, Graduate School of Information Science and Technology, Associate Professor	馬見塚 拓	馬見塚研	分野選択型	3	萌芽的	国際	滑らかなグラフ信号分布及び最適輸送に基づく大規模グラフ比較の研究	Scalable Graph Comparison through Smooth Graph Signal Distribution and Optimal Transport	継続
2026-21	Sheree Yau	CNRS, LBBM, Research Scientist	緒方 博之	緒方研	分野選択型	3	発展的	国際	沿岸域プランクトン群集組成の時空間パターンに基づく生物死滅とウイルス宿主相互作用データの統合解析	Integrating mortality and viral–host associations with spatiotemporal patterns in coastal microbial community composition	新規
2026-22	Georg Pohnert	Institute for Inorganic and Analytical Chemistry, Friedrich Schiller University Jena, Professor	遠藤 寿	緒方研	分野選択型	3	発展的	国際	細胞溶解から化学シグナルへ：海洋プランクトンの死滅と溶存代謝物の関係解明	From cell lysis to chemical signals: Linking marine plankton mortality with exometabolomes	新規
2026-23	Andreas Dräger	Martin Luther University Halle-Wittenberg, Institute of Computer Science, Professor	田村 武幸	阿久津研	分野選択型	3	発展的	国際	有用物質生産のためのゲノム配列設計手法の開発	Development of genome sequence design methods for the production of valuable compounds	新規
2026-24	Sun Lu	理化学研究所・革新知能統合研究センター・研究員	馬見塚 拓	馬見塚研	分野選択型	3	発展的		ゲノム・化学相互作用の解読に向けた解釈可能なグラフ機械学習	Interpretable Graph Machine Learning for Decoding Genomic-Chemical Interactions	新規
2026-25	武村 政春	東京理科大学・理学部第一部・教授	緒方 博之	緒方研	分野選択型	3	発展的		巨大ウイルス感染アメーバのトランスクリプトーム解析による宿主・巨大ウイルス相互作用の解明	Elucidation of host-giant virus interaction using transcriptomics of giant virus-infected acanthamoeba cells	継続
2026-26	Jose Nacher	東邦大学・理学部情報科学科・教授	阿久津 達也	阿久津研	分野選択型	3	萌芽的		確率的最小支配集合による複雑ネットワークの制御と解析	Control and Analysis of Complex Networks via Probabilistic Minimum Dominating Sets	継続
2026-27	西村 陽介	海洋研究開発機構・海洋機能利用部門・研究員	緒方 博之	緒方研	分野選択型	3	萌芽的		環境ウイルスの多次元情報を統合したウイルス分類ツールの開発	Development of a virus classification tool integrating multidimensional information on environmental viruses.	新規
2026-28	高尾 祥丈	福井県立大学・海洋生物資源学部・准教授	緒方 博之	緒方研	分野選択型	3	萌芽的		ラビリンチュラのゲノム内に存在するミルスウイルスの探索と粒子生産過程の解明	Identification of Mirusviruses within the Labyrinthula genomes and elucidation of their particle production process	新規
2026-29	Chi-How Peng	National Taiwan University, Department of Chemistry, Professor	山子 茂	山子研	分野選択型	4	発展的	国際		Quantitative mechanism study and applications of troponoid-mediated controlled radical polymerization supported by Organotellurium-Mediated Radical Polymerization	継続
2026-30	Sheng ZHANG	Engineering Research Center for Nanomaterials (ERCN), Henan University, Program-Special Professor	村田 靖次郎	村田研	分野選択型	4	発展的	国際	ペロブスカイト太陽電池のための分子内電子カップリングを有するフラーレンーチオフェン融合材料の創出	Construction of Fullerene-Thiophene fused Materials with Intramolecular Electronic Coupling for Perovskite Solar Cells	新規
2026-31	CHAOLUMEN	Inner Mongolia University (IMU), College of Chemistry and Chemical Engineering, Lecturer, Ph.D.	村田 靖次郎	村田研	分野選択型	4	発展的	国際	ねじれた構造をもち表面積の大きなナノカーボンの合成	Synthesis of Large Surface Molecular Nanocarbons with Twisted Geometry	継続
2026-32	Chih-Feng Huang	National Chung Hsing University, Department of Chemical Engineering, Professor	山子 茂	山子研	分野選択型	4	発展的	国際	高機能化超分岐ポリマーの開発と先進電気化学システムへの応用	Development and Application of Functionalized Hyperbranched Polymers for Advanced Electrochemical Systems.	新規
2026-33	Maning Liu	Lund University, Centre for Analysis and Synthesis (CAS), Assistant Professor	寺西 利治	寺西研	分野選択型	4	発展的	国際	ハロゲン化スズ（IV）ペロブスカイトナノ結晶の合成	Synthesis of Sn4+ based halide perovskite nanocrystals	新規
2026-34	IL JEON	Sungkyunkwan University (SKKU), Department of Nano Engineering, Full Professor	村田 靖次郎	村田研	分野選択型	4	発展的	国際	内包フラーレンの合成と量子センサー・量子コンピュータへの応用	Endohedral Fullerene Synthesis and Application for Quantum Sensors and Quantum Computing	継続
2026-35	Hyunjung Shin	Department of Energy Science, Sungkyunkwan University, Professor	若宮 淳志	若宮研	分野選択型	4	発展的	国際	ペロブスカイト太陽電池の材料開発：デバイス特性と基礎特性の関係性	Exploration of perovskite solar cell composition: Correlating device performance and fundamental property	継続
2026-36	JOSHY JOSEPH	CSIR-National Institute for Interdisciplinary Science and Technology, Thiruvananthapuram	若宮 淳志	若宮研	分野選択型	4	発展的	国際	クロスリンク可能な正孔輸送材料を用いたペロブスカイト半導体デバイスの開発	Perovskite Device Engineering with Cross-linkable Hole Transport Materials	継続
2026-37	Eli Zysman-Colman	University of St Andrews, Organic Semiconductor Centre, EaStCHEM School of Chemistry, Professor of Optoelectronic Materials	梶 弘典	梶研	分野選択型	4	発展的	国際	反転一重項・三重項（INVEST）材料の新規開発と有機EL応用	Development of inverted singlet-triplet (INVEST) materials as a new class of emitters for OLEDs	継続
2026-38	田原 弘量	横浜国立大学・工学研究院・准教授	猿山 雅亮	寺西研	分野選択型	4	発展的		ナノ粒子超構造体における量子協同過程の光電応答計測	Measurement of optoelectronic responses of quantum cooperative processes in nanocrystal superlattices	新規
2026-39	太田 雄大	山口東京理科大学・工学部応用化学科・教授	大木 靖弘	大木研	分野選択型	4	萌芽的		バイオインスパイアードレドックス触媒の構造反応性相関に関する研究	Studies of geometric and electronic structure/reactivity correlation in bioinspired redox catalysts	継続
2026-40	黒飛 敬	久留米工業高等専門学校・一般科目（理科系）・准教授	村田 靖次郎	村田研	分野選択型	4	発展的		共役拡張を伴う効率的な新規非交互系複素環化合物の創製	Synthesis of novel non-alternating heterocycle compounds with conjugate extension	新規
2026-41	村田 理尚	大阪工業大学・工学部・准教授	村田 靖次郎	村田研	分野選択型	4	発展的		有機金属半導体NiETTおよびCuETTを用いる熱電変換技術の開発	Development of Thermoelectric Conversion Technology Using Organometallic Semiconductors NiETT and CuETT	継続
2026-42	平井 智康	大阪工業大学・応用化学科・准教授	竹中 幹人	竹中研	分野選択型	4	萌芽的		キラルシリカを基盤とするフォトンアップコンバージョン円偏光発光材料の創製	Creation of Chiral Silica–Based Photon Upconversion Circularly Polarized Luminescent Materials	継続
2026-43	Gurumurthy GP	Scientist-D, Geochemistry Research Lab, Birbal Sahni Institute of Palaeosciences, Lucknow, India	宗林 由樹	宗林研	分野選択型	5	発展的	国際	ガンジス川・ブラマプトラ川水系におけるモリブデン（Mo）とタングステン（W）同位体：河川水系における堆積性黄鉄鉱の酸化と元素および同位体収支におけるその役割	Molybdenum (Mo) and Tungsten (W) isotopes in Ganga-Brahmaputra River System: Sedimentary Pyrite oxidation in River systems and its role in elemental and isotopic balance	新規
2026-44	Tadanori Koga	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Professor	竹中 幹人	竹中研	分野選択型	5	発展的	国際	接着剤におけるポリマー架橋ネットワーク構造の可視化	Visualization of polymer cross-linked networks in adhesives	新規
2026-45	HO, Tung-Yuan	Academia Sinica, Research Center for Environmental Changes, Research Fellow	宗林 由樹	宗林研	分野選択型	5	発展的	国際	北太平洋における微量金属の元素・同位体組成：エアロゾル沈着の役割 (II)	Trace metal elemental and isotopic composition in the North Pacific Ocean (II)	継続
2026-46	火原 彰秀	東京科学大学・理学院・教授	長谷川 健	長谷川研	分野選択型	5	萌芽的		フッ化アルキル化合物ー生体分子の相互作用解析	Interaction analysis between PFAS and biomolecules	新規
2026-47	飯田 健二	北海道大学・触媒科学研究所	寺西 利治	寺西研	分野選択型	5	発展的		プラズモニック合金ナノ粒子を設計するための理論的指針の構築	Construction of Theoretical Guidelines for Designing Plasmonic Nanoalloys	継続
2026-48	粕谷 素洋	公立小松大学・生産システム科学部・教授	長谷川 健	長谷川研	分野選択型	5	萌芽的		部分フッ素化高分子の界面特性と分子集合構造の相関解明	Characterization of molecular orientation during wear of fluoropolymer.	新規
2026-49	山本 勝宏	信州大学・工学部・物質化学科	竹中 幹人	竹中研	分野選択型	5	発展的		実材料中の化学状態分布を可視化するX線ラマン散乱・CT融合三次元解析	Three-Dimensional Analysis of Chemical-State Distributions in Bulk Materials by Combined X-ray Raman Scattering and CT	新規
2026-50	吉竹 良洋	京都大学・生命科学研究科・助教	山口 信次郎	山口研	分野選択型	5	発展的		苔類ゼニゴケにおける新奇活性型ジベレリンの単離と同定	Identification of novel bioactive gibberellin in the liverwort Marchantia polymorpha	継続
2026-51	向井 浩	京都教育大学・教育学部理学科・教授	宗林 由樹	宗林研	分野選択型	5	萌芽的		イオン液体の高分子溶媒膜を用いたレアメタルの高選択的液膜輸送系の開発	Development of a highly selective liquid membrane transport system for rare metal ions using polymer inclusion membranes of ionic liquid	新規
2026-52	Sonny H. Rhim	University of Ulsan, Dept. Physics, Associate Professor	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的	国際	交磁性のオビトロニクス・カイラリティ	Orbitronics and chirality in altermagnets	継続
2026-53	Satoru Emori	Virginia Tech, Physics, Associate Professor	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的	国際		Unexpectedly Large Magnetic-Field-Dependent Thermoelectric Effect in Metal Films	継続
2026-54	Sanghoon Kim	University of Ulsan, Department of Physics, Associated professor	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的	国際	人工スピン螺旋構造を有する強磁性体を用いたナノスケール位相インダクタの実現	Realization of Nano-scale Topological Inductors via Artificial Helical Spin Textures	新規
2026-55	Sang-Yun Lee	Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), Department of Physics and Photon Science, Assistant Professor	水落 憲和	水落研	分野選択型	特定1	発展的	国際	量子情報に向けた炭化珪素単一スピンデバイスの研究	Development of a single-spin quantum information device in silicon carbide	新規
2026-56	Kab-Jin Kim	Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics, Associate Professor	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的	国際	量子・ハイブリッドスピントロニクスのための集積マグノン–共振器システム	Integrated Magnonic–Resonator Systems for Quantum and Hybrid Spintronics	継続
2026-57	山田 貴大	東京科学大学・理学院物理学系・助教	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的		光誘起異常ホール効果の重金属依存性	Heavy-metal dependence of the light-induced anomalous Hall effect	新規
2026-58	藤井 達生	岡山大学・環境生命自然科学学域・教授	後藤 真人	島川研	分野選択型	特定1	萌芽的		希土類鉄酸化物薄膜を利用した超高速省電力メモリデバイスの創製	Fabrication of ultrafast and low-energy memory devices from rare-earth iron oxides	新規
2026-59	田中 雅章	名古屋工業大学・大学院工学研究科・准教授	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的		絶縁性フェライト薄膜によるスピン偏極電流の生成に関する研究	Study on generation of spin-polarized current using insulating ferrite films	継続
2026-60	後藤 穣	東京理科大学・先進工学部・准教授	小野 輝男	小野研	分野選択型	特定1	発展的		MgO｜Co-Fe-B構造の熱輸送機構に関する研究	Research on heat transport mechanism of MgO｜Co-Fe-B structure	継続
2026-61	徳田 規夫	金沢大学・ダイヤモンド研究センター・センター長/教授	水落 憲和	水落研	分野選択型	特定1	発展的		量子スピントロニクスのためのダイヤモンド半導体材料研究	Research of diamond semiconductors for diamond quantum spintronics	継続
2026-62	牧野 俊晴	産業技術総合研究所・先進パワーエレクトロニクス研究センター・研究チーム長	水落 憲和	水落研	分野選択型	特定1	発展的		量子センサの高感度化のためのリンドープダイヤモンド高品質化研究	High quality diamond synthesis for higher sensitivity of NV quantum sensor	継続
2026-63	GARCIA DE OTEYZA FELDERMANN	CTRO. INV. NANOMATERIALES Y NANOTECNOLOGIA	山田 容子	山田研	分野選択型	特定2	発展的	国際	デバイス性能の最適化を志向した有機半導体のトポロジー制御	Topological control of organic semiconductors for optimal device performance	新規
2026-64	Taku Hasobe	Keio University, Faculty of Science and Technology, Professor	山田 容子	山田研	分野選択型	特定2	発展的	国際	高次アセン誘導体の合成とシングレットフィッション特性評価	Synthesis of higher acene derivatives and the evaluation of their singlet-fission properties	継続
2026-65	Malte Gather	Humboldt Centre for Nano- and Biophotonics, Department of Chemistry, University of Cologne, Professor	梶 弘典	梶研	分野選択型	特定2	発展的	国際	電気化学誘起ハイパーフルオレッセンスの構築	Realization of electrochemically induced hyperfluorescence	継続
2026-66	Youngbok Lee	Hanyang University, Department of Applied Chemistry, Professor	梶 弘典	梶研	分野選択型	特定2	発展的	国際	標的型^{29}Si MRIプローブ開発のためのシリコン系材料のハイパーポーラリゼーション	Hyperpolarization of Silicon-based Materials for the Development of Targeted 29Si MRI Probes	新規
2026-67	Graham Bodwell	Memorial University of Newfoundland, Chemistry Department, University Research Professor	山子 茂	山子研	分野選択型	特定2	発展的	国際		Synthesis of Pyrene-based Materials with Diradical Character	継続
2026-68	Jörg Wrachtrup	3rd Physics Institute, Stuttgart University, Professor	水落 憲和	水落研	分野選択型	特定2	発展的	国際	高品質ダイヤモンドを用いた量子センサーの研究	Research on quantum sensor with high quality diamond	新規
2026-69	俣野 善博	新潟大学・理学部・教授	山田 容子	山田研	分野選択型	特定2	発展的		新規アザポルフィリンを母核とする有機半導体の開発	Development of Organic Semiconductors Containing Novel Azaporphyrins	新規
2026-70	葛原 大軌	岩手大学・理工学部理工学科材料科学コース・准教授	山田 容子	山田研	分野選択型	特定2	発展的		シクロアレーン類の合成とキャリア輸送特性の評価	Synthesis and Carrier Transport Properties of Cycloarenes	継続
2026-71	服部 鮎奈	京都大学・医生物学研究所・准教授	梶 弘典	梶研	分野選択型	特定2	発展的		HR-MASによる悪性腫瘍の代謝プロファイリング法の応用と新展開	Metabolic Profiling of Malignant Tumors Using HR-MAS NMR	継続
2026-72	陳 旻究	北海道大学・化学反応創成研究拠点 (ICReDD)・准教授	梶 弘典	梶研	分野選択型	特定2	発展的		結晶内で駆動する不斉分子ラチェットの開発	Development of crystalline chiral molecular ratchet	新規
2026-73	茅原 栄一	広島大学・大学院先進理工系科学研究科・特定教授	山子 茂	山子研	分野選択型	特定2	萌芽的		環状π共役オリゴマーの環拡大反応の開発	Development of Ring Expansion Reaction for Cyclic π-Conjugated Oligomer	継続
2026-74	五十嵐 龍治	量子科学技術研究開発機構・量子生命科学研究所・チームリーダー	水落 憲和	水落研	分野選択型	特定2	萌芽的		生命科学分野への応用に向けたナノダイヤモンド高感度化研究	Research of high-sensitive nanodiamond for quantum life science application	継続
2026-75	Songlin Xue	Jiangsu University, School of Chemistry and Chemical Engineering, Associate Prof./Designated Prof.	山田 容子	山田研	課題提案型		発展的	国際	末端縮環ポルフィリン(2.1.2.1)の合成と近赤外吸収特性	Synthesis and Near-Infrared Absorption Properties of Peripherally Fused Porphyrin(2.1.2.1)	継続
2026-76	Xianzhu Dai	College of Resources and Environment, Southwest University, Associate Professor	栗原 達夫	栗原研	課題提案型		萌芽的	国際	低温適応微生物を用いた低温異種タンパク質分泌生産系の構築	Construction of secretory production systems for heterologous proteins operating at low temperatures using cold-adapted microorganisms	新規
2026-77	Maria Michela Corsaro	University of Naples Federico II, Department of Chemical Sciences, Professor	栗原 達夫	栗原研	課題提案型		発展的	国際	細菌が放出する外膜小胞の表層多糖の構造機能解析	Structural and functional analysis of the surface polysaccharides of outer membrane vesicles released by bacteria	継続
2026-78	Douglas Bartlett	Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego	川本 純	栗原研	課題提案型		発展的	国際	ナノバイオテクノロジーに資する有用細菌の探索	Exploration of useful bacteria for nanobiotechnology	継続
2026-79	NAMBARA, Eiji	Department of Cell & Systems Biology, University of Toronto, Professor	柘植 知彦	生体分子情報	課題提案型		萌芽的	国際	シロイヌナズナの光に応答した形態形成の可塑性における植物ホルモンの作用に関する研究	Elucidating molecular functions of plant hormones in light-responsive morphological plasticity in Arabidopsis thaliana	継続
2026-80	JARMOLOWSKI, Artur	Adam Mickiewicz University, Institute of Molecular Biology and Biotechnology, Department of Gene Expression, Professor	柘植 知彦	生体分子情報	課題提案型		発展的	国際	植物をモデルに用いたmRNA 3'UTR制御機構の分子生物学的解析	Molecular mechanisms of mRNA processing governing 3'UTR ends by using plant as a model system	継続
2026-81	ZHONG, Sheng	Peking University, School of Life Sciences, Research Professor	柘植 知彦	生体分子情報	課題提案型		発展的	国際	花粉形成における遺伝子発現制御	Regulation of gene expression for pollen development	継続
2026-82	Thomas Wirth	Cardiff University, School of Chemistry, Professor	中村 正治	中村研	課題提案型		発展的	国際	フローケミストリーによるウルシオール類似体の開発	Unlocking Urushiol Analogs through Flow Chemistry	新規
2026-83	Young-Tae Chang	Professor, Department of Chemistry, POSTECH	上杉 志成	上杉研	課題提案型		発展的	国際	細胞内局在性蛍光プローブを用いたケモプロテオミクスマッピング	Chemoproteomic Mapping with Subcellular-Localized Fluorescent Probes	継続
2026-84	Xiaoguang Lei	Peking University	上杉 志成	上杉研	課題提案型		発展的	国際	アルベニンIの合成と機能解析	Synthetic and Functional Investigation of Arvenin I	継続
2026-85	Lu Zhou	Fudan University, School of Pharmacy, Professor	上杉 志成	上杉研	課題提案型		発展的	国際	アスパラギン酸及びグルタミン酸に対する共有結合性攻撃基としてのアシルジアゾ基	Acyl Diazo Groups as Covalent Warheads for Aspartic and Glutamic Acids	継続
2026-86	Zuhua He	Chinese Academy of Sciences, CAS Center for Excellence in Molecular Plant Sciences, Institute of Plant Physiology and Ecology, Professor	山口 信次郎	山口研	課題提案型		発展的	国際	イネの成長ホルモンの不活性化機構の解析	Molecular mechanisms for the inactivation of a growth hormone in rice	継続
2026-87	Renaud Vallee	CRPP, CNRS, University of Bordeaux	寺西 利治	寺西研	課題提案型		発展的	国際		Super Radiant Metasurfaces for Hot Carrier Enhanced Photocatalysis	新規
2026-88	Robert C. Ferrier, Jr.	Michigan State University, Chemical Engineering and Materials Science, Assistant Professor	中西 洋平	竹中研	課題提案型		発展的	国際	高分子固体複合電解質における組成・分散・導電性の相関解明	Composition – dispersion – conductivity relationships in solid polymer composite electrolytes.	新規
2026-89	Oh-Hoon Kwon	KAIST, Chemistry, Professor	寺西 利治	寺西研	課題提案型		発展的	国際		Real-time observation of self-assembly and phase transformation of nanocrystals	継続
2026-90	David C. Nelson	University of California, Riverside, Department of Botany and Plant Sciences, Professor of Genetics	山口 信次郎	山口研	課題提案型		萌芽的	国際	植物の成長を調節する新奇シグナル分子の生合成遺伝子の同定	Identification of biosynthetic genes for a novel signaling molecule that modulates plant development	継続
2026-91	Maya Endoh	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Research Professor	竹中 幹人	竹中研	課題提案型		発展的	国際	亜・超臨界水を用いた高分子系複合材料のリサイクル III	Recycling of polymer-matrix composites by subcritical/supercritical water III	継続
2026-92	Fabienne Burlina	Sorbonne University - CNRS - ENS, CPCV Laboratory - UMR 8228, Directrice de recherche CNRS, PhD	今西 未来	今西研	課題提案型		発展的	国際	ホメオタンパク質化学修飾体の機能解析	Functional analysis of chemically modified homeoprotein derivatives	継続
2026-93	Tim Stasevich	Colorado State University, Dept. of Biochemistry and Molecular Biology, Associate Professor	今西 未来	今西研	課題提案型		発展的	国際	RNA編集制御の可視化：人工RNA結合タンパク質の1分子レベルでの検証	Visualizing RNA Editing Modulation: Testing Artificial RNA Binding Proteins at Single-Molecule Resolution	継続
2026-94	Goran Mauša	University of Rijeka, Faculty of Engineering, professor	川口 祥正	今西研	課題提案型		発展的	国際	機械学習による液－液相分離誘導ペプチドの探索	Discovery of Liquid–Liquid Phase Separation–Inducing Peptides by Machine Learning	新規
2026-95	Yasuhiro Tachibana	RMIT University, School of Engineering, Professor	寺西 利治	寺西研	課題提案型		発展的	国際	ハロゲン化金属ペロブスカイト太陽電池設計のための電荷移動ダイナミクスの解明	Unravelling charge carrier dynamics to design metal halide perovskite solar cells	新規
2026-96	Hao-Wu Lin	Department of Materials Science and Engineering, National Tsing Hua University, Taiwan, Professor	若宮 淳志	若宮研	課題提案型		発展的	国際	真空蒸着型ペロブスカイト光電子デバイス：高性能正孔選択材料の導入	All-vacuum Deposited Perovskite Optoelectronic Devices with Advanced Hole-selection Materials	継続
2026-97	Keitaro Shimada	The University of Tokyo, Department of Bioengineering, Project researcher	時田 茂樹	時田研	課題提案型		発展的	国際	単発超高速計測を用いた相対論的高エネルギープラズマの時間階層ダイナミクスの研究	Study of temporally multi-scale dynamics of relativistic high-energy plasmas using ultrafast single-shot measurement	新規
2026-98	Yunde Zhao	University of California San Diego, Division of Biological Sciences, Department of Cell and Developmental Biology, Professor	増口 潔	山口研	課題提案型		萌芽的	国際	新規ストリゴラクトン輸送体タンパク質の解析	Analysis of novel transporters for strigolactones or their biosynthetic intermediates	継続
2026-99	Masato Ota	National Institute for Fusion Science (NIFS), Assistant Professor	時田 茂樹	時田研	課題提案型		発展的	国際	相対論的クーロン電場の電子速度依存性に関する研究	Study on electron velocity dependence of relativistic Coulomb fields	新規
2026-100	Ryutaro Matsui	Graduate School of Energy Science, Kyoto University	時田 茂樹	時田研	課題提案型		萌芽的	国際	微細構造ターゲットと高強度レーザーの相互作用におけるプレパルス効果の同定とプラズマミラーによる初期プラズマ生成の制御手法の開拓	Identification of pre-pulse effects in the interaction of microstructure targets with high-intensity lasers and development of control methods for initial plasma generation using a plasma mirror	新規
2026-101	塩谷 暢貴	近畿大学・工学部・講師	長谷川 健	長谷川研	課題提案型		萌芽的		界面誘起分子配向および結晶多形の自在制御	Interfacial Control of Molecular Orientation and Crystalline Polymorphism	新規
2026-102	安喜 史織	大和大学・理工学部理工学科・准教授	柘植 知彦	生体分子情報	課題提案型		萌芽的		環境に応答した植物の栄養繁殖制御メカニズムの解析	Regulatory mechanisms of vegetative reproduction in response to environmental cues	継続
2026-103	肥塚 崇男	山口大学•大学院創成科学研究科•准教授	柘植 知彦	生体分子情報	課題提案型		発展的		植物揮発性ベンゼノイド生合成に関わるアルデヒド脱水素酵素の機能解析	Biochemical characterization of aldehyde dehydrogenases involved in the biosynthesis of plant volatile benzenoids	継続
2026-104	鈴木 義茂	大阪工業大学・工学部ナノ材料デバイス研究センター・客員教授(4月から特任教授の予定)	小野 輝男	小野研	課題提案型		発展的		ブラウニアン物質の作製と情報熱力学による解析	Creation of Brownian materials and analysis using information thermodynamics	継続
2026-105	深澤 壽太郎	広島大学・統合生命科学研究科・准教授	山口 信次郎	山口研	課題提案型		萌芽的		揮発性植物ホルモン様分子による生長制御機構の解析	Analysis of growth regulation mechanisms by volatile plant hormone-like molecules	継続
2026-106	菊地 和也	大阪大学・大学院工学研究科・教授	上杉 志成	上杉研	課題提案型		発展的		細胞内相分離タンパク質の可視化解析	Visualization and Analysis of Cellular Phase-Separating Proteins	継続
2026-107	Daniel Packwood	Associate Professor, iCeMS, Kyoto University	上杉 志成	上杉研	課題提案型		萌芽的		自己集合アジュバントの分子動力学シミュレーション	Molecular Dynamics Simulation of Self-Assembly Adjuvants	継続
2026-108	西川 元也	東京理科大学・薬学部・教授	上杉 志成	上杉研	課題提案型		萌芽的		アジュバント搭載DNAハイドロゲルによるピーナッツアレルギーの発症予防	Prevention of Peanut Allergy Onset Using Adjuvant-Loaded DNA Hydrogels	新規
2026-109	倉田 淳志	近畿大学・農学部 応用生命化学科・教授	栗原 達夫	栗原研	課題提案型		発展的		腸内細菌が分泌する細胞外膜小胞の機能解析とその応用	Analysis of physiological functions and applications of extracellular vesicles secreted by intestinal bacteria	新規
2026-110	倉橋 健介	大阪公立大学工業高等専門学校・プロダクトデザインコース・准教授	宗林 由樹	宗林研	課題提案型		萌芽的		界面活性剤を固定化した溶媒含浸樹脂によるランタノイドイオン分離法の最適化	Optimization of separation method for lanthanoid ion using solvent impregnated resin by immobilizing surfactant	新規
2026-111	登阪 雅聡	福井大学・繊維・マテリアル研究センター・教授	山子 茂	山子研	課題提案型		発展的		直鎖ポリマーに対する多分岐高分子添加の効果	Effect of blending hyperbranched polymer to linear polymer	新規
2026-112	瀬戸 義哉	明治大学・農学部・准教授	山口 信次郎	山口研	課題提案型		発展的		新規ストリゴラクトン生合成阻害剤の探索	Identification of novel strigolactone biosynthetic inhibitors	継続
2026-113	菅 大介	大阪大学・大学院工学研究科・教授	島川 祐一	島川研	課題提案型		萌芽的		ストレイン勾配を利用した強誘電体開発	Development of ferroelectrics using strain gradients	新規
2026-114	鈴木 航	兵庫県立大学・大学院工学研究科応用化学専攻・助教	高畑 遼	寺西研	課題提案型		萌芽的		単一配位子の交換・脱着に基づく原子精度金ナノクラスターの精密構造制御	Fine-tuning of the structure of atomically precise gold nanoclusters based on single-ligand manipulations	新規
2026-115	豊竹 洋佑	立命館大学・生命科学部生物工学科・助教	小川 拓哉	栗原研	課題提案型		萌芽的		酢酸菌における膜脂質依存的な発酵ストレス応答の解析	Analysis of membrane lipid-dependent fermentation stress response in acetic acid bacteria	継続
2026-116	黒羽 剛	農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門 上級研究員	増口 潔	山口研	課題提案型		萌芽的		植物ホルモン代謝に関わる新規遺伝子の機能解析	Functional analysis of novel genes involved in plant hormone metabolism	新規
2026-117	髙橋 裕	東北大学・未来科学技術共同研究センター・助教	山子 茂	山子研	課題提案型		発展的		超分岐構造高分子の滑剤作用の解明と最適化	Elucidation of the lubrication properties of hyperbranched polymers and their optimization	継続
2026-118	遠藤 玉樹	甲南大学・フロンティアサイエンス研究科・准教授	今西 未来	今西研	課題提案型		発展的		RNA構造を標的とした相互作用ペプチドのオンデマンド設計と機能評価	On demand design of peptides targeting RNA structures and their functional analysis	継続
2026-119	中瀬 生彦	大阪公立大学・大学院理学研究科生物化学専攻・教授	川口 祥正	今西研	課題提案型		発展的		インクジェットプリンターを利用した細胞内送達のためのペプチド開発研究	Development of peptides for intracellular delivery via inkjet printing–based technology	継続
2026-120	真島 豊	東京科学大学・フロンティア材料研究所・教授	寺西 利治	寺西研	課題提案型		発展的		単一半導体量子ドット共鳴トンネルトランジスタの複数NDR現象の室温動作の実現	Room temperature operation of multiple NDR phenomena in a single-semiconductor quantum dot resonant tunneling transistors	新規
2026-121	HENGPHASATPORN Kowit	Tsukuba University, Center for Computational Science, Assistant Professor	PINCELLA Francesca	中村研	課題提案型		萌芽的		リグニン由来アルツハイマー治療候補の量子・動力学解析	Quantum and Dynamical Analysis of Lignin-Derived Alzheimer's Drug Candidates in Supramolecular and Protein Environments	新規
2026-122	岸本 泰明	京都大学大学院・エネルギー科学研究科・名誉教授、京都大学・エネルギー理工学研究所・特任教授、京都大学学際融合教育研究推進センター／非線形・非平衡プラズマ科学研究ユニット・構成員	時田 茂樹	時田研	課題提案型		発展的		高強度レーザーと構造性ターゲットとの相互作用による水素・ホウ素核融合等価プラズマ生成と緩和・閉込め過程の検証	Verification of hydrogen-boron fusion equivalent plasma generation and relaxation/confinement process by the interaction between high-intensity laser and structured target	継続
2026-123	Ilaria BONADUCE	University of Pisa, Dept. of Chemistry, Associate Prof.	PINCELLA Francesca	中村研	連携・融合促進型			国際	アジアの生漆・重合漆サンプルの合成と特性評価：材料科学・文化遺産保全学のための包括的漆ライブラリーの開発に向けて	Synthesis and characterization of raw and polymerized Asian lacquer samples: towards the development of a comprehensive collection of lacquer reference samples for materials science and conservations studies.	継続
2026-124	Mitsunori Seo	University of the Ryukyus, Tropical Biosphere Research Center, Professor	山口 信次郎	山口研	連携・融合促進型			国際	「ジベレリン国際シンポジウム：ジベレリン発見100周年記念大会」の開催	The organization of "International Symposium on Gibberellin: The 100th Year Anniversary of its Discovery"	新規
2026-125	Thapanee SARAKONSRI	Chiang Mai University, Chemistry, Assoc. Prof. Dr.	治田 充貴	複合ナノ解析化学	施設・機器利用型			国際	先端エネルギー・環境機能材料における局所構造のナノ構造解析	Nano-structural Characterization of Local Structures in Advanced Energy and Environmental Functional Materials Using Advanced TEM and FIB-SEM	新規
2026-126	Sean Dusan Alexander Injac	University of Edinburgh, Centre for Science at Extreme Conditions (CSEC), Postdoctoral Research Associate	島川 祐一	島川研	施設・機器利用型			国際		High pressure synthesis of new rare earth quantum materials	継続
2026-127	Angel M. Arevalo-Lopez	CNRS, UCCS University of Lille, Researcher	島川 祐一	島川研	施設・機器利用型			国際	極限合成条件下で高原子価コバルトを安定化したAサイト層状ペロブスカイトの創製	Discovery of new A-site layered order perovskites hosting high valence Cobalt via extreme condition synthesis	新規
2026-128	漢那 直也	東京大学大気海洋研究所・海洋化学部門・助教	高野 祥太朗	宗林研	施設・機器利用型				南米パタゴニアの氷河フィヨルドにおける微量金属元素動態研究	Trace metal dynamics in Patagonia's ice fjords in the South America	新規
2026-129	吾郷 友宏	兵庫県立大学・大学院理学研究科・教授	水畑 吉行	山田研	施設・機器利用型				ホウ素の元素特性に立脚した光機能性開殻化合物の開発	Development of optically functional open-shell compounds based on the properties of boron element	新規
2026-130	津留崎 陽大	大阪公立大学・大学院理学研究科・准教授	水畑 吉行	山田研	施設・機器利用型				リン間多重結合を有する遷移金属錯体の合成と新反応開発	Synthesis of Transition-metal Complexes Bearing Phosphorus-Phosphorus Multiple Bonds and Development of Novel Reactions	新規