

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
企画	ZE2023A-01	超局所濃厚電解液のイオニクス	Ionics of super-locally-concentrated electrolytes	東京大学大学院工学系研究科 化学システム工学専攻	北田 敦	片平正人
企画	ZE2023A-02	Fe ₂ M型ラーベス化合物のバルク体創製と物性評価	Development and evaluation of Fe ₂ M type bulk Laves compounds	東北大学金属材料研究所	笠田竜太	八木重郎
企画	ZE2023A-03	脱炭素社会に向けたNMR分光法によるリグノセルロース系バイオマスの構造解析	Structural analysis of lignocellulosic biomass by NMR spectroscopy toward decarbonized society	京大生圏研究所 生圏未来開拓研究センター	西村裕志	片平正人
企画	ZE2023A-04	硫化水素をエネルギー源とする有用多糖の発酵生産	Fermentation of a useful polysaccharide using hydrogen sulfide as energy source	横浜国立大学大学院 工学研究院	武田 稔	片平正人
企画	ZE2023A-05	タングステン中の照射欠陥生成および水素同位体捕捉における合金元素の影響	Influence of Alloying Elements on Radiation Damage Formation and Hydrogen Isotope Trapping in Tungsten	富山大学学術研究部理学系	波多野雄治	藪内聖皓
企画	ZE2023A-06	ミトコンドリアを模倣したエネルギー生成システムの構築を目指したミトコンドリア内温度変動の測定	Visualization of mitochondrial temperature fluctuation towards the development of energy production system mimicking mitochondria	産業医科大学医学部	坂口怜子	森井 孝
企画	ZE2023A-07	原子炉を延命させる熱処理条件の導出 (2)	Determining the conditions of heat treatments for extending the lifetime of nuclear reactors (2)	熊本大学大学院 先端科学研究部物質材料生命工学研究部門	松川義孝	藪内聖皓
企画	ZE2023A-08	高性能ナトリウム二次電池開発のための負極 - 電解質界面の構築	Development of anode/electrolyte interface for advanced Na-ion battery	鳥取大学学術研究院 工学系部門	坂口裕樹	野平俊之
企画	ZE2023A-09	電気透析用リチウムイオン伝導性電解質隔膜への緩衝層形成	Formation of buffer layer on lithium-ion conductive electrolyte diaphragm for electrodialysis	弘前大学理工学研究科	佐々木一哉	八木重郎
企画	ZE2023A-10	酵素活性中心への光増感分子の導入による酵素複合体内光誘起電子移動反応	Photoinduced electron-transfer reactions of photosensitizers bound to the active site of enzyme	奈良女子大学理学部 化学生物環境学科	高島 弘	中田栄司
企画	ZE2023A-11	代謝経路制御に関与する転写因子Sp1の核移行シグナルを可視化する蛍光バイオセンサーの作製	Constructing fluorescenet biosensor for visualizing nuclear localization signal of tanscription factor Sp1 involved in regulating metabolic pathway	同志社女子大学薬学部 医療薬学科	田嶋峻介	中田栄司
企画	ZE2023A-12	相分離を制御する長鎖非コードRNAの単離と制御機構の核磁気共鳴法を用いた解析	Isolation of phase-separation regulatory long noncoding RNA and NMR analysis of its molecular mechanism	埼玉医科大学医学部 ゲノム基礎医学	黒川理樹	片平正人

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
企画	ZE2023A-13	共振器型超放射自由電子レーザーによる革新的テラヘルツパルス光源の構築	Novel pulsed terahertz source by super-radiance free electron laser oscillator	東京大学工学系研究科	坂上和之	全 炳俊
企画	ZE2023A-14	複製開始タンパク質ORCのDNA認識機構の構造生物学的基盤	Structural basis of DNA recognition by the replication initiator ORC	日本女子大学理学部 化学生命科学科	和賀 祥	山置佑大
企画	ZE2023A-15	中赤外自由電子レーザーによるエネルギー機能半導体における選択的格子振動励起法の拡張	Applicaion of mode-selective phonon-excitation method in semiconductors of energy functionality with mid-infrared free-electron laser	京都大学大学院 エネルギー科学研究科	蜂谷 寛	大垣英明
企画	ZE2023A-16	アンジュレータ超放射の電場重畳による高強度THzパルス発生	Generation of High intensity THz pulse by superposition of undulator superradiant	東北大学 電子光理学研究センター	柏木 茂	全 炳俊
企画	ZE2023A-17	ウイルス蛋白質由来ペプチドを利用した細胞増殖機構の制御に関する研究	Research for control of cell growth mechanism using viral protein-derived peptides	国立感染症研究所 次世代生物学的製剤研究センター	楠 英樹	永田 崇
企画	ZE2023A-18	鉄とヘリウムを同時照射したタングステンの水素添加による硬さの変化	Change in hardness by hydrogen charging in tungsten irradiated with Fe and He ions	鹿児島大学学術研究院 理工学域工学系機械工学プログラム	佐藤紘一	藪内聖皓
企画	ZE2023A-19	SiCにおける選択励起されたフォノンの分布計測	Observation of a distribution of mode-selectively excited phonon on SiC	熊本県産業技術センター材料 地域資源室	吉田恭平	大垣英明
企画	ZE2023A-20	分子振動励起によるポリウレタンの波長選択的分解	Wavelength-dependent degradation of polyurethane with molecular vibrational excitation	高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設	川崎平康	全 炳俊
企画	ZE2023A-21	カリウムイオン電池開発のための化合物系負極の創製とイオン液体電解質との適合性に関する研究	Study on development of compound-based anode for K-ion battery and on compatibility with ionic liquid electrolyte	鳥取大学学術研究院 工学系部門	道見康弘	山本貴之
企画	ZE2023A-22	中赤外自由電子レーザーを用いた光誘起自由キャリアプラズマ吸収分光によって決定するガーネット蛍光体中3価セリウムのイオン化エネルギー	Ionaization energy of Ce3+ ion in multicomponent garnets determined by photoinduced free carrier plasma absorption spectroscopy using a MIR free-electron laser	山形大学理学部	北浦 守	全 炳俊
企画	ZE2023A-23	軸対称トラスからヘリカル軸トロイダルプラズマ配位への遷移現象の解析	Analysis of transition from axisymmetric torus to helical axis toroidal plasma	京都工芸繊維大学 電気電子工学系	三瓶明希夫	長崎百伸
企画	ZE2023A-24	核融合炉における先進中性子増倍材の水素吸着脱離挙動の実験的な検証	Experimental verification of hydrogen adsorption and desorption behavior for advanced neutron multipliers	量子科学技術研究開発機構六ヶ所核融合研究所 増殖機能材料開発グループ	金 宰煥	八木重郎

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
企画	ZE2023A-25	発光性太陽光集光器に適用可能な固体発光材料の開発	Development of Solid-State Emitters Applicable to Luminescent Solar Concentrators	京都工芸繊維大学 分子化学系	清水正毅	坂口浩司
企画	ZE2023A-26	溶融塩を用いた水素同位体分離技術の研究	Study of Hydrogen Isotope Separation Technology by Molten Salt	北海道大学大学院 工学研究院	松島永佳	野平俊之
企画	ZE2023A-27	ハイエントロピー化合物超伝導体の照射影響評価	Evaluation of Irradiation Effects on High-Entropy Compound Superconductors	横浜国立大学大学院 工学研究院	大野直子	藪内聖皓
企画	ZE2023A-28	核融合炉構造材料中のバブル・ポイド形成に対する照射及び材料条件依存性	Irradiation and Material Variables Dependence of Bubbles/Voids Formation in Fusion Reactor Structural Materials	University of California Santa Barbara Chemical Engineering Department	山本琢也	藪内聖皓
企画	ZE2023A-29	耐腐食性セラミックス被膜への照射効果	Irradiation Effects on Ceramics Coatings	東北大学 金属材料研究所	近藤創介	藪内聖皓
企画	ZE2023A-30	低密度積層CNTと高強度レーザーとの相互作用の素過程に関する実験研究	Study and experiment of an interaction process between a low-density stacked CNT and a high-power	京都大学大学院 エネルギー科学研究科	松井隆太郎	松田一成
企画	ZE2023A-31	人工生体材料の開発のための生体高分子のNMR解析	NMR analysis of biomolecules for development of novel biomaterials	千葉工業大学 先進工学部生命科学科	坂本泰一	永田 崇
企画	ZE2023A-32	プラズマ対向材料におけるプラズマ駆動水素同位体透過に及ぼす照射損傷影響	Irradiation damage effect on plasma driven hydrogen isotope permeation for plasma facing materials	静岡大学 学術院理学領域	大矢恭久	藪内聖皓
企画	ZE2023A-33		Investigation on interaction structure and dynamics of room-temperature ionic liquid solvation using pulse-selected MIR free-electron laser	Chiang Mai University	Sakhorn Rimjaem	大垣英明
企画	ZE2023A-34	バイオマスの高度利用に向けた細胞壁リグニンの構造解析：細胞壁各層におけるリグニン構造の差異の精密解析	Structural Analysis of Cell Wall Lignin for Advanced Biomass Utilization: Precise analysis of differences in lignin structure in each cell wall layer	東京農工大学大学院 農学研究院	松下泰幸	片平正人
企画	ZE2023A-35	有機材料アブレーション時の表面反応に対する化学的アプローチ	Chemical approach to surface reaction of ablation on organic material	東京理科大学 理学研究科 (化学)	藤岡 隼	全 炳俊
企画	ZE2023A-36	形状自由度の高い強力超伝導バルク磁石の開発	Development of strong superconducting bulk magnets with high shape-flexibility	青山学院大学理工学部 物理科学科	元木貴則	紀井俊輝

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名（英語）	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
企画	ZE2023A-37	小型マイクロ波高純度負イオン源の開発とナノプロセスへの応用	Development of negative ion source using microwave and its application to nano processing	京都工芸繊維大学 電気電子工学系	比村治彦	稲垣 滋
企画	ZE2023A-38	遺伝子発現を調節可能な四重鎖の探索	Identification of quadruplexes that can regulate gene expression	横浜国立大学研究推進機構 機器分析評価センター	田中陽一郎	永田 崇
企画	ZE2023A-39	全固体Liイオン電池における電極/電解質界面の現象解析、および界面設計に関する研究	Analysis and Design of Electrode/Electrolyte Interface for All Solid State Battery	千葉工業大学工学部 先端材料工学科	高橋伊久磨	八木重郎
企画	ZE2023A-40	好冷菌型ハイブリッド酵素による結晶性セルロース低温分解システムの開発	Development of the crystalline cellulose degradation system consisting of the psychrophilic fungus-type hybrid enzymes.	北海道医療大学薬学部 人間基礎科学講座	堀内正隆	永田 崇
提案	ZE2023B-01	原子層ヘテロ構造体の物性解明	Physical properties of heterostructures of atomic layer materials	筑波大学 数理物質系	岡田 晋	松田一成
提案	ZE2023B-02	二次元ヘテロ構造の高効率創出法の開発	Development of highly efficient fabrication technique of two-dimensional heterostructures.	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	北浦 良	宮内雄平
提案	ZE2023B-03	グラフェンナノリボンを触媒に用いた半導体の表面加工	Surface processing of semiconductors using graphene nanoribbons	京都大学大学院 工学研究科	深見一弘	坂口浩司
提案	ZE2023B-04	エネルギー炉用低放射化高エントロピー材料の開発	Development of reduced activation high entropy materials for high energy reactor	北海道大学大学院 工学研究院材料科学部門	橋本直幸	數内聖皓
提案	ZE2023B-05	光エネルギー変換素子の実現に向けた二次元ヘテロ構造の作製と評価	Fabrication and characterization of two-dimensional heterostructures for energy conversion applications	東京都立大学 理学研究科	張 文金	宮内雄平
提案	ZE2023B-06	細胞内エネルギー代謝に関係するタンパク質の細胞内動態観察を可能とする基盤技術の創生	A small-molecule-based technology for live-cell imaging of energy metabolism	京都大学 化学研究所	佐藤慎一	森井 孝
提案	ZE2023B-07	ゼロエミッションエネルギー社会に貢献する高機能性新素材としての分子修飾カーボンナノチューブの開発	High performance nanocarbon material development based on molecularly functionalized carbon nanotubes for zero emission energy society	九州大学大学院 工学研究院	白木智文	宮内雄平
提案	ZE2023B-08	レーザーパルスの最適制御による光化学反応の高効率化	Highly efficient photochemical reactions induced by optimal laser pulses	東北大学大学院 理学研究科	大槻幸義	中嶋 隆

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
提案	ZE2023B-09	自由電子レーザー発振中におけるコヒーレントエッジ放射の時間発展の研究	Study of temporal evolution of coherent edge radiation during free-electron laser oscillations	産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門	清 紀弘	大垣英明
提案	ZE2023B-10	低水素濃度条件で高増殖能をもつ水素酸化細菌株の開発	Development of hydrogen-oxidizing bacteria strains with high proliferation capability in low hydrogen concentration condition	東京工業大学 生命理工学院	相澤康則	森井 孝
提案	ZE2023B-11	Rooftop PV Hosting Capacity in AC Low Voltage Distribution Systems: Future Perspective in Cambodia	Rooftop PV Hosting Capacity in AC Low Voltage Distribution Systems: Future Perspective in Cambodia	Institute of Technology of Cambodia Department of Electrical and Energy Engineering	Vannak Vai	大垣英明
提案	ZE2023B-12	特殊なマイクロ空間内で形成された階層性分子組織構造の構造評価	Structural studies on hierarchical molecular architectures created in microfluidic device	京都府立大学大学院 生命環境科学研究科	沼田宗典	中田栄司
提案	ZE2023B-13	メカニカルアロイングにより作製した酸化物分散強化合金粉末の酸化挙動	Oxidation behavior of mechanically alloyed oxide dispersion strengthened alloy powders	久留米工業高等専門学校 材料システム工学科	岩田憲幸	藪内聖皓
提案	ZE2023B-14	シグナル増強システムを介したナノ構造形成による細胞内金属種のAFM/EMイメージング	AFM/EM imaging of intracellular metals with nanostructures constructed via signal amplification systems	東北大学 多元物質科学研究所	高嶋一平	中田栄司
提案	ZE2023B-15	ゲノムアプローチによるリゾクトニア属真菌の微生物間競争機能の解明	Elucidation of the novel competitive function between microorganisms of genus Rhizoctonia by genomic approach	東京農業大学 生命科学部分子微生物学科	志波 優	原富次郎
提案	ZE2023B-16	細胞内エネルギーシステムを制御するRNA編集核酸の開発	Development of an RNA editing oligonucleotide to regulate the biological energy system in the cell	福岡大学理学部 化学科	福田将虎	森井 孝
提案	ZE2023B-17	RNA高次構造変化を誘起する新規修飾アンチセンス核酸の開発と遺伝子発現制御	Development of novel guanine-tethered antisense oligonucleotides	弘前大学 理工学研究科	萩原正規	森井 孝
提案	ZE2023B-18	赤外自由電子レーザーによるグラム陽性菌の殺菌効果の検討	Bactericidal effect of the infrared free electron laser	神奈川歯科大学歯学部 歯学科	遠山歳三	全 炳俊
提案	ZE2023B-19	原子力圧力容器鋼モデル合金の照射硬化に及ぼすNi,Si添加効果の研究	Study of minor element addition (Ni, Si) on irradiation hardening of pressure vessel model steels	福井大学附属国際原子力工学研究所	福元謙一	藪内聖皓
提案	ZE2023B-20	長波長赤外強光子場における気体の電離反応の研究	Gas Ionization with Ultrafast Intense Long-Wavelength Infrared Pulses	量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所	羽島良一	全 炳俊

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
提案	ZE2023B-21	外部共振器を活用した広帯域テラヘルツの大強度化技術の開発	High intensity broadband THz pulse generation using external optical cavity	高エネルギー加速器研究機構 加速器研究施設	本田洋介	全 炳俊
提案	ZE2023B-22	超高感度電気化学遺伝子センサーの開発	Ultra Sensitive Electrochemical Nucleic Acid Sensor	兵庫県立大学工学研究科 応用科学専攻	山名一成	森井 孝
提案	ZE2023B-23	分子振動励起による酵素を使わない糖鎖の選択的構造制御研究	Enzyme-free selective structural control of glycan by means of molecular vibrational excitation	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所	本田孝志	全 炳俊
提案	ZE2023B-24	糖尿病関連インスリンボールに対する赤外自由電子レーザーの適用	Application of infrared free electron laser to insulin ball seen in diabetes patients	群馬大学大学院 保健学研究科	中村和裕	全 炳俊
提案	ZE2023B-25	中赤外自由電子レーザーにより半導体表面に形成される微細周期構造のその場計測	In-situ measurement of periodic nanostructures on semiconductor surface induced by mid-infrared free electron lasers	東海大学総合科学技術研究所	橋田昌樹	全 炳俊
提案	ZE2023B-26	ヘリオトロン装置におけるインコヒーレントデジタルホログラフィを用いた三次元発光分布計測システムの開発	Development of 3 dimensional radiative distribution measurement system using incoherent digital holography in Heliotron J.	香川高等専門学校 情報工学科	川染勇人	門信一郎
提案	ZE2023B-27	高燃焼度炉心材料用粒子分散型ハイエントロピー合金の創製	Development of dispersion strengthened high entropy alloys for high burn-up core materials	北海道大学大学院 工学研究院材料科学部門	岡 弘	藪内聖皓
提案	ZE2023B-28	大気圧プラズマ照射による活性酸素ラジカル生成過程の最適化	Optimization of reactive oxygen radical production process by atmospheric pressure plasma irradiation	大阪公立大学 研究推進機構放射線研究センター	松浦寛人	門信一郎
提案	ZE2023B-29	複雑なエネルギーシステムの先進的な故障診断・信頼性評価手法の実験研究	Experimental study on the advanced methods of fault diagnosis and reliability evaluation to be applied for complex energy systems	京都大学 エネルギー科学研究科	吉川榮和	森下和功
提案	ZE2023B-30	ホウ素イオンを含む熔融塩のラマン分光測定	Raman Spectroscopy of Molten Salts Containing Boron Ions	産業技術総合研究所 ゼロエミッション国際共同研究センター	片所優宇美	法川勇太郎
提案	ZE2023B-31	アパタイト被覆表面修飾有機高分子微小球の常温常圧合成	Synthesis of apatite-coated surface-modified organic polymer microspheres at ambient temperature and pressure	京都大学大学院 エネルギー科学研究科エネルギー基礎科学専攻	藪塚武史	藪内聖皓
提案	ZE2023B-32	高効率・高機能エネルギー変換に向けた量子マテリアルの基礎物性の解明	Study of nanomaterials toward efficient and high-performance energy conversion	法政大学 生命科学部環境応用化学科	小鍋 哲	宮内雄平

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
提案	ZE2023B-33	量子物質メタマテリアルによる新たな熱ふく射制御法の展開	Development of a New Method for Controlling Thermal Radiation by Quantum Metamaterials	新潟大学 工学部工学科機械システムプログラム	櫻井 篤	宮内雄平
提案	ZE2023B-34	高速カメラ画像解析の自動化アルゴリズムの開発	Development of automated algorithms for high-speed camera image analysis	(有)バウヒュッテ	西野信博	門信一郎
提案	ZE2023B-35	エネルギー高効率利用を実現する可視光誘起リビングラジカル重合の反応機構の解明	Study on reaction mechanism of visible-light-induced living radical polymerization for high energy efficiency	京都工芸繊維大学 分子化学系	三宅祐輔	坂口浩司
提案	ZE2023B-36	翻訳制御に関係する配列特異的RNA結合蛋白質Musashi1と下流標的RNA複合体の溶液中立体構造解明	NMR analysis of the three-dimensional solution structure of the sequence-specific RNA-binding protein Musashi1 involved in translation control of the downstream target RNA	電気通信大学 情報理工学研究所基盤理工学専攻	今井貴雄	永田 崇
提案	ZE2023B-37	統計加速を利用した先進ヘリカルプラズマの高ベータ化	High beta plasma formation in advanced heliotron configuration using stochastic acceleration	筑波大学 数理物質系	吉川正志	小林進二
提案	ZE2023B-38	ハロ酸脱ハロゲン化酵素の酵素反応機構解析	Analysis of reaction mechanism of haloacid dehalogenase	長浜バイオ大学 バイオサイエンス学部 メディカルバイオサイエンス学科	中村 卓	森井 孝
提案	ZE2023B-39	Kinetic study on the Paraquat Dichloride removal in the water.	Kinetic study on the Paraquat Dichloride removal in the water.	Mea Fah Luang University	Pannipha Dokmaingam	大垣英明
提案	ZE2023B-40	核融合炉における電子サイクロトロン波による高効率プラズマ電流駆動	High-efficient plasma current drive by electron cyclotron waves in fusion reactor	東北大学 工学研究科量子エネルギー工学専攻	飛田健次	長崎百伸
提案	ZE2023B-41	カーボンニュートラルを目指した新型半導体電力制御デバイスの開発	Development of New Semiconductor Power Control Devices Aiming for Carbon Neutrality	特定非営利法人光半導体 デバイス応用技術研究所	岡本研正	森下和功
提案	ZE2023B-42	高繰り返しナノ秒ファイバーレーザーを用いたレーザー除染	Laser decontamination using a high repetition-rate nanosecond fiber laser	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 敦賀総合研究開発センター レーザー・革新技術共同研究所	小菅 淳	中嶋 隆
提案	ZE2023B-43	光温度計測を可能とするカーボンナノチューブの発光熱特性	Thermal properties of photoluminescence in single-walled carbon nanotubes for optical thermometry	兵庫県立工業技術センター 生産技術部 電子・情報グループ	青田 駿	宮内雄平
提案	ZE2023B-44	マイクロ/ナノ構造化電極面における水素および酸素発生	Hydrogen and Oxygen evolution on the micro/nano-structured electrode	公益財団法人高輝度光科学研究センター (JASRI)	安東航太	中嶋 隆

申請区分	整理番号	研究課題名	研究課題名 (英語)	研究代表者所属機関	研究代表者	世話人
共同利用	ZE2023C-01	一電子入射によるシンチレータの発光素過程の理解とその厳密な発光量測定、および、暗黒物質探査と産業応用を目指した中性子計測II	Study on emission process and evaluation of light outputs for novel scintillation materials using the one electron beam II	東北大学 未来科学技術共同研究センター	黒澤俊介	大垣英明
共同利用	ZE2023C-02	マイクロ波照射によるLi ₂ TiO ₃ とナノカーボンの複合化手法の開発	Development of a method for compoiting Li ₂ TiO ₃ and nanocarbon by microwave irradiation	核融合科学研究所 ヘルカル研究部装置工学応用物理研究系	高山定次	八木重郎
共同利用	ZE2023C-03	トロイダルプラズマ周辺乱流の径方向相関解析と配位間比較	Radial Correlation Analysis on Edge Plasma Turbulence in a Toroidal Plasma and its Dependence on Plasma Configuration	九州大学 応用力学研究所	永島芳彦	稲垣滋
共同利用	ZE2023C-04	重イオン照射タングステンからの等温制御による重水素脱離効果	Deuterium desorption from heavy ion irradiated tungsten using isothermal desorption method	核融合科学研究所 ヘルカル研究部	芦川直子	藪内聖皓
共同利用	ZE2023C-05	Role of irradiation defects in the formation of plasma induced surface structures on tungsten	Role of irradiation defects in the formation of plasma induced surface structures on tungsten	National Institute for Fusion Science	Mingzhong Zhao	藪内聖皓
共同利用	ZE2023C-06	Study of ion irradiation effects on oxide dispersion strengthened ferritic steel	Study of ion irradiation effects on oxide dispersion strengthened ferritic steel	National Institute for Fusion Science	Jingjie Shen	藪内聖皓
共同利用	ZE2023C-07	グラファイト-SiO ₂ コンポジット負極の緩和時におけるリチウム移動	Lithium Migration Phenomena in Graphite - SiO ₂ Composite during Relaxation	京都大学大学院 エネルギー科学研究科	高井茂臣	森井 孝
共同利用	ZE2023C-08	Corynebacterium matruchottiへのFEL照射による菌体内石灰化の変化	Intracellular calcification of Corynebacterium matruchotti by FEL irradiation	日本大学 松戸歯学部組織学講座	河野哲朗	大垣英明
研究集会	ZE2023D-01	「広帯域エネルギー融合科学の概念に基づく非線形・非平衡プラズマの物性・制御」に関する分散型研究集会の開催	Distributed Workshop on "Physics and control of non-linear and non-equilibrium plasma based on the concept of broad-band energy science"	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、エネルギー科学研究科	岸本泰明	松田一成
研究集会	ZE2023D-02	エネルギー科学のパブリックアウトリーチのためのアクティブラーニング	Active Learning for Public Outreach in Energy Science	京都大学 エネルギー科学研究科	八尾 健	森下和功