化学研究所 国際共共拠点 R4年度採択課題(応募195件,採択 136件,採択率 69.7%,国際共同研究割合46.3%)

化学研究所	所 国際共共拠点	R4年度採択課題(応募195件,採択 136件,採択率 69.7%,国際共同研究割合46.3%)	1		manan		
課題番号	応募者	Affiliation (institution, department, and title)	host(化研)	型 選択 分野	実施状況 萌芽的 or 免尿的 Exploratory Research or Advanced Research	課題名	課題名(英文)
2022-1 2022-2	中川 充 老川 典夫	地方独立行政法人 大阪産業技術研究所・森之宮センター 生物・生活材料研究部・研究員 開西大学・化学生命工学部・教授	倉田 博基 藤井 知実		萌芽的	分岐構造を有するらせん状金ナノワイヤーの合成および光学特性評価 根粒菌由来Grafe タンパク質の結晶構造解析	Synthesis and optical characterization of helical gold nanowires with branches Crystal Structure Analysis of GraE from Roct-Nodule-Forming Bacterium
2022-3 2022-4	大西 哲哉 花山 良平	理化学研究所 仁科加速器科学研究センター 実験装置開発室 Ri・電子散乱開発チーム 専任技師 光産業創成大学院大学 光産業創成研究科 准数授	若杉 昌徳 若杉 昌徳			ナノ構造を持つ ISOL 用標的の開発 プリバルス付与による高変換TNSA イオン加速機構実証	Development of new nano-structure target for ISOL Enhanced production of fast ions by TNSA with Pre-pulse Laser
2022-5	小平 聪	国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子生命・医学部門 放射線医学研究所 計測・線量評価部 放 射線計測グループ グループリーダー	小河原 亮		0000 80	電子線を用いた超高線量率放射線がん治療(FLASH)の作用機序の解明の試み	Verification of radiochemical reaction mechanism for FLASH radiotherapy with electron beams
2022-6 2022-7	Wei-Tin Chen ALAKANANDA HAJRA	National Taiwan University. Center for Condensed Matter Sciences, Assistant Research Fellow DEPARTMENT OF CHEMISTRY, VISVA-BHARATI UNIVERSITY, SANTINIKETAN-731235, INDIA; Associate Prof.	島川 祐一 中村 正治		発展的 国際 発展的 国際		Design and Tailoring Advanced Functional Materials: Symmetry Operation and High Pressure Synthesis Carboboration and Carbosilylation by Merging Iron and Visible-Light Photocatalysis
2022-8	W. M. C. Sameera	resociate Prof. University of Colombo, Department of Chemistry, Senior Lecturer Grade I (= Associate Professor) Julius-Maximiliane-Universität Würzburg, Institut für Anorganische Chemie, Professor and Chair I of Inorganic		分野選択型 2			Computational mechanistic study on the Co-catalyzed nitrogenase model reactions.
2022-9	Todd B. Marder	Julius-Maximians-Universität Wurzburg, Institut für Anorganische Ghemie, Professor and Ghair Lof Inorganic Chemistry Institute of High Energy Physics (IHEP) of the Chinese Academy of Sciences, China Spallation Neutron		分野選択型 2		則直なフッ素化三配位ホウ素骨格をアクセプターとする新規発光材料の開発とデバイス評価	Development and device evaluation of new D π -A emitters based on rigidified triarylborone acceptors High pressure synthesis of novel hexagonal perovskite oxides containing unusually high-valence Fe ions and investigation of their magnetic
2022-10	Zhenhong Tan	Source (CSNS), Technician		分野選択型 2		英常高原十個Fe イオンを含む新規パカ島ヘロノスカイト酸化物の高圧合成および輸気特性の研究	properties
2022-11 2022-12	KOEDTRUAD Anucha	Postdoctoral Foliow, Institut Charles Gerhardt Montpellier (ICGM, CNRS); D4: Chemistry of Materials, Nanostructures, Materials for Energy Chinese Academy of Science (CAS), Institute of High Energy Physics (IHEP), Chinese Spallation Neutron		分野選択型 2 分野選択型 2		高任合成技術を用いた新規鑑気四重極ペロプスカイトの作製とその特性評価 ハイドライドおよび強イオンクラスターを含んだ新規Nsーアンチベロプスカイト型固体電解質材料の高任合成と イオン伝導の研究	Preparation and Characterization of Novel Magnetic Quadruple Perovskites by High Pressure High-pressure synthesis and ionic conducting study of novel Na-antiperovskites containing hydride and cluster anions as solid electrolytes in
2022-12	Rainer Streubel	Source (CSNS), Postdoctoral Researcher Institute for Inorganic Chemistry, University of Bonn	水畑 古行 時任 宮城	分野選択型 2	発展的 国際	新規なアニオン性FLPを用いた小分子活性化	batteries Small molecule activation using anionic crypto-FLPs
2022-14 2022-15		Tohoku University, Department of Chemistry, Professor Department of Chemistry, Indian Institute of Engineering Science and Technology, Shibpur	水畑 吉行 中村 正治	分野選択型 2	発展的 国際		Development of Unsymmetrical π-Electron Systems of Heavier Main Group Elements and Elucidation of Their Property Development of 1,4-Addition Reactions via Iron Catalysis
2022-16 2022-17	Apurba K. Das 小笠原 正道	Associate Professor, Department of Chemistry, Indian Institute of Technology Indore 结晶大学・大学院社会産業理工学研究部・教授	中村 正治 大木 靖弘	分野選択型 2		鉄含有リン系配位子の合成と金属クラスター錯体の合成への利用	Peptide Bolaamphiphile Anchored Nickel-based Metallohydrogel as Electrocatalyst for Hydrogen Production Synthesis of Fe-containing phosphorus ligands and their application in the preparation of metal-cluster molecules
2022-18 2022-19	若林 成知 小田 晋	鈴鹿医撒科学大学·保健衛生学部医療栄養学科·教授 関西学院大学·理学部·助教	大木 靖弘 梶 弘典	分野選択型 2 分野選択型 2			Synthesis of Self-Assembled Organoboran Compounds, Elucidation of Self-Assembly Process, and Creation of New Functions Highly Efficient Solution-Processed Organic Light-Emitting Diodes Employing Multiple Resonance-Induced Thermally Activated Delayed Fluorescence
2022-20	山口佳隆	横浜国立大学・大学院工学研究院・教授	中村 正治	分野選択型 2	免展的	3 座ビンサー型N.N.P 配位子を利用した複核錯体の合成とその触媒作用	Emitter Synthesis and its catalysis of dinuclear complexes utilizing a pincer-type NNP ligand
2022-21 2022-22	橋本 徹 光藤 耕一	山陽小野田市立山口東京理科大学·工学部応用化学科·助教 開山大学·大学院自然科学学域·進教授	中村 正治 若宮 淳志	分野選択型 2	萌芽的	優れた光物性・電気化学的特性を併せ持つ新奇ヘテロアセン分子の開発	Synthesis of Akyl Ethers Using Two Different Alcohols Catalyzed by Organosilane Compound Development of heteroscenes with excellent photophysical and electrochemical properties
2022-23 2022-24	笹森 貴裕 Jiangning Song	筑波大学・数理物質系化学域・教授 Monash University Biomedicine Discovery Institute* Associate Professor	若宮 淳志 阿久津 達也		免展的 国際	タンパク質のミスセンス突然変異による安定性の変化予測のための機械学習方式の開発	Creation of Effective Oxidation Scavenger for Efficient Perovskite-based Solar Cells Developing machine learning approaches for prediction of protein stability changes upon missense mutations
2022-25 2022-26	Jinn-Moon Yang Morgan Gaïa	National Yang Ming Chiso Tung University, Department of Biological Science and Technology/Institute of Bioinformatics & Systems Biology, Professor CEA/Censoce. UMR8020, Researcher	阿久津 達也 緒方 博之			深層学習を用いたオミクスデータとモジュールに基づくネットワークデータの統合解析による腫瘍細胞分類 巨大ウイルスの進化と生命の起源との態係	Integrating omics data and module-based network with deep learning to develop cancer type predictive models Evolution of giant viruses and relationships with the origin of Life
2022-27 2022-28	Samuel Chaffron	LS2N_CNRS_UMR6004, Researcher LS2N_CNRS_UMR6004, Researcher Nagoya Institute of Technology, Department of Computer Science, Associate Professor	遠藤 寿 馬見塚 拓	分野選択型 3	発展的 国際	群集インタラクトーム解析による海洋微生物・ウイルス間相互作用の解明	Revealing marine inclusional relations to an approximate analysis and a second se
2022-29 2022-30	岸本 利彦 ホセ ナチェル	東邦大学·理学部生物分子科学科·教授 東邦大学·理学部生物分子科学科·教授 事	田村 武幸 阿久津 達也	分野選択型 3	萌芽的	オミクスデータと流束均衡解析に基づく高温適応進化の機序解明	Revealing evolution mechanism of adaptation to high temperature based on omics data and flux balance analysis. Control and Analysis of Complex Networks via Probabilistic Minimum Dominating Sets
2022-31	渡辺 登喜子 吉田 天士	大阪大学院生物研研究所-教授 京都大学大学院-最学研究科応用生物科学専攻-教授	<u>精方博之</u> 緒方博之	分野選択型 3	免展的	野生動物の保有するコロナウイルスの包括的検出法の開発研究	Development of comprehensive detection method for coronaviruses originated in wildlife Microbial ecology in the dark ses
2022-33	茅野 光範	常広畜産大学・グローバルアグロメディシン研究センター・准教授 Chancellor's professor at Department of Molecular Biology and Biochemistry, Department of Chemistry,	馬見塚 拓	分野選択型 3	免展的	効果的な分子ネットワーク解析方法の発展と医学・農学への応用	Effective molecular network analysis and application to medical and agricultural research
2022-34	Markus W. Ribbe	University of California, Irvine Professor, School of Physical & Mathematical Sciences - Division of Chemistry & Biological Chemistry	谷藤一樹			⁵⁷ Fe ラベリングを用いた窒素還元群素Fe タンパクの触媒的・生化学的動態解析	Investigations into Catalytic and Biochemical Behaviors of Nitrogenase Fe protein using ⁸³ Fe labeling
2022-35 2022-36	Atsushi GOTO Akinori Saeki	Nanyang Technological University Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, Professor	若宮 淳志		発展的 国際		Precise synthesis and controlling higher order structure of tadpole-like Janus cellulose nanocrystal Exploration of perovskite solar cell composition: correlating device performance and fundamental property
2022-37 2022-38	Atsushi Takano MARGETIC, Davor	Nagoya University, Department of Molecular and Macromolecular Chemistry, Associate Professor Rudjer Boskovic Institute, Division of organic chemistry and biochemistry, Laboratory for physical organic	松宮 由実 村田 靖次郎			高純度、高分子量環状高分子の精密合成と粘弾性 グアニジン修飾イサチンの付加環化反応に関する研究	Precise synthesis and viscoelastic properties of ring polymers with high purity and high molecular weight. Exploration of Cyclosddition Properties of Guanidine Functionalized Isatins
2022-39	CHAOLUMEN	Inner Mongolia University (IMU), College of Chemistry and Chemical Engineering, Lecturer, Ph.D.	橋川 祥史	分野選択型 4	発展的 国際	ダブルヘブタレン構造の導入による異なる開口方向をもつ新規ナノチューブ分子の合成	Synthesis of Novel Nanotube Molecules with Different Hole Directions by Introducing a Double Heptalene Structure
2022-40 2022-41	太田 雄大 亀尾 肇	山口東京理科大学・工学部応用化学科-准教授 大阪府立大学・大学院理学系研究科-准教授	大木 靖弘 大木 靖弘	分野選択型 4	萌芽的	ニッケル→Z 型 (σ電子受容性)配位子相互作用を鍵要素とする窒素固定	Developing bioinspired molecular catalysts for materials science and medicinal chemistry. Dinktrogen Fixation based on nickel=72-type (or -Electron Acceptor) Ligand Interaction
2022-42 2022-43 2022-44	平井 智康 永木 愛一郎 小林 健二	大阪工業大学工学部に用化学科 准務長 北海道大学・大学院理学研究科・教授 時間大学・ワーン相学技術研究所(および理学部)・教授	竹中 幹人 山子 茂 茅原 栄一	分野選択型 4	免展的	フロー合成法を用いた官能性ビニルテルリド合成法	Evaluation an Effect of Structure in Chiral Silica on Molecular Recognition Synthesis of functional viryHellurides using flow reactors Hellor Chiral Constructions of Automatical Constructions Education Residue with [a1920]
2022-45	小杯 健二 高橋 裕 土戸 良高	東北大学・未来科学技術共同研究センター・助教	登版 雅聪	分野選択型 4	発展的	超分岐構造高分子の滑剤作用の解明と最適化	Host-Guest Complexation of Cyclohexa=2,7-anthrylene Ethynylene Derivatives with [n]CPP Elucidation of the lubrication properties of hyperbranched polymers and their optimization
2022-46 2022-47	黒飛 敬	東京理科大学 理学部第一部化学科 助教 久留米工業高等専門学校 一般科目 (理科系) 准教授	茅原 栄一 村田 靖次郎	分野選択型 4	発展的	有機電子材料を指向したアザアズレン3量体の合成と応用	Synthesis of Highly Strained Macrocyclic —Conjugated Molecules via a Multinuclear Au(1)-Pt(II) complex Synthesis and Applications of Novel Azazzulene Trime toward Electronic materials
2022-48 2022-49	村田 理尚 上野 裕		村田 靖次郎 村田 靖次郎			高導電性の型有機金属材料の開発 未踏起不安定構造の単繊および物性解明による新概念材料設計指針の創出	Development of Organometallic n-Type Materials with High Electrical Conductivity Isolation of ultra-runstable chemical species toward unprecedented element strategy
2022-50 2022-51	Giovanni Ianniruberto Shilong Wu	Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale, Università degli Studi di Napoli "Federico II", full-professor Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences (CAS), Assistant Professor	佐藤 健 松宮 由実	分野選択型 5 分野選択型 5		非からみあい高分子の非線形粘弾性 一定の終み会い数とKuhn セグメント数を持つポリ(nーアルキルメタクリルート)メルトの非線形曲局しオロジー	Non-linear viscoelasticity of unentangled polymers Nonlinear Extensional Rheology of Entangled Poly(n-alkyl methacrylate) Melts with Fixed Number of Entanglements and Kuhn Segments per Chain
2022-52 2022-53	HO, Tung-Yuan Tadanori Koga	Academia Sinica, Research Center for Environmental Changes, Research Fellow	宗林 由樹 竹中 幹人	分野選択型 5	発展的 国際		Trace metal elemental and isotopic composition in the North Psolfic Ocean: sources and internal cycling (3) Resolving the structure-dynamics-property relationship in polymer nanocomposites under uniaxial stretching-II
2022-54 2022-55	Sathish K. Sukumaran Osamu Urakawa	Graduate School of Organic Materials Science, Yamagata University, Associate Professor Osaka University, Graduate School of Science, Department of Macromolecular Science, Associate Professor	佐藤 健	分野選択型 5 分野選択型 5 分野選択型 5	発展的 国際		High Frequency Response of Polymeric Liquids: Rheology and Dielectric Relaxation Control of Mechanical Properties in Polymer Blend Materials by Hydrogen Bonding Interaction
2022-56 2022-57	五月女 光 中口 譲	大阪大学·大学院基礎工学研究科物質創成専攻·助教 近畿大学·理工学部·教授		分野選択型 5	免展的	超低波数ラマン分光による熱活性化遅延蛍光材料の構造揺らざ解析 海水中の微量重金属の分布に及ぼすマイクロプラスチックの影響(2)	Analyzing Structural Fluctuation in Thermally Activated Delayed Fluorescence Materials with Ultralow-Frequency Raman Spectroscopy Effect of microplastics on distribution of trace heavy metals in sea water
2022-58 2022-59	向井 浩 藤原 明比古	京都教育大学·教育学部理学科·教授 開西学院大学·工学部·教授	宗林 由樹 竹中 幹人	分野選択型 5	萌芽的	イオンの電場応答を利用したイオン液体含有高分子膜による金属イオンの液膜輸送の開発	Exploration of liquid membrane transportation of metal ions with a polymer membrane containing ionic liquid by use of electric field response of ions Nano-scale structure characterization of organosulfur polymer
2022-60 2022-61	大坂 昇 飯田 健二	開山理科大学·理学部化学科·准教授 北海道大学·触媒科学研究所·准教授	竹中 幹人 寺西 利治	分野選択型 5	萌芽的	食品油脂中の高分子額のコンフォメーション解析 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	Conformation analysis on polymer in food-grade oil Construction of Theoretical Guidelines for Designing Plasmonic Nanoalloys
2022-62 2022-63		群馬大学·大学院理工学府·教授 京都大学·生命科学研究科·教授	長谷川 健 山口 信次郎				Physicochemical characterization of novel hybrid partially fluorinated phospholipid bilayers Identification of active gibberellins in the basal land plant Marchantie polymorphe
2022-64 2022-65	Kab-Jin Kim Sanghoon Kim	Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics, Associate Professor University of Ulsan, Department of Physics, Assistant professor		分野選択型 特定 分野選択型 特定	免展的 国際 免展的 国際		Characteristics of quantum magnon in magnetic insulators Observation of orbital Hall effect in transition metal dichalcogenides.
2022-66	Alexey Ognev	Far Eastern Federal University, Institute of High Technologies and Advanced Materials, Department of General and Experimental Physics, Professor		分野選択型 特定		磁気異方性とジャロシンスキー守谷相互作用によるこう効率スピン軌道トルクの開拓	Investigation on high efficient spin-orbit torque effect in multilayers with combine anisotropy and DMI
2022-67 2022-68		Leibniz institute for surface engineering, Leipzig, Germany	水落 憲和	分野選択型 特定 分野選択型 特定	発展的 国際	表面近傍NV 中心の安定化とスピンダイナミクスの研究	Research on the efficiency enhancement of the NV centers creation in nanodiamond Research toward stable NV centers at shallow region and spin dynamics in diamond
2022-69 2022-70	諸田 美砂子 石橋 未央	産業技術総合研究所・デバイス技術研究部門・研究員 東京大学・理学系研究科物理学専攻・特任研究員	小野 輝男	分野選択型 特定 分野選択型 特定	萌芽的	人工反強磁性体のマグノンを用いた量子情報演算素子の基盤技術開発	Demonstration of topological phase control in chalcogenide superlatitices Research and development of magnon quantum logic gate devices using synthetic antiferromagnets
2022-71 2022-72	徳田 規夫 牧野 俊晴	金沢大学・ナノマテリアル研究所・教授 産業技術総合研究所・先進ハワーエレクトロニクス研究センター・主幹研究員		分野選択型 特定 分野選択型 特定	発展的		Research of surface state for diamond quantum information device Research of quantum technology and diamond synthesis for higher sensitivity of NV quantum sensor
2022-73 2022-74 2022-75	Yan-Mei Li Pinghe Cai Thomas Wirth	Tainghua University, Department of Chemistry, Professor Xiamen University, Department of Marine Chemistry and Geochemistry, Professor Cardiff University, School of Chemistry, Professor	工杉 志成 宗林 由樹 中村 正治	課題提案型		かん光投獄法のに約00日に来合性アンユハンド言有リクナン	Self-Assembling Adjuvant-Built-In Vaccines for Cancer Immune Therapy Evaluation of CaCO3 dissolution rates in deep-see sediments by a novel tracer method Advanced Overae — mediated Rov Chemistry
2022-76	Sílvia PUJALS	Carally Oniversity, School of Creanisty, Frielesson Nanoscopy for Nanomedicine Group, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), C/Baldiri Reixac 15–21, Helix Building 08028 Barcelona		課題提案型		ナノ医薬の新規細胞内効率的送達法	Novel strategy for intracellular delivery of nanomedicines
2022-77	Anne S. Ulrich	Karlsruhe Institute of Technology (KIT). Institute of Organic Chemistry (IOC) and Institute of Biological Interfaces (IBG-2), Chair of Biochemistry at IOC, Professor	二木 史朗	課題提案型	発展的 国際	曲率誘導ペプチドの構造活性相関と応用	Structural and functional analysis of curvature-inducing peptides and application
2022-78 2022-79	Ebinazar B. Namdas Yusuke Azuma	The University of Queensland, School of Mathematics and Physics, Centre for Organic Photonics & Electronics Matopolska Center of Biotechnology, Jagiellonian University, Adiunkt naukowy (Assistant Professor)	梶 弘典 二木 史朗	課題提案型 課題提案型	萌芽的 国際	人工タンパク質ナノケージを用いた細胞内への機能性タンパク質の送達	In-depth analysis of efficiency roll-off in highly efficient TADF-based organic electroluminescence devices Intracellular delivery of biofunctional proteins using artificial protein nanocages
2022-80 2022-81	菊地 和也 西川 元也	大飯大学·大学院工学研究科·教授 東京理科大学·柔学部·教授	上杉 志成 上杉 志成		<u> </u>		Real-Time Visualization of Cellular Phase-Separating Proteins Remote Control of Cells by Synthetic Small Molecules
2022-82	木村 謙介	理化学研究所•酮拓研究本部•基礎科学特別研究員		課題提案型		日後日次・単分子詞定・計算に手の面向による2 次ルドケー・ケッションテーカナ来の指案	Construction of two-dimensional donor-acceptor systems by the collaboration of organic synthesis, single-molecule measurement, and computational chemistry.
2022-83 2022-84	<u> 三枝 栄子</u> 粕谷 素洋 中潮 たき	大阪市立大学大学院:理学研究科物質分子系専攻 :講師 東北大学:多元物質科学研究所-助教 士斯広会主導教問題-学研究所-助教	長谷川健 長谷川健	課題提案型	萌芽的	フッ素系樹脂の摩擦界面における分子挙動の解明	Fabrication of luminescent thin films using amphiphilic lanthanide complexes Molecular characterization of fluoropolymera traffictional interface
2022-85 2022-86 2022-87	中瀬生彦 江口暁子	大阪府立大学大学院理学系研究科-生物科学専攻-教授 三重大学大学院院学系系研究科		課題提案型	免展的	エクソソームの細胞内への送達設計 細胞外小児の増的細胞への移行メカニズムの解明 方物単数化によるDDDF メーターの分割	Design of intracellular delivery systems for extracellular vesicles Investigation of cellular uptake mechanism using extracellular vesicles Provided of DBK Company insultan Development
2022-87 2022-88 2022-88	QU, Li-Jia Xianzhu Dai Maria Michela Corsaro	Peking University, School of Life Sciences, Professor College of Resources and Environment, Southwest University, Associate Professor University of Nanles Federico III. Denottment of Chemical Sciences, Professor	青山 卓史 栗原 達夫	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	Role of PIPSK Genes in Pollen Tube Development Construction of heterologoup orderin secretion system at low temperatures by using cold-adapted microorganisms Structure and the development of the outform anthreadynehiles of notes manipeers useful and microorganisms
2022-89 2022-90	Maria Michela Corsaro Zuhua He	University of Naples Federico II. Department of Chemical Sciences, Professor Chinese Academy of Sciences, CAS Center for Excellence in Molecular Plant Sciences, Institute of Plant Physiology and Ecology, Professor	栗原 達夫 山口 信次郎			細菌が放出する外膜小胞の表層多糖の構造機能解析 イネの成長ホルモンの不活性化機構の解析	Structural and functional analysis of the surface polysaccharides of outer membrane vesicles released by bacteria Molecular mechanisms for the inactivation of a growth hormone in rice
2022-91	Yunde Zhao	University of California San Diego, Division of Biological Sciences, Department of Cell and Developmental Biology, Professor	増口 潔	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
2022-92 2022-93	Ryoko Shimada RUBIO, Vicente	Department of Mathematical and Physical Sciences, Japan Women's University, Professor National Center of Biotechnology (CNB-CSIC), Plant Molecular Genetics Dept. Assistant Professor	柘植 知彦		免展的 国際	植物形態形成におけるRNA プロセシングを制御する遺伝子発現制御ネットワーク	Phase separation in mixture of nematic liquid crystal and solvent Chromatin, epigenetic and proteolytic regulation of RNA processing in plant morphogenesis
2022-94 2022-95	Lu Zhou Lian Duan	Fudan University, School of Pharmacy, Professor Tsinghua University, Department of Chemistry, Professor	上杉 志成 梶 弘典	課題提案型 課題提案型		小分子化合物による位置選択的タンパク質アセチル化とリン酸化 迅速な逆項間交差を示す熱活性化遅延蛍光材料を用いた高効率・高色純度有機EL 素子の作製	Site-Selective Protein Acetylation and Phosphorylation by Small Molecules Developments of highly efficient and high color purity organic electroluminescent devices based on thermally activated delayed fluorescent materials
2022-96	Maya Endoh	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Research Professor	竹中 幹人	課題提案型	免展的 国際	高分子ナノ表面構造による段茵効果-IV	exhibiting ultrafast reverse intersystem crossing process Fabrication of nanotopographical polymer surfaces for bactericidal properties-TV
2022-97 2022-98	Ken Nakano Robert C. Ferrier, Jr.	Yokohama National University, Faculty of Environment and Information Sciences, Professor Michigan State University, Chemical Engineering and Materials Science, Assistant Professor		課題提案型	免展的 国際	動的因差理論の検証と展開 リサウムイオン電池用作リエーテル系ナノコンポジット固体電解質の合成 	Verification and Development of Dynamic Stiction Theory Synthesis of Polyether Nancocmposite Solid Polymer Electrolytes for Lithium Ion Batteries
2022-99 2022-100 2022-101	Yasuhiro Tachibana Jean-Pierre Bucher Kensuka Homma	RMIT University, School of Engineering, Professor Université de Strasbourg, Institut de Physique et Chimie des Matériaux (IPCMS) Hironima University, Physica, Rasitant ornöressor	寺西 利治 寺西 利治 若杉 昌徳	課題提案型	発展的 国際		Development and characterization of metal oxide nanocrystalline films for solar water splitting Interdisciplinary Approach to Nanostructured Materials for Applications Search for four-wave-mixing in the vacuum – Unwelling dark components in the Universe –
2022-102	Antonio Abate	Novel Materials and interfaces for photovoltaic solar cells, Helmholtz-Zentrum Berlin, Germany, Professor	若宮 淳志	課題提案型	発展的 国際	新規正孔輸送層上でのSn ペロブスカイト半導体薄膜の結晶化	Tin-perovskite thin film crystallization on new hole-transporting materials
2022-103 2022-104 2022-105	肥塚 崇男 安喜 史織 長浜 太郎	山口大学大学院前成书学研究科·海教授 条良先端化学技術大学院大学·先端化学技術研究科·助教 北海道大学士学等实际用代学部門固体反应化学研究变 准教授	柘植 知彦 青山 卓史 小野 輝男	課題提案型	萌芽的	葉表皮細胞の分化制御における植物ホルモン・サイトカイニンの役割	Biochemial characterization of aldehyde dehydrogenasas involved in the biosynthesis of plant volatile benzenoids Regulatory Role of Phytohomona Cytokini on Laef Epidermal Cell Differentiation Electronic and sphronic properties of multilayer system involandy RNO-0,0, and Fe,0,4
2022-105 2022-106 2022-107	長浜 太郎 金井 求 浦谷 浩輝	北海道大学工学研究院応用化学部門開体反応化学研究室 准教授 東京大学・大学院業学系研究科・教授 早稲田大学 先進環工学部 助教	小野 輝男 梶 弘典 梶 弘典	課題提案型	免展的	アルツハイマー病治療に向けたアミロイド光酸素化触媒の構造最適化	Electronic and spintronic properties of multilayer system including NGO. 30, and Fe,50, Structural optimization of amyloid photooxygenation catalysts for the treatment of Alzheimer's disease Establishment of the thermally activated delayed fluorescence kinetics incorporating the dynamical effects
2022-107 2022-108 2022-109	油台 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	〒個田ハイ 元連環上→部 約数 近畿大学・農学部 応用生命化学科・准教授 立命館大学・生命科学部主物工学科・助教	代 34 英 栗原 達夫 栗原 達夫	課題提案型	免展的	腸内細菌が生産する細胞外膜小胞の生理機能解析と応用	Establishment of the thermally activates balayed his/rescence Annous incorporating the dynamical effects Analysis of the physiological functions of extracellular vesicles produced by intestinal bacteria and their application Analysis of methymane field-descendent fermentation stress resonate in acetic acid bacteria
2022-109 2022-110 2022-111	<u>11 月11</u> 増野 敦信 土屋 敬志	ユロ語ハイ・エロウイナ地工物・イイマー30気 込前大学・大学院理工学研究科・教授 物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトニクス研究拠点・主幹研究員	島川 祐一		萌芽的	IR版画にの170項曲見版社会が必要用人ビンルの言の所引 超秩序ガラスの熱伝導 電気化学約プロトン脱挿入を利用した金属酸化物の新奇物性探索	Analysis of memorane igno-operadent information subsistersponse in adelto acid bacters Themal conduction of pseudo-ordered oxide glasses Novel functional properties of metal oxides explored by electrochemical proton insertion
2022-111 2022-112 2022-113	工座 取心 齊藤 高志 倉橋 健介	10月、9月前796時(1回時)ノブーギフケーノス市気気に「主牛市大員 高工ネルギー加速器研究機構・物質構造科学研究所・特別准教授 大阪府立大学工業高等専門学校 環境物質化学コース 准教授	ョ スカ 島川 祐一 宗林 由樹	課題提案型	萌芽的	高圧合成による新規フッ化物イオン伝導体の探索	Nove: truncional properties or metal oxobes explored by electrochemical proton insertion Syntheses of novel fluoride-ion conductors using high pressures Metal separation by solvent: imprganted resin using surfactant
2022-113 2022-114 2022-115	息稿 班介 源明 誠 村瀬 浩貴	人販売立入子上未向等年17-42 建型型度17-7-7-A 建软化 富山大学・学術研究院工学者、進教授 共立女子大学・家政学部被服学科-教授		課題提案型	免展的	全反射近赤外分光法による高分子ブラシ層内の水の構造解析	wear wearsoon by solvers: mynerginated ream uwing surfactant Structural Analysis of Water in Polymer Brush Layer Using Attenuated Total Reflection Near-infrared Spectroscopy Mulpulation of Three Dimensional Structure of Polymer Monoliths by 3D Printer
2022-115 2022-116 2022-117	円版 冶貝 真島 豊 山添 誠司	7年3-217-71-8-WF990000711-302 東京工業大学-7ロンディア科研究所-教授 東京都立学大学院理学研究科化学専攻 教授	エナ & E 寺西 利治 寺西 利治	課題提案型	免展的	単電子トランジスタにおける巨大磁気抵抗効果の検討	Manpador of the Salesbaard discusse of organise models of a Difference Gaint magnetic existance on Single Electron Transitor Development of bi-functional catelysts by modification of supported metal surface with metal oxide clusters
2022-118 2022-119	山家 (4) 浅香 透 条野 修	★ SWEAL CT CT SWATCH ST CT	弦 和加 猿山 雅亮 中村 正治	課題提案型	萌芽的	電子顕微鏡内での単一三次元量子ドット超格子の電子輸送特性と構造相転移挙動の同時観測	Simultaneous observation of electron transport property and plase transition of a single 3D quantum dot superlatice in an electron microscope Development of efficient conversion method of woody biomass, renewable biological resources, to advanced chemical materials
2022-120 2022-121	瀬戸 義哉 遊佐 真一	网络大学展学师	山口 信次郎山子 茂	課題提案型		「非具型的」ストリゴラクトン類の植物ホルモンおよび視圏シグナルとしての機能解析 制御ラジカル重合による多重刺激応答性高分子の合成	Functional analysis of non-canonical strigolactones as plant hormones and root-derived signals Preparation of multi-stimuli-responsive polymer via controlled radical polymerization
2022-122 2022-123	松井 隆太郎 岸本 泰明	京都大学大学院・エネルギー科学研究科・動数 京都大学大学院・エネルギー科学研究科・名誉教授	若杉 昌徳 若杉 昌徳	課題提案型	萌芽的	積層CNT ターゲットへの高強度レーザー照射による高圧ガス生成に関する実験研究	Study and experiment of the high-pressure gas generation by the high-power laserirradiation to the stacked CNT target Study of the generation and sustainment of high energy density plasmas due to the interaction between high power laser and structured medium
2022-124	Chengshan Wang	Middle Tennessee State University, Chemistry, Associate Professor		連携·融合促進型	国際		Determine the three-dimensional structure of 13C labeled α -synuclein(61-95) in the Langmuir-Biodgett film, and supported phospholipid bilayer by MAIRS2
2022-125 2022-126	Tadashi Inoue Ming-Wen Chu	National Taiwan University, Center for Condensed Matter Sciences, Distinguished Research Fellow	倉田 博基	連携·融合促進型 施設·機器利用型	国際		The 18th International Workshop for East Asian Young Rheologists Tackling the Electronic Instability of Charge-Density Waves by Electron Energy-Loss Spectroscopy
2022-127 2022-128	Torranin CHAIRUANGS	Chiang Mai University, Industrial Chemistry, Prof. Dr. Centre for Science at Extreme Conditions and School of Chemistry, University of Edinburgh, Postdoctoral Research Associate		施設·機器利用型 施設·機器利用型	国際 国際		Micro- and Nano-structural Characterization by Advanced Transmission Electron Microscopy of Novel Functional Materials High-pressure synthesis of transition metal oxides with novel physical properties.
2022-129	Mao Minoura	Rikkyo University, College of Science, Department of Chemistry, Professor	水畑 吉行	施設·機器利用型	国際		Synthesis and Characterization of Novel Group 16 Element Compounds
2022-130	Morimaru Kida	GSAS, Kobe University, Assistant Professor	十刊止治	施設·機器利用型	国際	FT-ICR-MS を用いた湖沼及び土壌環境中溶存有機物の化学特性および起源解析	Analyzing chemical properties and origins of dissolved organic matter in lakes and soils by FT-ICR-MS

2022-130	Morimaru Kida	GSAS, Kobe University, Assistant Professor	中村 正治 施設·機器利用型	国際 FT-ICR-MS を用いた湖沼及び土壌環境中溶存有機物の化学特性および起源解析	Analyzing chemical properties and origins of dissolved organic matter in lakes and soils by FT-ICR-MS
2022-131	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 施設·機器利用型	磁性及び結晶構造の最適化による高効率のスピン注入材料の作製	Preparation of high-efficiency spin-injection materials using optimization of magnetism and crystal structure
2022-132	斉藤 光	九州大学・先導物質化学研究所・准教授	倉田 博基 施設·機器利用型	高効率CsPbBr3 シンチレータの開発	Development of a highly efficient CsPbBr3 scintillator
2022-133	宮本 光貴	島根大学·総合理工学部·准教授	倉田 博基 施設·機器利用型	核融合プラズマ対向材料中の水素・ヘリウム挙動の高精度測定	High accuracy measurement of hydrogen and helium behavior in plasma facing materials for nuclear fusion devices
2022-134	松尾 司	近畿大学·理工学部·教授	水畑 吉行 施設·機器利用型	テトリレン・ルイス塩基付加体の合成と分子構造の解明	Synthesis and Structural Characterization of Lewis Base Adducts of Tetrylenes
2022-135	長洞 記嘉	福岡大学·理学部·化学科	水畑 吉行 施設·機器利用型	カルコゲノビリリウム骨格をもつカチオン性芳香族化合物の合成と構造解析	Synthesis and structures of cationic aromatics bearing chalconenopyrylium units
2022-136	高橋 まさえ	東北大学・大学院農学研究科・准教授	水畑 吉行 施設·機器利用型	平面二次元シートに埋め込まれた低次元ケイ素材料の理論設計と動作原理の探求	Theoretical design of low-dimensional silicon material embedded in a flat twodimensional sheet and exploration for operating principles