

課題番号	研究代表者	研究代表者所属	化研内共同研究者	型	選択分野	審査状況 (採択/不採択/未審査)	課題名	課題名(英文)
2020-1	中川 克	地方独立行政法人 大阪産業技術研究所・森之センター 有機材料研究部・研究員	森田 博基	分野選択型	1	採択	化学的手法に基づくラズルプラズマ構造体の作製および設計技術	Fabrication and design of chiral plasmonic nanostructures based on chemical methods
2020-2	宇井 健二	北海道大学・電子科学研究所・准教授	金光 義彦	分野選択型	1	採択	中赤外線レーザーを用いた超分子結晶膜による非反応性物質の脱離	Unveil the effect of vibrational strong coupling on molecular reactivity
2020-3	中村 典夫	関西大学・化学生命工学部・教授	藤井 如実	分野選択型	1	採択	マレール前駆体を用いたラズルプラズマ構造体のX線吸収研究	X-Ray Structural Studies on Ligand Complexes of Maleic Aldehyde Reductase
2020-4	藤田 光博	大阪産業大学・工学部・電子情報通信工学科・教授	藤田 昌樹	分野選択型	1	採択	レーザープラズマ密度制御による金属表面機能性付与加工	New functionalities on metal surface with controlling laser plasma density
2020-5	長島 健	阪南大学・理工学部・教授	藤田 昌樹	分野選択型	1	採択	2色パルスレーザー励起による超分子構造体の形成過程の研究	Study of formation of fine periodic structures induced by two color optical pulses
2020-6	大西 賢哉	理化学研究所 仁科加速器科学センター 実験装置開発室 R6-電子散乱開発チーム 専任技師	若杉 昌徳	分野選択型	1	採択	ナノ構造を持つ ISOL 用標的の開発	Development of new nano-structures target for ISOL
2020-7	須田 利美	東北大学・電子物理学研究センター	若杉 昌徳	分野選択型	1	採択	電子散乱による超分子構造体の構造解析	Development of new nano-structures target for ISOL
2020-8	Haiquan Guo	Ningbo Institute of Industrial Technology (CNITECH) of the Chinese Academy of Sciences, China, postdoctoral researcher	島川 祐一	分野選択型	2	採択	遷移金属錯体におけるガスセンサー性能研究	Gas sensing properties research of transition-metal oxides
2020-9	Yuichi Nagahi	Department of Applied Chemistry, Tokyo University of Science	高谷 光	分野選択型	2	採択	チオラト保護金属クラスターのLO/MSを駆使した原子種分離と評価	Separation and evaluation of thiolate protected metal clusters with atomic precision by using LC/MS
2020-10	Rainer Streubel	Institute for Inorganic Chemistry, University of Bonn	時任 宣博	分野選択型	2	採択	新規アノニオン性FLPを用いた小分子活性化	Small molecule activation using anionic cryptic-FLPs
2020-11	Wei-Tin Chen	National Taiwan University, Center for Condensed Matter Sciences	島川 祐一	分野選択型	2	採択	設計とTailored Advanced Functional Materials: Symmetry Operation and High Pressure Synthesis	Design and Tailoring Advanced Functional Materials: Symmetry Operation and High Pressure Synthesis
2020-12	Takeaki Iwamoto	Tohoku University, Department of Chemistry, Professor, Assistant Research Fellow	時任 宣博	分野選択型	2	採択	非対称型高周期型元素 π -電子系の閉鎖と物性制御	Development of Unsymmetrical π -Electron Systems of Heavier Main Group Elements and Elucidation of Their Property
2020-13	Shunshu A. Sato	IMax-Planck Institute for structure and dynamics of matter, Visiting scientist, 2University of Tsukuba, Center for Computational Sciences, Asaka	金光 義彦	分野選択型	2	採択	固体高次調波発生光の制御	Optical control of high-order harmonic generation from solids
2020-14	Alakananda Hajra	DEPARTMENT OF CHEMISTRY, VISVA-BHARATI UNIVERSITY, SANTINIKETAN-731235, INDIA	中村 正治	分野選択型	2	採択	鉄-触媒化C-H Borylation	Iron-Catalyzed C-H Borylation
2020-15	Apurba K. Das	Associate Professor, Department of Chemistry, Indian Institute of Technology Indore	中村 正治	分野選択型	2	採択	Electrochemically Engineered Peptidic based Organic-Inorganic Nanohybrids for Electrochemical Conversion of Biomass into Value Added Chemicals	Electrochemically Engineered Peptidic based Organic-Inorganic Nanohybrids for Electrochemical Conversion of Biomass into Value Added Chemicals
2020-16	Lakshankanta Adak	Department of Chemistry, Indian Institute of Engineering Science and Technology	中村 正治	分野選択型	2	採択	Iron-Catalyzed Enantioselective Carbonylation and Ring-Opening Reactions of Oxacyclicalkenes and other Related Substrates and Mechanistic Consideration	Iron-Catalyzed Enantioselective Carbonylation and Ring-Opening Reactions of Oxacyclicalkenes and other Related Substrates and Mechanistic Consideration
2020-17	立津 康幸	名城大学・リベラルアーツ機構・准教授	寺西 利治	分野選択型	2	採択	第三元素添加による新奇三元系ナノ粒子形成の安定性に関する研究	Study on the stability of novel ternary nanoparticles by doping 3rd elements
2020-18	石井 順久	量子科学技術研究開発機構・関西光学科学研究所・主幹研究員	金光 義彦	分野選択型	2	採択	固体における高効率極端非線形光学の極大化の中赤外光源の開発	Development of an ultrashort mid-infrared light source for highly efficient extreme nonlinear optics in solids
2020-19	佐藤 琢哉	東京工業大学・理学部・教授	廣瀬 英基	分野選択型	2	採択	マルチフェロイック物質における高強度テラヘルツパルスを用いたマグノンフォノン励起	Magnon-phonon excitation in multiferroic materials by intense terahertz pulses
2020-20	中村 泰之	国立研究開発法人 物質・材料研究機構 統合材料開発・情報基盤部門 データ駆動分子設計グループ・主任研究員	山子 茂	分野選択型	2	採択	ラジカル重合停止反応機構の包括的な理解とモデル化	Comprehensive understanding and modeling of the termination mechanism in radical polymerization
2020-21	山口 佳隆	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	採択	モノオキシド3D配位子型配位点を基盤とする有機ニッケル錯体の開発	Development of dinuclear nickel complex based on a monoanionic tridentate picrate-type ligand
2020-22	横洋一	京都市産業技術研究所 高分子系チーム	中村 正治	分野選択型	2	採択	磁性イオンを用いたウルトラ薄い塗膜の機能化	Functionalization of ultrathin coating film using magnetic particles
2020-23	菅森 貴裕	名古屋国立大学・大学院システム情報科学研究科 2020年度より専攻科(生命科学系)・教授	若宮 洋志	分野選択型	2	採択	高性能ペロブスカイト太陽電池作成に有効な高圧酸化スカルベンジャーの開発	Creation of Effective Oxidation Scavenger for Efficient Perovskite-based Solar Cells
2020-24	Masayuki Karasuyama	Nagoya Institute of Technology, Department of Computer Science, Associate Professor	真見 輝希	分野選択型	3	採択	統計的機械学習を用いた効率的なグラフ構造データ解析法の開発	A Study on Statistical Machine Learning for Efficient Graph Structured Data Analysis
2020-25	Jim-Moon Yang	National Chiao Tung University, Department of Biological Science and Technology/Institute of Bioinformatics & Systems Biology, Professor	阿久津 達也	分野選択型	3	採択	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	Integrating omics data and module-based network with deep learning to develop cancer type predictive models
2020-26	Jiangping Song	Monash University Biomedical Discovery Institute /Associate Professor	阿久津 達也	分野選択型	3	採択	タンパク質分解酵素による切断部位の高精度予測のための次世代ハイオメガマックス分光法	Next-generation bioinformatics approaches for the accurate identification of protease-specific substrate cleavage sites
2020-27	Samuel Chaffron	LS2N, CNRS UMR6004, Researcher	遠藤 勇	分野選択型	3	採択	群集ネットワーク推定とマイニングを用いた地球海洋における巨大ウイルスの宿主生物予測	Revealing associations between giant viruses and eukaryotes in the global ocean through community networks inference and mining
2020-28	Tom Delmont	CNRS/Genoscope/UMR8030, Researcher	緒方 博之	分野選択型	3	採択	生態学的に重要な海洋巨大ウイルスのゲノムの解明	Unveiling the genomic contents of ecologically important marine giant viruses
2020-29	高井 健太郎	産業技術総合研究所 人工知能研究センター 研究チーム長	緒方 博之	分野選択型	3	採択	リモートセンシングデータに基づく海洋微生物群集の予測法の開発	Development of predictive methods for marine microbial communities based on remote sensing data
2020-30	ホセ ナチエル	東京大学大学院情報理工学系研究科・教授	阿久津 達也	分野選択型	3	採択	複雑な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
2020-31	武村 啓香	東京理科大学・理学部・教授	緒方 博之	分野選択型	3	採択	巨大ウイルスのゲノム・トランスクリプトーム解析	Genomics and transcriptomics of giant viruses
2020-32	片岡 剛文	福井県立大学・海洋生物資源学部・准教授	遠藤 勇	分野選択型	3	採択	海洋細菌捕食性原生動物の全ゲノム解析	Whole genome analyses of marine bacterivorous heterotrophic nanoflagellates
2020-33	佐藤 晋也	福井県立大学・海洋生物資源学部・准教授	緒方 博之	分野選択型	3	採択	ハルマキ属の祖先的形態の解明に向けた比較ゲノム解析	Comparative genome analysis of Parnassia and diatoms: Looking for the ancestral genomic features
2020-34	茅野 光樹	産総研産業工学・グローバルプログラムイノベーション推進センター 講師	真見 輝希	分野選択型	3	採択	分子ネットワーク解析の統計的機械学習による最適化と応用	Statistical machine learning methods and applications in molecular network analysis
2020-35	Ru-Shi Liu	National Taiwan University, Department of Chemistry, Professor	金光 義彦	分野選択型	4	採択	ハロゲン化ペロブスカイトおよび関連材料からの発光	Light emission from halide perovskites and related materials
2020-36	Margaret Davor	Ruder Boskovic Institute, Bijenicka c. 54, 10000 Zagreb, Croatia, Division of organic chemistry and biochemistry, Laboratory for physical organic	村田 謙次郎	分野選択型	4	採択	グラフィンを機能化して付加反応性の開発	Exploration of Cycloaddition Properties of Graphene Functionalized Anthracenes
2020-37	Eli Zisman-Coleman	University of St. Andrews, Organic Semiconductor Centre, EaStCHEM School of Chemistry, Professor of Optoelectronic Materials	藤 弘典	分野選択型	4	採択	分子指向を制御した新規有機TADF発光材料の開発	Development of new blue TADF emitters with horizontal molecular orientations
2020-38	Akimitsu Naito	Osaka Institute of Science and Technology Graduate University (OIST), Organic and Carbon Nanomaterials Unit, Assistant Professor	廣瀬 英基	分野選択型	4	採択	ナノグラファイトと曲率 π -系のカップリングによる電子の相互作用の解明	Coupling of nanographenes and curved π -systems and elucidation of their electronic and optical properties
2020-39	Akinori Sasaki	Department of Applied Chemistry, Graduate School of Engineering, Osaka University, Associate Professor	若宮 洋志	分野選択型	4	採択	スズペロブスカイトに特化したホルル錯体の開発と光学評価	Development of hole transport materials for tri-perovskites and device characterization
2020-40	村田 理尚	大阪工業大学・工学部応用化学科・准教授	村田 謙次郎	分野選択型	4	採択	π -共役ニッケル錯体を用いた高性能型熱電材料の開発	Development of π -Conjugated Nickel Complexes for High Performance n-Type Thermoelectric Materials
2020-41	黒尾 敬	久留米工業高等専門学校・一般科(理科系)・准教授	村田 謙次郎	分野選択型	4	採択	ヘテロアクリル樹脂の特性を活かした新規機能性樹脂の開発	Synthesis of Novel Organic Functional-Fluorine bearing heteropolymers unit
2020-42	平井 智彦	大阪工業大学・応用化学科・特任准教授	山中 幹人	分野選択型	4	採択	ブロック共重合体の動的経路解析と構造形成とその支配因子の解明	Preparation of dynamic induced-hyaline conformation in block copolymer and investigation of its dominant factor
2020-43	安倍 学	広島大学・大学院理学研究科・教授	山子 茂	分野選択型	4	採択	マクロ環骨格内へ導入した反応中間体の化学	A Study of reactive intermediates in macrocyclic systems
2020-44	西田 圭祐	名城大学・薬学部・助教	川藤 延夫	分野選択型	4	採択	有機分子触媒を用いたN-N不飽和化合物の速度論的構造解析法の開発	Development of kinetic resolution for N-N axial chirality by organocatalyst
2020-45	VaoVait-soongnern	Suraneerue University of Technology, Chemistry, Associate Professor	渡辺 宏	分野選択型	5	採択	イオン交換樹脂を用いた新規有機TADF発光材料の開発	Molecular understanding on the structures and dynamics of ionic end-segregation polymers
2020-46	Sanghoon Kim	University of Ulsan, Department of Physics, Assistant Professor	小野 輝男	分野選択型	5	採択	イオン液体を含有高分子膜を用いた金属イオンの透過制御に関する研究	Observation of orbital Hall effect in ferromagnetic/nonmagnetic layers
2020-47	Sathish K. Sukumaran	Graduate School of Organic Materials Science, Yamagata University, Associate Professor	渡辺 宏	分野選択型	5	採択	高周波応答の有機液体/液晶 レゾロジーおよび誘電緩和	High Frequency Response of Polymeric Liquids: Rheology and Dielectric Relaxation
2020-48	HO, Tung-Yuan	Academia Sinica, Research Center for Environmental Changes, Research Fellow Contact Details	宗林 由樹	分野選択型	5	採択	北太平洋における微量金属の元素・同位体組成と 起源と内部循環	Trace metal elemental and isotopic composition in the North Pacific Ocean: sources and internal cycling
2020-49	Igor D. W. Samuel	Organic Semiconductor Centre, SUPA, School of Physics and Astronomy, University of St. Andrews, Professor	藤 弘典	分野選択型	5	採択	熱活性化遅延蛍光素子における励起子消滅機構の解明	Revealing exciton quenching mechanisms in thermally activated delayed fluorescent devices
2020-50	Yasuhiro Tachibana	RMIT University, School of Engineering, Professor	寺西 利治	分野選択型	5	採択	有機ペロブスカイト太陽電池の作製とその光電変換効率の最適化	Fabrication of low bandgap semiconductor films and their light induced interfacial charge transfer and charge transport dynamics
2020-51	Maya K. Endoh	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Research Professor	竹中 幹人	分野選択型	5	採択	高分子溶液における流動誘起濃度揺らぎのダイナミクス	Dynamics of Shear-Induced Concentration Fluctuation in Polymer Solutions
2020-52	藤原 明比古	関西学院大学・理工学部・教授	竹中 幹人	分野選択型	5	採択	GISAXS-OT法による結晶系高分子薄膜材料における硫黄元素の不均一分布評価	Visualization of sulfur distribution in polymer thin films using GISAXS-OT
2020-53	河内 孝之	京都大学・生命科学研究所・教授	山田 次郎	分野選択型	5	採択	植物細胞内シグナリングにおける活性型ジペプチドの単離と機能	Identification of an active gibberellin compound in the basal land plant Marchantia polymorpha
2020-54	中口 謙	近畿大学・理工学部・教授	宗林 由樹	分野選択型	5	採択	微量金属分析による山岳地帯大気エアロゾルの起源解析	Origin analysis of atmospheric aerosol of mountainous areas by trace metal analysis
2020-55	藤山 正史	群馬大学・大学院理工学系・教授	長谷川 健	分野選択型	5	採択	部分フッ素化有機材料の物理的・構造的な制御に関する研究	Analysis of membrane structure and properties of partially fluorinated amphiphilic molecules
2020-56	野島 昌史	名古屋大学・大学院工学研究科・講師	渡辺 宏	分野選択型	5	採択	動的粘弾性エラストマーの動的粘弾性と引張強度	Dynamic Viscoelasticity and Tensile Properties of Thermoplastic Elastomers
2020-57	飯田 健二	北海道大学・触媒科学研究所・准教授	寺西 利治	分野選択型	5	採択	プラズマ処理した高分子膜を用いた金属イオンの透過制御に関する研究	Construction of Theoretical Guidelines for Designing Plasmonic Nanocavities
2020-58	向井 浩	京都教育大学・教育心理学部・教授	宗林 由樹	分野選択型	5	採択	イオン液体を含有高分子膜を用いた金属イオンの透過制御に関する研究	Study on transportation of metal ions through a polymer membrane containing ionic liquid
2020-59	浦川 理	大阪大学・大学院理学研究科・講師	松宮 由美	分野選択型	5	採択	階層的な構造解析による非晶性高分子の分子運動の階層性解明	Exploration of Hierarchical Dynamics of Amorphous Polymers by Broadband Dielectric Spectroscopy
2020-60	Youngdon Kwon	Sungkyunkwan University (Korea), School of Chemical Engineering, Professor	松宮 由美	課題提案型		採択	末端吸着平衡下におけるA型 Rouse 種の誘電緩和 動的カップリングの効果	Dielectric Relaxation of Type-A Rouse Chain under End-adsorption/Desorption Equilibrium/Effect of Motional Coupling
2020-61	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	課題提案型		採択	イネの成長ホルモンの不活性化機構の解明	Molecular mechanisms for the inactivation of a growth hormone in rice
2020-62	Ying Ma	South China University of Technology, Chemistry and Chemical Engineering, Associate Professor	大野 工司	課題提案型		採択	電気化学発光バイオセンサーの開発を指向した凝集誘起発光性ポリマーの構造設計	Well-defined AIE-Based Polymer Brush for the Application of the Electrochemical Luminescence Biosensors
2020-63	ZHONG, Sheng	Peking University, School of Life Sciences, Lecturer	山本 卓史	課題提案型		採択	植物細胞内シグナリングにおけるホスホリノシグナルの役割	Role of Phosphoinositide Signaling in Pollen Development
2020-64	DHARSHI, Yehai	MRC Laboratory of Molecular Biology, Research Associate	山本 卓史	課題提案型		採択	植物細胞内の膜交通におけるPK-PHタイプホスホリノゼドの役割	Role of PK-PH-type Phospholipase Ds in Plant Intracellular Membrane Traffic
2020-65	Xiangqiang Lei	Peking University, College of Chemistry and Molecular Engineering, Professor	上杉 志成	課題提案型		採択	プロテオーム解析による細胞機能調節の阻害剤探索	Proteomic Approach to Discovering Specific Inhibitors for Bile-Acid Interacting Enzymes
2020-66	Pinghe Cai	Xiamen University, Department of Marine Chemistry and Geochemistry, Professor	宗林 由樹	課題提案型		採択	Transfer of redox sensitive elements (Fe, Mn, Zn) across the sediment-water interface in a hypoxia area near the East China Sea	Transfer of redox sensitive elements (Fe, Mn, Zn) across the sediment-water interface in a hypoxia area near the East China Sea
2020-67	Kazunori Matsuzawa	Tottori University, Department of Chemistry and Biotechnology, Professor	二木 史朗	課題提案型		採択	人工ウイルスカプシドの細胞内輸送への応用	Application of artificial viral capsid to intracellular delivery
2020-68	Anne S. Ulrich	Karlsruhe Institute of Technology (KIT), Institute of Organic Chemistry (IOC) and Institute of Biological Interfaces (IBG-2), Chair of Biochemistry	二木 史朗	課題提案型		採択	曲面超分子構造の構築と機能性と応用	Structural and functional analysis of curvature-inducing peptides and application
2020-69	Lu Zhou	Fudan University, School of Pharmacy, Associate Professor	上杉 志成	課題提案型		採択	小分子化合物による選択的タンパク質アセチル化	Site-Selective Protein Acetylation by a Small Molecule
2020-70	Kab-Jin Kim	Korea Advanced Institute of Science and Technology, Department of Physics, Assistant Professor	小野 輝男	課題提案型		採択	フェリ磁性体のピン波の電圧変調	Modulation of ferromagnetic spin waves by a Electric Field
2020-71	Silvia Pujals	Nanoscopies for Nanomedicine Group, Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC), C/Baldri Reixac 15-21, Hells Building	二木 史朗	課題提案型		採択	ナノ医療の新規創薬に効率的な送達	Novel strategy for intracellular delivery of nanomedicines
2020-72	Lian Quan	Tsinghua University, Department of Chemistry, Professor	藤 弘典	課題提案型		採択	迅速な送達を有する熱活性化遅延蛍光材料を用いた高効率・高耐久青色有機EL素子の開発	Development of highly efficient and stable blue organic light emitting diodes using thermally activated delayed fluorescent materials with ultrafast reverse intersystem crossing
2020-73	Maya K. Endoh	Stony Brook University, Department of Material Science and Chemical Engineering, Research Professor	竹中 幹人	課題提案型		採択	高分子ナノ構造体による抗菌効果-II	Fabrication of nanotopographical polymer surfaces for bactericidal properties-II
2020-74	Robert C. Farber, Jr.	Michigan State University, Chemical Engineering and Materials Science, Assistant Professor	大野 工司	課題提案型		採択	リチウムイオン電池用ポリアルセレート系ナノコンポジット固体電解質の合成	Synthesis of Polyether Nanocomposite Solid Polymer Electrolytes for Lithium Ion Batteries
2020-75	Maria Michela Corsaro	University of Naples Federico II, Department of Chemistry, Professor	廣瀬 英基	課題提案型		採択	構造と機能解析による細胞外マトリックスの構築と機能性	Structural and functional analysis of the extracellular matrix glycoproteins of other members released by bacteria
2020-76	Xianhu Dai	College of Resources and Environment, Southwest University, Chongqing, P. R. China	廣瀬 英基	課題提案型		採択	低温適応微生物を用いた低温環境下でのCO ₂ 固定生産システムの構築	Construction of heterologous protein secretion system at low temperatures by using cold-adapted microorganisms
2020-77	RUBIO, Vicente	National Center of Biotechnology (CNB-CNSIC), Plant Molecular Genetics Department, Assistant Professor	石橋 知彦	課題提案型		採択	植物の可塑性を調節する遺伝子発現を制御する分子機構	Molecular mechanisms governing gene expression regulation in plant plasticity
2020-78	Shing-Ho Li	Division of Chemistry and Biological Chemistry, School of Physical and Mathematical Sciences, Nanyang Technological University (NTU), Asia	山子 茂	課題提案型		採択	シフトドメインと含有量調節による超分子構造の制御	Formation of Supramolecular Complexes Through a Host-guest Interaction Between Cycloparaphenylene and Azacoronanes
2020-79	Marcus W. Doherty	Research School of Physics and Engineering, Australian National University, ARC DECRA Fellow	水落 聖和	課題提案型		採択	ダイヤモンド多量子ビット量子プロセッサの研究	Research of multi-qubit diamond quantum processors
2020-80	Gopalakrishnan Balasubramanian	Max-Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen, Germany, Max-Planck Independent Research Group Leader	水落 聖和	課題提案型		採択	表面接点の中心の安定化に向けた研究	Research toward stable NV centers at shallow region in diamond
2020-81	Tomasz Wirth	Cardiff University, School of Chemistry, Professor	川藤 延夫	課題提案型		採択	超分子化学を用いた化学プロセスの最適化	Advanced Iodine - Mediated Stereoselective Flow Electrochemistry
2020-82	Jonathan Clayden	School of Chemistry, University of Bristol, Professor	川藤 延夫	課題提案型		採択	Cation- π Interaction in Enolate Chemistry	Cation- π Interaction in Enolate Chemistry
2020-83	Jean-Pierre Bucher	Université de Strasbourg, Institut de Physique et Chimie des Matériaux (IPCMS)	寺西 利治	課題提案型		採択	Interdisciplinary Approach to Nanostructured Materials for Applications	Interdisciplinary Approach to Nanostructured Materials for Applications
2020-84	Quan Chen	Changchun Institute of Applied Chemistry, Chinese Academy of Sciences (CAS), Professor	松宮 由美	課題提案型		採択	ガラス状ポリステレンにおける鎖配向、欠陥、強靱性の相関	Relationship between chain orientation, amount of defects, and toughness of glassy polystyrene materials
2020-85	Kensuke Homma	Hiroshima University, Assistant professor	井上 俊介	課題提案型		採択	宇宙真空環境下に向けた真空内光浴の探索	Search for four-wave-mixing in the vacuum - Unveiling dark components in the Universe -
2020-86	内田 肇明	大阪大学・大学院基礎工学研究科・准教授	大野 工司	課題提案型		採択	ポリマーブレンドと強磁性ナノプレートの精密合成による磁性ナノコンポジットの実現	Fine synthesis of polymer brush on ferromagnetic nano-platelet for magnetophotonic LC
2020-87	三枝 栄子	大阪府立大学大学院・理学研究科物質分子系専攻・講師	長谷川 健	課題提案型		採択	自己集積型希土錯体の機能性と物性	Fabrication of thin films and structural characterization of self-assembled lanthanoid complexes
2020-88	高永 心み	広島大学大学院・統合生命科学研究科・教授	青山 卓史	課題提案型		採択	植物表皮細胞の分化における制御ネットワークの研究	Study on the Regulatory Network of Plant Epidermal Cell Differentiation
2020-89	山崎 昌	大阪大学・微生物学研究所・教授	上杉 志成	課題提案型		採択	免疫刺激物質によるナノ集合体	Immune-Stimulatory Nano-Assemblies
2020-90	瀬戸 雅哉	明治大学・農学部・専任講師	山田 次郎	課題提案型		採択	非典型的なシリコラント類の植物ホルモンおよび環境シグナルとしての機能解析	Functional analysis of non-canonical strigolactones as plant hormones and root-derived signals
2020-91	島田 良子	日本女子大学・理学部数物科学科・教授	渡辺 宏	課題提案型		採択	ネマチック液晶-溶液系における相平衡と分子ダイナミクス	Analysis of phase equilibrium and molecular dynamics in mixture of nematic liquid crystal and solvent
2020-92	井澤 毅	東京大学・農学生命科学研究所・教授	増田 謙	課題提案型		採択	イネのストロゾラン生成におけるCYT11Aファミリーの機能解析	Functional analysis of the CYP11A family in strigolactone biosynthesis of rice
2020-93	倉田 洋志	近畿大学・農学部 応用生命化学科・准教授	廣瀬 英基	課題提案型		採択	腸内細菌および発酵食品由来細菌が生産する細胞外マトリックスの生理機能解析と応用	Analysis of the physiological functions of extracellular vesicles produced by intestinal bacteria and fermented food-derived bacteria and their application
2020-94	柴 祐司	徳島大学・医学部・教授	上杉 志成	課題提案型		採択	自己集合性分子による心筋細胞移植の	