

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
1	2024A1-001KURAMITSU	A-1 量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Yasuhiro Kuramitsu	Graduate School of Engineering, Osaka University	教授	Intense laser driven nuclear reaction in the presence of high energy density plasmas and photons	Morace Alessio
2	2024A1-002YAMAZAKI	A-1 レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T2_GXII		Ryo Yamazaki	青山学院大学・理工学部	教授	Experimental study of magnetized collisionless shocks	坂和 洋一
3	2024A1-004SHIGEMORI	A-1 プラズマ科学	新規	T2_GXII		Keisuke SHIGEMORI	ILE, Osaka University	Professor	Investigation on complex ablation process with high power laser irradiation	長友 英夫
4	2024A1-005NORREYS	A-1 超高压物性・惑星物理学	継続2年目	T2_GXII		Peter Norreys	University of Oxford	Professor	Measuring the principal hughoniot and re-shock behavior of liquid-wetted SiO2 as a surrogate for DT wetted foam.	佐野 孝好
5	2024A1-007BATANI	A-1 超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Katarzyna Batani	Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion	Assistant Professor	Studies of Equation of State of Boron compounds in extreme conditions	重森 啓介
6	2024A1-008MORITA	A-1 超高強度磁場科学	継続2年目	T1_LFEX		Hiroki Morita	Faculty of Engineering, Utsunomiya Univeristy	Assistant Professor	Demonstration of Megatesla ultra-high magnetic field generation driven by high-intensity laser implosion	藤岡 慎介
7	2024A1-010ABE	A-1 量子ビーム科学	継続2年目	T1_LFEX		Yuki Abe	大阪大学大学院工学研究科	助教	Development of short-pulsed point neutron sources based on monodirectional-drive ICF	藤岡 慎介
8	2024A1-011HAYAKAWA	A-1 量子ビーム科学	継続2年目	T1_LFEX		Takehito Hayakawa	量子科学技術研究開発機構 関西光子科学研究所 光子ビーム科学研究部	上席研究員	The study of stellar nucleosynthesis using laser-driven neutrons	有川 安信
9	2024A1-014TANAKA	A-1 レーザー宇宙物理学	継続2年目	T2_GXII		Shuta Tanaka	青山学院大学 理工学部	助教	Structure of magnetized bow shock and magnetic reconnection in astrospheres	坂和 洋一
10	2024A1-015MATSUKIYO	A-1 レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T2_GXII		Shuichi Matsukiyo	九州大学・大学院総合理工学研究院	教授	Space plasma shock experiment using light gas plasma	坂和 洋一
11	2024A1-016CIARDI	A-1 レーザー宇宙物理学	新規	T2_GXII		Andrea Ciardi	Sorbonne University and Paris Pbservatory	Professor	Energetic ions and plasma instabilities in magnetised precursors.	坂和 洋一
12	2024A1-017JI	A-1 超高強度磁場科学	新規	T1_LFEX		Hantao Ji	Princeton University	Professor	Study of Particle Acceleration Mechanisms in Magnetically Driven Reconnection at Low Beta Using Capacitor Coil Targets Powered by Short-Pulse Lasers	藤岡 慎介
13	2024A1-020ARIKAWA	A-1 量子ビーム科学	継続3年目以上	T1_LFEXGXII		Yasunoub Arikawa	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	Measurement on high intensity magnetic filed by thermal neutron Measurement on high intensity magnetic filed by thermal neutron deflectometry	余語 覚文
14	2024A1-021SAKAI	A-1 レーザー宇宙物理学	新規	T2_GXII		Kentaro Sakai	核融合科学研究所	助教	Experimental observation of kinetic instability excited in two-stream plasmas with collective Thomson scattering	坂和 洋一
15	2024A1-023RILEY	A-1 レーザー宇宙物理学	新規	T1_GXII		David Riley	Queen's University Belfast	Professor	Photoionized laboratory plasmas of astrophysical relevance	佐野 孝好
16	2024A1-024FUJIOKA	A-1 プラズマ科学	新規	T1_LFEXGXII		Shinsuke FUJIOKA	大阪大学レーザー科学研究所	教授	Challenge to achieve heating intensity beyond 10 <sup>20</sup> W/cm <sup>2</sup> by integrating plasma heating mechanisms	千徳 靖彦
17	2024A1-026ALEXIS	A-1 超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Amouretti Alexis	Graduate School of Engineering	Postdoctoral researcher	Study of shock-compressed CaSiO3 close to the melting curve.	佐野 孝好
18	2024A1-027SATO	A-1 超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Sato Tomoko	高エ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	Investigation of physical properties of silicate melt by radiation spectra measurements	佐野 孝好

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
19	2024A1-028SAKAWA	A-1 レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T2_GXII		Youichi Sakawa	大阪大学・レーザー科学研究所	准教授	Time evolution measurement of magnetic reconnection current using coil target	藤岡 慎介
20	2024A1-030MORITA	A-1 レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T2_GXII		Taichi Morita	九州大学総合理工学研究院	准教授	Laser astrophysics experiment for the quantitative evaluation of energy conversion and particle acceleration in magnetic reconnection	坂和 洋一
21	2024A1-2023005NORREYS	A-1 超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Peter Norreys	University of Oxford	Professor	Measuring the principal hughoniot of water wetted SiO2 as a surrogate for DT wetted foam.	佐野 孝好
22	2024A1-2023023YOGO	A-1 量子ビーム科学	継続(2年目)	T1_LFEX		Yogo	Institute of Laser Engineering, Osaka Univeristy	Professor	Single-Shot Neutron Resonance Absorption Analysis	有川 安信
23	2024B1-001TANI	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ光学特性評価システム	Masahiko Tani	福井大学・遠赤外領域開発研究センター	教授	Study on high-efficiency terahertz wave generation by metallic spintronic devices	中嶋 誠
24	2024B1-002NASHIMA	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ光学特性評価システム	Shigeki Nashima	Graduate School of Engineering, Osaka Metropolitan University	Lecturer	Enhanced terahertz radiation from spintronic emitter using an optical resonator	中嶋 誠
25	2024B1-003ONO	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ光学特性評価システム	ONO SHINGO	Nagoya Institute of Technology	Associate Professor	Development of broadband antireflection structure in THz region	中嶋 誠
26	2024B1-004MINAMI	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ光学特性評価システム	Yasuo Minami	日本大学・生産工学部	准教授	Measurement of superionic conductor carrier properties using a terahertz time-domain ellipsometer	中嶋 誠
27	2024B1-005MATSUI	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ光学特性評価システム	Tatsunosuke Matsui	三重大学大学院工学研究科電気電子工学専攻	准教授	Terahertz fast switching utilizing organic semiconductors	中嶋 誠
28	2024B1-007MURATA	B-1 光学材料			光物性評価レーザーシステム	Takahiro Murata	熊本大学・大学院先端科学研究部	准教授	Improvement on characteristics of Pr3+-doped glass scintillator for neutron detector	猿倉 信彦
29	2024B1-008RADUBAN	B-1 光学材料			光物性評価レーザーシステム	Marilou Cadatal RADUBAN	School of Natural Sciences, Massey University	Senior Lecturer (Associate Professor)	High pressure effects in wide band gap fluoride crystals	猿倉 信彦
30	2024B1-009YOSHINO	B-1 光学材料			光物性評価レーザーシステム	Masao Yoshino	Tohoku University, New Industry Creation Hatchery Center	Project Associate Professor	Crystal growth of garnet-type (Gd, Y, Lu)3(Ga, Al)5O12:Ce, Tb single-crystal scintillators and evaluation of their luminescence properties	清水 俊彦
31	2024B1-010MAKINO	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ光学特性評価システム	Kotaro Makino	産業技術総合研究所・デバイス技術研究部門	主任研究員	Development of terahertz material characterization toward 6G telecommunication technology	中嶋 誠
32	2024B1-011KAWAYAMA	B-1 テラヘルツ光科学			テラヘルツ波計測システム	Iwao Kawayama	京都大学大学院エネルギー科学研究科	准教授	Development of ultra-fast terahertz wave measurement and imaging system	村上 博成
33	2024B2-001IWAMOTO	B-2 一般共同研究				Akifumi IWAMOTO	National Institute for Fusion Science	Associate Professor	Development of a solid ball target filled with liquid hydrogen for realization of high-density implosion	藤岡 慎介
34	2024B2-002FUJITA	B-2 一般共同研究				Masayuki Fujita	Institute for Laser Technology	主席研究員	Research on development, control, applications of quantum beam sources	余語 覚文
35	2024B2-003SHIROTO	B-2 プラズマ科学				Takashi Shiroto	Department of Physics, Nagoya University	Assistant Professor	Theoretical and numerical investigation on quasi-isentropic compression of solid ball targets	藤岡 慎介
36	2024B2-004WADA	B-2 プラズマ科学				Motoi WADA	Graduate School of Science and Engineering, Doshisha University	Professor	Pulsed laser deposition of tin on silicon substrates using nanosecond laser	藤岡 慎介

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
37	2024B2-005AQUINO	B-2 プラズマ科学				HERNANDEZ JAMES EDWARD II AQUINO	Institute of Laser Engineering	Specially Appointed Researcher	Vacuum ultraviolet emission measurement from laser produced plasmas using water jet targets	藤岡 慎介
38	2024B2-006FUJIMOTO	B-2 光学材料				Yasushi Fujimoto	Chiba Institute of Technology	Professor	Development on advanced functional optical fiber devices and its application	藤岡 加奈
39	2024B2-007CAMPOS	B-2 プラズマ科学				Francisco Cobos Campos	University of Castilla-La Mancha	Lecturer	Dependence of Richtmyer-Meshkov Instability growth on gas compressibility	佐野 孝好
40	2024B2-008SAWADA	B-2 量子ビーム科学				Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Characterization of LFEX laser-generated fast electrons via modeling angular-dependent bremsstrahlung measurements	藤岡 慎介
41	2024B2-009SAWADA	B-2 超高強度磁場科学				Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Development of dual x-ray and proton radiography for a direct drive fast ignition cone-sphere target	藤岡 慎介
42	2024B2-010UMEMURA	B-2 光学材料				Nobuhiro Umemura	Chitose Institute of Science and Technology	Professor	Measurements for refractive indices of optical materials in the vacuum UV	吉村 政志
43	2024B2-011SENTOKU	B-2 プラズマ科学				Yasuhiko SENTOKU	Osaka University, Institute of Laser Engineering	Professor	Study of intense laser driven isochoric heating by utilizing XFEL(SACLA)	佐野 孝好
44	2024B2-012SUGIMOTO	B-2 プラズマ科学				Kaoru Sugimoto	Yukawa Institute for Theoretical Physics	Posdoc	Theoretical and simulation research for efficient generation of intense laser-driven high-energy photon and positron beams	千徳 靖彦
45	2024B2-013WU	B-2 プラズマ科学				Fuyuan Wu	Shanghai Jiao Tong Univeristy	Assistant professor	Optimization of the implosion laser pulse for a solid target via machine learning	藤岡 慎介
46	2024B2-014YOSHIKAWA	B-2 光学材料				Hiroshi Yoshikawa	大阪大学大学院工学研究科物理学系専攻	教授	Production of Organic Functional Crystals by Using Intensive Lasers	吉村 政志
47	2024B2-015ODA	B-2 一般共同研究				Yasuhisa Oda	摂南大学・理工学部・機械工学科	准教授	Development of real-time target control system for application of repetitive-pulse high-power laser	藤岡 慎介
48	2024B2-016MIZUTA	B-2 レーザー宇宙物理学				Akira MIZUTA	理化学研究所・開拓研究本部	研究員	Study of laboratory experiments of hydrodynamic instabilities in astrophysical jet propagation by ultra-intense lasers	坂和 洋一
49	2024B2-017NISHIUCHI	B-2 量子ビーム科学				Mamiko Nishiuchi	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 量子ビーム科学研究部門 関西光科学研究所	上席研究員	Investigation of the formation of high intensity laser produced highly charged heavy ion plasmas	千徳 靖彦
50	2024B2-018SANO	B-2 一般共同研究				Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Associate Professor	Interaction between electromagnetic waves and plasmas in strong magnetic fields in laboratory and astrophysical plasmas	千徳 靖彦
51	2024B2-019SAWADA	B-2 プラズマ科学				Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Development of an XFEL platform for high-power laser-irradiated nanowire arrays	重森 啓介
52	2024B2-020WENG	B-2 超高強度磁場科学				Suming Weng	Shanghai Jiao Tong University	Professor	Effects of magnetic fields and laser parameters on the generation and transport of relativistic electron beams	藤岡 慎介
53	2024B2-021KUWASHIMA	B-2 テラヘルツ光科学				FUMIYOSHI KUWASHIMA	福井工業大学工学部	准教授	Simultaneity of laser modes in laser chaos through plasmon antenna	中嶋 誠
54	2024B2-022KUWASHIMA	B-2 テラヘルツ光科学				FUMIYOSHI KUWASHIMA	福井工業大学工学部	准教授	Low cost and stable CW-THz spectroscopy for volcanic ash	中嶋 誠

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
55	2024B2-023HIGASHIGUCHI	B-2 一般共同研究				Takeshi Higashiguchi	宇都宮大学・工学部	教授	Study of liquid target for high-repetition rate quantum beam sources	藤岡 慎介
56	2024B2-024NASHIMA	B-2 テラヘルツ光科学				Shigeki Nashima	Graduate School of Engineering, Osaka Metropolitan University	Lecturer	Fabrication of metal hole with sharp transmission spectra in terahertz region	中嶋 誠
57	2024B2-025MORI	B-2 一般共同研究				Koichi Mori	Department of Aerospace Engineering, Osaka Metropolitan University	Professor	Space propulsion by EUV ablation and its application to the space debris trajectory transfer	藤岡 慎介
58	2024B2-026TOKITA	B-2 パワーレーザー科学				Shigeki Tokita	京都大学 化学研究所 附属先端ビームナノ科学センター	教授	Development of Faraday Rotor for Next-Generation High-Power Lasers	荻野 純平
59	2024B2-027MIYANAGA	B-2 パワーレーザー科学				Miyanaga noriaki	(公財) レーザー技術総合研究所	特別研究員	Evaluation of the effect of wavefront distortion on the multi-stage coherent beam combining	荻野 純平
60	2024B2-028SETO	B-2 物理インフォマティクス				Keita Seto	Tsuruga Comprehensive R&D Center, Sector of Fast Reactor and Advanced Reactor R&D, Japan Atomic Energy	Assistant Principal Researcher	Studies for construction method of distribution functions from quantum fields in nonlinear QED	長友 英夫
61	2024B2-029UCHIDA	B-2 超高強度磁場科学				Hiroyuki Uchida	Kyoto University	assistant professor	Ground-based experiments on charge exchange reactions using a large laser facility to construct an astronomical radiation model	藤岡 慎介
62	2024B2-030LEE	B-2 テラヘルツ光科学				Sang-Seok Lee	Tottori University	Professor	Measurement of Japanese Traditional Pattern (Hishi Pattern) as a THz-SRR Pattern	中嶋 誠
63	2024B2-031MOTOKOSHI	B-2 一般共同研究				SHINJI MOTOKOSHI	Institute for Laser Technology	Chief researcher	Additive manufacturing of silica glass structure by laser writing	藤岡 加奈
64	2024B2-032ASAKAWA	B-2 テラヘルツ光科学				Makoto Asakawa	関西大学・システム理工学部	professor	generation of a femto-second sheet electron bunch and development of reinforcement laser alignment system	中嶋 誠
65	2024B2-033INUBUSHI	B-2 プラズマ科学				Yuichi Inubushi	高輝度光科学研究センター・XFEL利用研究推進室	主幹研究員	Study of transient state of intense-laser-produced plasma using femtosecond X-ray spectroscopy	藤岡 慎介
66	2024B2-034INUBUSHI	B-2 プラズマ科学				Yuichi Inubushi	高輝度光科学研究センター・XFEL利用研究推進室	主幹研究員	Study on interaction between matters and high-intensity X-ray lasers	藤岡 慎介
67	2024B2-035FUKUDA	B-2 レーザー宇宙物理学				Yuji Fukuda	Kansai Institute for Photon Science (KPSI), National Institutes for Quantum Science and Technology (QST)	Senior Principal Researcher	Ion acceleration using collisionless shocks produced in nonequilibrium plasmas	坂和 洋一
68	2024B2-036HATA	B-2 量子ビーム科学				Masayasu Hata	Kansai Institute for Photon Science, National Institutes for Quantum Science and Technology	主任研究員	Ionization physics and its control on ultrahigh intense laser ion acceleration	佐野 孝好
69	2024B2-037ABE	B-2 量子ビーム科学				Yuki Abe	大阪大学大学院工学研究科	助教	Study on laser-driven repetitive ion acceleration using liquid jet targets	藤岡 慎介
70	2024B2-038MIYANAGA	B-2 光学材料				Noriaki Miyanaga	Institute for Laser Technology	Senior Fellow	Judd-Ofelt analysis of Nd,La:CaF2 ceramics	藤岡 加奈
71	2024B2-039MATSUOKA	B-2 一般共同研究				Chihiro Matsuoka	大阪公立大学・大学院工学研究科	教授	Theoretical study of vortices in compressible flows	佐野 孝好
72	2024B2-040OHIRA	B-2 レーザー宇宙物理学				Yutaka Ohira	Department of Earth and Planetary Science, The University of Tokyo	assistant professor	Investigation of plasma instabilities in the collisionless shock foot region	藤岡 慎介

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
73	2024B2-041TANABE	B-2 一般共同研究				田辺 稔	国立研究開発法人産業技術総合研究所	主任研究員	Speckle evaluation for semiconductor laser light source and its suppression	筑本 知子
74	2024B2-042YOKOTA	B-2 一般共同研究				Yuui Yokota	Tohoku University, Institute for Materials Research	Associate Professor	Growth and evaluations of optical properties of novel oxide single crystals with high melting point	山ノ井 航平
75	2024B2-043IWAMOTO	B-2 量子ビーム科学				Akifumi Iwamoto	National Institute for Fusion Science	Associate Professor	Development of a solid hydrogen foil target system for laser ion acceleration	余語 覚文
76	2024B2-044AQUINO	B-2 一般共同研究				HERNANDEZ JAMES EDWARD II AQUINO	Institute of Laser Engineering	Specially Appointed Researcher	Fabrication of laser-induced surface modified substrates for surface-enhanced Raman spectroscopy applications	藤岡 慎介
77	2024B2-045IWASA	B-2 光学材料				Yuki Iwasa	National Metrology Institute of Japan (NMIJ), National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	Researcher	Long-term stability of optics for UV irradiation	山ノ井 航平
78	2024B2-046KAWAMURA	B-2 一般共同研究				Takahiro Kawamura	三重大学大学院工学研究科	助教	First-principles analysis of dielectric properties of widegap semiconductors	吉村 政志
79	2024B2-047FURUTA	B-2 一般共同研究				Hiroshi Furuta	高知工科大学システム工学群	教授	THz Spectroscopic Investigation of Electrical Properties of CNT Films	中嶋 誠
80	2024B2-048TAGUCHI	B-2 一般共同研究				Toshihiro Taguchi	日本原子力研究開発機構 敦賀総合研究開発センター	客員研究員	Interaction between ultra-intense laser and plasmas	長友 英夫
81	2024B2-049SASAKI	B-2 一般共同研究				Akira Sasaki	量子科学技術研究開発機構・関西光量子科学研究所・量子応用光学研究部・X線超微細加工技術研究プロジェクト	専門業務員	Statistical simulation of optical material and its application	猿倉 信彦
82	2024B2-050TANAKA	B-2 一般共同研究				Nozomi Tanaka	Institute of Laser Engineering, Osaka University	特任講師（常勤）	Characteristics of negative ions reflected from low-work-function material surface by grazing incidence positive ion beam injection	藤岡 慎介
83	2024B2-051TANAKA	B-2 レーザー宇宙物理学				Shuta Tanaka	青山学院大学 理工学部	助教	Preparation to laser experiments of induced Compton Scattering	坂和 洋一
84	2024B2-052IWATA	B-2 プラズマ科学				Natsumi Iwata	大阪大学・高等共創研究院	准教授	Theoretical study on particle acceleration in high energy density plasmas created by kJ class ultraintense lasers	千徳 靖彦
85	2024B2-053HARA	B-2 一般共同研究				Masanori HARA	富山大学・学術研究部 Iniversity of Toyama・Acadmic assembly	准教授	Simulation of beta-ray induced X-ray from maters having tritium	山ノ井 航平
86	2024B2-054MORI	B-2 光学材料				Yusuke Mori	大阪大学・大学院工学研究科	教授	Development of high-quality optical borate crystals	吉村 政志
87	2024B2-055KOJIMA	B-2 超高強度磁場科学				Sadaoki KOJIMA	量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所	主任研究員	Ultrafast dynamics of critical density surfaces due to relativistic radiation pressure sustained for multi-picoseconds	藤岡 慎介
88	2024B2-056MINAMITANI	B-2 光学材料				Emi Minamitani	大阪大学 産業科学研究所	教授	Elucidation of the Structure-Property Relationship in Optical Glass Materials through Machine Learning and Computational Material Science	山ノ井 航平
89	2024B2-057MIYAHARA	B-2 一般共同研究				宮原 暁	大阪大学大学院人文学研究科	教授	Reevaluation of Ceramic Product Distribution in East Asia through Imaging Spectroscopy Analysis.	清水 俊彦
90	2024B2-058TANAKA	B-2 一般共同研究				Shin-ichiro Tanaka	Sanken, Osaka University, 大阪大学産業科学研究所	assoc prof. 准教授	Analysis of the elemental and electronic structure of the steel from folk tools made by the blacksmith	清水 俊彦

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
91	2024B2-059KOBAYASHI	B-2 テラヘルツ光科学				Kaori Kobayashi	University of Toyama	Professor	Selective Decontamination of Tritium in Radioactive Water Using Terahertz and Ultraviolet Light	猿倉 信彦
92	2024B2-060ISAYAMA	B-2 レーザー宇宙物理学				Shogo Isayama	Kyushu University, Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences	Assistant Professor	Particle acceleration in multidimensional Alfvén turbulences	佐野 孝好
93	2024B2-061MARUYAMA	B-2 テラヘルツ光科学				Mihoko Maruyama	Graduate School of Engineering, Osaka University	Professor	Crystal phase identification and imaging of biominerals by terahertz spectroscopy	吉村 政志
94	2024B2-062OGINO	B-2 一般共同研究				Hiraku Ogino	産業技術総合研究所 エレクトロニクス・製造領域 電子光基礎技術研究部門	研究グループ長	Development of novel optical materials by layered mixed-anion compounds	猿倉 信彦
95	2024B2-063HONRUBIA	B-2 量子ビーム科学				Javier Honrubia	マドリッド工科大学	教授	Theoretical study on proton-beam-driven impact ignition	村上 匡且
96	2024B2-064MIYAMOTO	B-2 レーザー宇宙物理学				Shuji Miyamoto	レーザー科学研究所	特任教授	Online reading of a gamma-ray spectroscopy system with photostimulable phosphors	藤岡 慎介
97	2024B2-065GUSKOV	B-2 超高強度磁場科学				Sergey Guskov	ロシア科学アカデミー・レベデフ研究所	教授	Theoretical study on generation of ultrahigh fields by nano-structured targets	村上 匡且
98	2024B2-066WADATI	B-2 テラヘルツ光科学				Hiroki Wadati	兵庫県立大学 大学院理学研究科	教授	Search for laser-induced magnetization reversal using terahertz light	清水 俊彦
99	2024B2-067YOSHIDA	B-2 一般共同研究				Hideki Yoshida	長崎県窯業技術センター 陶磁器科	科長	Development of discolored glazes	清水 俊彦
100	2024B2-068SHIBATA	B-2 物理インフォマティクス				Kazunori Shibata	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Assistant professor	Development of ultra-high precision numerical code for EM field propagation in the nonlinear QED vacuum	長友 英夫
101	2024B2-069BULANOV	B-2 超高強度磁場科学				Sergei Bulanov	ELI Beam Line (Prague)	教授	Ultrahigh field generation via microbubble implosions	村上 匡且
102	2024B2-070RUBIO	B-2 超高強度磁場科学				Fernando Garcia Rubio	LLE ロチェスター大学	Researcher	Generation of ultrahigh magnetic fields by microbe implosions	村上 匡且
103	2024B2-071NAKAMURA	B-2 量子ビーム科学				Tomoya Nakamura	大阪大学産業科学研究所	准教授	Development of micro-meter spatial resolution optical imaging by using the multimode fiber imaging	有川 安信
104	2024B2-072WENG	B-2 プラズマ科学				SuMing Weng	上海交通大学	教授	Nonlinear interaction between ultra-intense laser and relativistic plasma	村上 匡且
105	2024B2-073MORITA	B-2 テラヘルツ光科学				Ken Morita	Chiba University	Professor	Novel Higher-Order Spin States with Focused Higher-Order Photons	中嶋 誠
106	2024B2-074RAMAKRISHNA	B-2 量子ビーム科学				Bhuvanesh Ramakrishna	Department of Physics Indian Institute of Technology Hyderabad	教授	Theoretical and Experimental Study on Laser-Driven Ion Acceleration	村上 匡且
107	2024B2-075MASADA	B-2 一般共同研究				Youhei Masada	福岡大学・理学部・物理科学科	准教授	Development of Sub-grid scale Transport Model for Stellar Thermal Convection	佐野 孝好
108	2024B2-076SAKAIYA	B-2 超高压物性・惑星物理学				Tatsuhiro Sakaiya	大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻	助教	Study of differentiation process between metal and silicate induced from impact events	重森 啓介

令和6（2024）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	研究方式	研究領域	継続	ターゲット室・レーザー	中型装置・計算機	代表者氏名	代表者所属機関・部局	代表者役職	研究課題名	受入研究者
109	2024B2-077YANO	B-2 超高压物性・惑星物理学				Hajime YANO	国立研究開発法人・宇宙航空研究開発機構・宇宙科学研究所	助教	Fundamental Development of Microparticle Capture System through Hypervelocity Impact Simulations and Experiments at >10 km/s	長友 英夫
110	2024B2-078MAEDA	B-2 プラズマ科学				Keiichi Maeda	京都大学 理学研究科	教授	Analysis on nuclear burning plasma behavior by using multiple simulations	有川 安信
111	2024B2-080TSURI	B-2 一般共同研究				Yuka Tsuru	Division of Materials Science, Graduate School of Science and Technology, Nara Institute of Science and Technology	Assistant Professor	Crystallization control of small organic compounds using short pulse laser	吉村 政志
112	2024B2-081FUJINO	B-2 一般共同研究				Tomoko Fujino	東京大学 物性研究所	助教	Study of molecular orbit for laser diagnostics of SnH4 by DFT calculation	藤岡 慎介
113	2024B2-082TOKUMOTO	B-2 パワーレーザー科学				Ieyasu Tokumoto	Saga University	Associate Prof	Development of New Soil Moisture Detection System by Neutrons	余語 覚文
114	2024B2-083HAYAKAWA	B-2 量子ビーム科学				Takehito Hayakawa	量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所 光量子ビーム科学研究部	上席研究員	Study of medical RI production using laser-driven neutrons	有川 安信
115	2024B2-084SUNAHARA	B-2 一般共同研究				Atsushi Sunahara	Center for Materials Under eXtreme Environment (CMUXE), School of Nuclear Engineering, Purdue University	Scientist	Numerical modeling of plasma facing materials	長友 英夫
116	2024B2-085KISHIMOTO	B-2 プラズマ科学				Yasuaki Kishimoto	京都大学大学院エネルギー科学研究科 京都大学エネルギー工学研究所 京都大学学際融合教育研究推進センター 非線形・非平衡情報通信研究機構 未来ICT研究所 神・フロンティア研究センター ナノ機能集積ICT研究室	名誉教授/特任教授/客員研究員	Multi-scale dynamics of high energy density plasma produced by an interaction between a high-intensity laser and structured medium	長友 英夫
117	2024B2-086YAMADA	B-2 量子ビーム科学				Toshiki Yamada	主任研究員	Development on EO polymer for ultra-fast radiation imaging detector	有川 安信	
118	2024C-001KAWAZOE	C 光学材料				Yoshiyuki Kawazoe	東北大学・未来科学技術共同研究センター	シニアリサーチフェロー	Prediction of physical properties of SrxCa1-xF2 mixed crystal	清水 俊彦
119	2024C-002MIZUSEKI	C 光学材料				Hiroshi Mizuseki	韓国科学技術研究院・計算科学研究センター	Principal Researcher	Prediction of crystal structure and group III atomic configuration of (AlxInyGa1-x-y)2O3 mixed crystal	筑本 知子