

令和7（2025）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	受入研究者氏名
1	2025A1-001ALBERTAZZI	A-1	レーザー宇宙物理学	継続2年目	T2_GXII		BRUNO ALBERTAZZI	Laboratoire LULI, CNRS, CEA, Ecole Polytechnique, UPMC, Univ Paris 06: Sorbonne Universites, Institut Polytechnique de Paris, F-91128 Palaiseau cedex, France	Permanent researcher	Structure of High Velocity Radiative Shocks from optically Thin to Thick	坂和 洋一
2	2025A1-002MORACE	A-1	超高压物性・惑星物理学	新規	T1_LFEX GXII		Alessio Morace	Institute of Laser Engineering	Associate Professor	Proton Fast Ignition Integrated Experiment	有川 安信
3	2025A1-004CIARDI	A-1	レーザー宇宙物理学	継続2年目	T2_GXII		Andrea Ciardi	Sorbonne University and Paris Observatory	Professor	Energetic ions and plasma instabilities in magnetised precursors.	坂和 洋一
4	2025A1-005BATANI	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX		BATANI Dimitri	University of Bordeaux	Professor of Exceptional Class	Investigation of low-density foam targets as advanced proton sources driven by relativistic laser pulses	Morace Alessio
5	2025A1-007ARIKAWA	A-1	量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Yasunobu Arikawa	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	Ultra-high intensity focusing of LFEX by a post compressor	樺本 孝治
6	2025A1-008FUJIOKA	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX GXII		Shinsuke FUJIOKA	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Professor	Precise Measurement of Tin Plasma Opacity Essential for Developing Mid-Infrared Laser-Driven EUV Light Sources	吉村 政志
7	2025A1-009LAN	A-1	量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		ZECHEN LAN	量子科学技術研究開発機構 関西光量子科学研究所	博士研究員	KeV resonance spectroscopy of cryogenic samples using laser-driven neutrons	有川 安信
8	2025A1-010SIMPSON	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX		Raspberry Simpson	Lawrence Livermore National Laboratory	Lawrence Fellow	Focusing and light-ion acceleration through multi-picosecond pulse shaping	Morace Alessio
9	2025A1-015CRISTOFORETTI	A-1	プラズマ科学	新規	T2_GXII		Gabriele Cristoforetti	Istituto Nazionale di Ottica, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italy	Researcher	Investigation of Laser-Plasma Instabilities in long plasmas and ICF laser intensities	重森 啓介
10	2025A1-016BARDON	A-1	量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Matthieu Bardon	CELIA laboratory (University of bordeaux)	Researcher	Energy bunching and acceleration enhancement of laser-driven proton and alpha particle beams using helical coil targets with tube	Morace Alessio
11	2025A1-017JI	A-1	超高強度磁場科学	継続2年目	T1_LFEX		Hantao Ji	Princeton University	Professor	Investigation of Electron Acceleration from Low-beta Magnetic Reconnection using Short-Pulse Laser-Driven Capacitor-Coil Targets	藤岡 慎介
12	2025A1-018MORITA	A-1	レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T2_GXII		Taichi Morita	Faculty of Engineering Sciences, Kyushu University	Associate Professor	Verification of Magnetic Reconnection Rate and Fast Energy Conversion Mechanism	坂和 洋一
13	2025A1-019GAO	A-1	超高強度磁場科学	継続2年目	T1_LFEX GXII		Lan Gao	Princeton Plasma Physics Laboratory	Research Physicist	Thomson Scattering and Interferometry Measurements to Characterize Magnetically Driven Reconnection at Low Beta Using Capacitor Coil Targets Powered by Short-Pulse Lasers	藤岡 慎介
14	2025A1-020KURAMITSU	A-1	レーザー宇宙物理学	継続2年目	T1_LFEX		Yasuhiro Kuramitsu	School of Engineering, Osaka University	Professor	Model experiment of cosmic ray spallation with an intense laser	藤岡 慎介
15	2025A1-021BERTHE	A-1	超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Laurent Berthe	CNRS	Senior Researcher	SiCLAMEN-Gekko : Towards Real HyperVelocelmpact using Shock Produced by Laser Plasma. Application to debris protection, planetary defense and soil hydration by impacts.	佐野 孝好
16	2025A1-022ZHANG	A-1	超高強度磁場科学	継続2年目	T1_LFEX		Yang Zhang	Princeton University	Postdoctoral Research Fellow	Characterization of magnetic field generation by short-pulse-powered capacitor-coil targets using the LFEX lasers	藤岡 慎介
17	2025A1-024MATSUKIYO	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	教授	Space plasma shock experiment using light gas plasma	坂和 洋一
18	2025A1-025KOENIG	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX GXII		Michel KOENIG	Laboratoire LULI Ecole Polytechnique	Directeur de Recherche CNRS	Enhancement of X-ray Thomson Scattering Capability for Probing Astronomical-Relevant and Fusion Plasmas	藤岡 慎介

令和7（2025）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	受入研究者氏名
19	2025A1-026SHIGEMORI	A-1	プラズマ科学	新規	T2_GXII		SHIGEMORI, Keisuke	大阪大学レーザー科学研究所	教授	Realization of fusion ignition with multi-scale shock wave control - Optimization of ultra-high pressure shock wave generation and propagation by controlling laser-plasma interactions -	長友 英夫
20	2025A1-027TREMSIN	A-1	一般共同研究	新規	T1_LFEX		Anton Tremsin	University of California at Berkeley	Full Research	Optimization and testing of neutron spectroscopic imaging at a laser driven neutron source	有川 安信
21	2025A1-029HAYAKAWA	A-1	量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Takehito Hayakawa	量子科学技術研究開発機構	上席研究員	The study of nuclear astrophysics and medical applications using laser driven neutrons	有川 安信
22	2025A1-030PEREZ	A-1	プラズマ科学	継続3年目以上	T1_LFEX GXII		Frédéric PEREZ	Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI), Ecole Polytechnique, France	CNRS Researcher	L-shell opacity measurement for astrophysical applications	藤岡 慎介
23	2025A1-031KOB	A-1	一般共同研究	新規	T2_GXII		Kento Koba	Interdisciplinary Graduate School of Engineering and Sciences, Kyushu University	PhD student (1st year)	Experimental verification of direct energy conversion from high-energy plasma	藤岡 慎介
24	2025A1-032BATANI	A-1	超高压物性・惑星物理学	継続2年目	T2_GXII		Katarzyna Batani	Institute of Plasma Physics and Laser Micorfusion	Assistant Professor	Studies of Equation of State of cubic Boron Nitride and Amorphous Carbon in extreme conditions	重森 啓介
25	2025A1-036SANO	A-1	レーザー宇宙物理学	新規	T2_GXII		Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering	Associate Professor	Experimental verification of the formation conditions for collisionless electrostatic shock	坂和 洋一
26	2025A1-037MORI	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX GXII		Yoshitaka MORI	光産業創成大学院大学	准教授	Install of interferometer pre-plasma diagnostics for LFEX	藤岡 慎介
27	2025A1-038JOHZAKI	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX		Tomoyuki JOHZAKI	広島大学大学院先進理工系科学研究科	教授	Collimation of laser-accelerated relativistic electron beams by using compound parabolic concentrator	藤岡 慎介
28	2025A1-039TAKIZAWA	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX		Ryunosuke TAKIZAWA	大阪大学 レーザー科学研究所	特任研究員	Enhancing generation efficiency of relativistic electron beams using structure target and high-contrast laser	藤岡 慎介
29	2025A1-041WOOLSEY	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX GXII		Nigel Woolsey	University of York	Professor	Investigation of early-stage hydrodynamic perturbations and evolution via x-ray phase contrast imagin	Morace Alessio
30	2025A1-045SATO	A-1	超高压物性・惑星物理学	継続2年目	T2_GXII		Tomoko Sato	高エネルギー加速器研究機構	特別准教授	Investigation of physical properties of silicate melt by radiation spectra measurements	佐野 孝好
31	2025A1-046ABE	A-1	量子ビーム科学	継続3年目以上	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
32	2025B1-001ONO	B-1	テラヘルツ光科学	継続3年目以上		テラヘルツ光学特性評価システム	ONO SHINGO	名古屋工業大学大学院・工学研究科	准教授	Development of broadband antireflection structure in THz region	中嶋 誠
33	2025B1-002RADUBAN	B-1	光学材料	新規		光物性評価レーザーシステム	Marilou Cadatal RADUBAN	Unitec Institute of Technology	Lecturer	Exploring zinc oxide thin films for the detection of high-energy radiation	猿倉 信彦
34	2025B1-003JOHZAKI	B-1	一般共同研究	新規		計算機コード利用	Tomoyuki JOHZAKI	広島大学・大学院先進理工系科学研究科	Professor	Effects of Heterogeneity of DT Mixing Ratio on Implosion and Burn Characteristics	岩本晃史
35	2025B1-004NASHIMA	B-1	テラヘルツ光科学	新規		テラヘルツ光学特性評価システム	菜嶋茂喜	Osaka Metropolitan University	Lecturer	Development of broadband terahertz-time domain spectroscopy system using spintronic terahertz devices	中嶋 誠
36	2025B1-005MATSUI	B-1	テラヘルツ光科学	継続3年目以上		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

令和7（2025）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	受入研究者氏名
37	2025B1-006YOSHINO	B-1	光学材料	継続2年目		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	Synthesis and luminescence properties of (Gd, Y, Lu) ₃ (Ga, Al) ₅ O ₁₂ :Ce, Tb garnet-type scintillators	清水 俊彦
38	2025B1-007MURATA	B-1	光学材料	継続3年目以上		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 Pr ³⁺ -doped glass scintillator for neutron detector	猿倉 信彦
39	2025B1-008RADUBAN	B-1	光学材料	継続2年目		光物性評価レーザーシステム	Marilou Cadatal RADUBAN	Unitec Institute of Technology	Lecturer	High pressure effects in wide band gap fluoride crystals	猿倉 信彦
40	2025B1-009HABARA	B-1	プラズマ科学	継続2年目		計算機コード利用	Hideaki Habara	Graduate School of Engineering, Osaka University 大阪大学大学院工学研究科	Associate Professor	Ni plasma ablation taking into account of radiation transport for collimation of fast electron beam	長友 英夫
41	2025B1-010TANI	B-1	テラヘルツ光科学	新規		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	Research and development of technology for improving the performance of terahertz time-domain spectroscopy	中嶋 誠
42	2025B1-011MINAMI	B-1	テラヘルツ光科学	継続2年目		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	Evaluation of Electronic Properties of Superionic Conductors Using Terahertz Time Domain Ellipsometer 2	中嶋 誠
43	2025B2-001KOMATSU	B-2	テラヘルツ光科学	新規			Keiji Komatsu	国立大学法人長岡技術科学大学・技学研究院（物質生物工学分野）	助教	Development of Terahertz gas sensing using MLD-TDS	中嶋 誠
44	2025B2-002SETO	B-2	物理インフォマティクス	新規			Keita Seto	Tsuruga Comprehensive R&D Center, Japan Atomic Energy Agency	Assistant Principal Researcher	Applications of stochastic ray tracing to a gradient-index medium	長友 英夫
45	2025B2-003SANO	B-2	一般共同研究	新規			Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Associate Professor	Particle acceleration in the mutual collision of collisionless shocks	千徳 靖彦
46	2025B2-004OGINO	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			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
47	2025B2-005SHOJI	B-2	一般共同研究	継続2年目			Tatsuya Shoji	神奈川大学 理学部理学科	准教授	Application of Plasmonic Optical Tweezers in Photofixation of Nanobead Assemblies	中田 芳樹
48	2025B2-006INUBUSHI	B-2	一般共同研究	新規			Yuichi Inubushi	公益財団法人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	Ultrafast time-evolution of inner-shell-ionized plasma and its applications	藤岡 慎介
49	2025B2-007INUBUSHI	B-2	一般共同研究	継続2年目			Yuichi Inubushi	公益財団法人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
50	2025B2-008FUJITA	B-2	パワーレーザー科学	継続3年目以上			Masayuki Fujita	レーザー技術総合研究所	副所長	Research on development, control, applications of quantum beam sources	余語 寛文
51	2025B2-009HARA	B-2	一般共同研究	継続2年目			Masanori HARA	富山大学 学術研究部 理学系	准教授	Simulation of beta-ray induced X-ray from materials having tritium	山ノ井 航平
52	2025B2-010MAKINO	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Kotaro Makino	産業技術総合研究所	主任研究員	Development of terahertz material characterization toward 6G telecommunication technology	中嶋 誠
53	2025B2-011IWAMOTO	B-2	レーザー宇宙物理学	新規			Masanori Iwamoto	京都大学基礎物理学研究所	特任助教	Study on propagation process of intense coherent electromagnetic waves in magnetized plasmas	佐野 孝好
54	2025B2-012TANAKA	B-2	一般共同研究	新規			Nozomi Tanaka	大阪大学レーザー科学研究所	特任講師(常勤)	Work function measurement of material surface for negative hydrogen ion beam production	藤岡 慎介

令和7（2025）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	受入研究者氏名
55	2025B2-014MORI	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			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
56	2025B2-015MATSUOKA	B-2	一般共同研究	新規			Chihiro Matsuoka	大阪公立大学大学院・工学研究科	教授	Vortex solution in relativistic hydrodynamics and its applications	佐野 孝好
57	2025B2-016SAWADA	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Development of an XFEL platform for high-power laser-irradiated nanowire arrays	重森 啓介
58	2025B2-017SHIROTO	B-2	プラズマ科学	継続2年目			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
59	2025B2-018SASAKI	B-2	光学材料	継続3年目以上			Sasaki Akira	量子科学技術研究開発機構	専門業務員	Statistical simulation of optical material and its application	猿倉 信彦
60	2025B2-019TOKITA	B-2	パワーレーザー科学	継続3年目以上			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
61	2025B2-020ASAKAWA	B-2	テラヘルツ光学	継続3年目以上			Makoto Asakawa	関西大学 システム理工学部 物理・応用物理学科	professor	generation of ps sheet-like electron bunch and its application to THz wave source	中嶋 誠
62	2025B2-021YAMADA	B-2	一般共同研究	新規			Hideaki Yamada	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	Team Leader	Development of Diamond Capsule for Direct Irradiation Laser Fusion	重森 啓介
63	2025B2-022SERITA	B-2	一般共同研究	新規			Kazunori Serita	Graduate School of Information, Production, and Systems, Waseda University	Associate Professor	Development of Point Terahertz Sources and Applications in Biosensing	中嶋 誠
64	2025B2-023OHNISHI	B-2	一般共同研究	新規			Ohnishi Kazuki	三重大学 半導体・デジタル未来創造センター	助教	Development of Novel Deep Ultraviolet Surface-Emitting Laser Using Borate Optical Crystals	南部 誠明
65	2025B2-024SUGIMOTO	B-2	プラズマ科学	継続2年目			Kaoru Sugimoto	京都大学基礎物理学研究所	博士研究員	Theoretical Simulation Study for Highly Focused kJ/PW Laser Driven High Energy Photon and Positron Beam Generation	佐野 孝好
66	2025B2-025UMEMURA	B-2	光学材料	継続3年目以上			Nobuhiro Umemura	Chitose Institute of Science and Technology	Professor	Measurements on refractive indices of optical materials in the vacuum UV	吉村 政志
67	2025B2-026DHUMIERES	B-2	プラズマ科学	新規			Emmanuel d'Humieres	Graduate Program in Light Sciences and Technologies, University of Bordeaux	Professor	Theoretical study of efficiency of laser proton acceleration with kJ/PW laser light	岩田 夏弥
68	2025B2-027AREFIEV	B-2	プラズマ科学	新規			Alexey Arefiev	Department of Mechanical Engineering, UCSD	Professor	Theoretical study of efficient hole-boring of kJ/PW laser light in inhomogeneous plasmas	岩田 夏弥
69	2025B2-028SAWADA	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Investigating the Dynamics of Laser Isochoric Heating with XFEL(SACLA)	佐野 孝好
70	2025B2-029TANAKA	B-2	一般共同研究	新規			Masahiro Tanaka	自然科学研究機構核融合科学研究所・研究部	Associate Professor	Analysis of impurity gases produced from laser-matter interaction in laser fusion experiments	岩本晃史
71	2025B2-030JOHZAKI	B-2	プラズマ科学	新規			Tomoyuki JOHZAKI	広島大学・大学院先進理工系科学研究科	教授	Effects of Fusion Products Transports in Ignition Burn Processes of Fast Ignition Laser Fusion Fuels	千徳 靖彦
72	2025B2-031YOSHIKAWA	B-2	光学材料	継続3年目以上			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

令和7（2025）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	受入研究者氏名
73	2025B2-032NAKATA	B-2	プラズマ科学	新規			Motoki Nakata	Faculty of Arts and Sciences, Komazawa University	Associate Professor	Formation and interaction of Beltrami magnetic fields in high energy density plasmas	佐野 孝好
74	2025B2-033HATA	B-2	量子ビーム科学	継続3年目以上			Masayasu Hata	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	Ionization physics and its control on ultrahigh intense laser ion acceleration	佐野 孝好
75	2025B2-034SAWADA	B-2	量子ビーム科学	継続3年目以上			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
76	2025B2-035SAWADA	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Development of Dual X-ray and Proton Radiography for Direct Drive Fast Ignition Cone-Sphere Targets	藤岡 慎介
77	2025B2-036MAEKAWA	B-2	一般共同研究	新規			Ryuji Maekawa	Research Accelerator Division, Oak Ridge National Laboratory	Senior Cryogenic Research Professional	Vibration reduction and refrigeration efficiency improvement of cryocooler for laser fusion cryogenic target cooling	岩本晃史
78	2025B2-037WU	B-2	プラズマ科学	継続2年目			吴福源	Shanghai Jiao Tong University, China	Associate Professor	Optimization of the implosion laser pulse for a solid target via machine learning	藤岡 慎介
79	2025B2-038LEE	B-2	一般共同研究	継続2年目			Sang-Seok Lee	Tottori University	Professor	Fabrication and Evaluation of Japanese Traditional Pattern (Hishi Pattern) as a THz-SRR Pattern	中嶋 誠
80	2025B2-039ISAYAMA	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Shogo Isayama	九州大学総合理工学研究院	助教	Investigation of High-Energy Cosmic Ray Generation Mechanisms by Large-Amplitude Magneto hydrodynamic Waves	佐野 孝好
81	2025B2-040CAMPOS	B-2	プラズマ科学	新規			Francisco Cobos Campos	University of Castilla-La Mancha	Assistant professor	Characterization of the initial linear transient phase in Richtmyer-Meshkov Instability	佐野 孝好
82	2025B2-041FURUTA	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			Hiroshi Furuta	高知工科大学	教授	THz Spectroscopic Investigation of Electrical Properties of CNT forest Films	中嶋 誠
83	2025B2-042NASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			菜嶋茂喜	Osaka Metropolitan University	Lecturer	Fabrication of metal hole with sharp transmission spectra in terahertz region	中嶋 誠
84	2025B2-043SAKAI	B-2	テラヘルツ光科学	新規			Kenji Sakai	Faculty of Science and Engineering, Doshisha University	Associate professor	Fabrication of polymer membrane using plasma polymerization	中嶋 誠
85	2025B2-044MIZUTA	B-2	レーザー宇宙物理学	新規			Akira Mizuta	理化学研究所開拓研究本部	研究員	Development of Reconstruction Methods for Electromagnetic Field Structures in Laser Produced Plasma	坂和 洋一
86	2025B2-045HIGGINSON	B-2	プラズマ科学	新規			Drew Higginson	Lawrence Livermore National Laboratory	Plasma Physicist	Kinetic modeling of alpha particle energy transfer and transport in burning plasmas	岩田 夏弥
87	2025B2-046MIYABARA	B-2	光学材料	継続2年目			Gyo MIYABARA	大阪大学人文院研究科	教授	Reevaluation of Ceramic Product Distribution in East Asia through Imaging Spectroscopy Analysis	清水 俊彦
88	2025B2-047YOSHIDA	B-2	光学材料	継続2年目			Yoshida Hideki	長崎県産業技術センター 陶磁器科	科長	Development of discolored glazes	清水 俊彦
89	2025B2-048SAKAIYA	B-2	超高压物性・惑星物理学	新規			Tatsuhiro Sakaiya	大阪大学大学院理学研究科宇宙地球科学専攻	助教	Estimation of shock metamorphism using X-ray diffraction	重森 啓介
90	2025B2-049UEMOTO	B-2	光学材料	継続2年目			Mitsuharu Uemoto	神戸大学 大学院工学研究科	助教	First-principles electron dynamics simulation of solid material for dielectric mirror	柴田 一範

令和7（2025）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	受入研究者氏名
91	2025B2-050TANAKA	B-2	光学材料	継続2年目			Tanaka Shin-ichiro	大阪大学産業科学研究所	准教授	Analysis of the elemental and electronic structure of the steel from folk tools made by the blacksmith	清水 俊彦
92	2025B2-051ODA	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			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
93	2025B2-052OHIRA	B-2	レーザー宇宙物理学	新規			Yutaka Ohira	The University of Tokyo	assistant professor	Numerical Investigation of Weibel Instabilities in Collisionless Shock Foot Region	藤岡 慎介
94	2025B2-053YOKOTA	B-2	光学材料	継続3年目以上			Yuui Yokota	Institute for Materials Research, Tohoku University	Associate Professor	Growth and evaluations of optical properties of novel oxide single crystals with high melting point	山ノ井 航平
95	2025B2-054MASADA	B-2	一般共同研究	継続2年目			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
96	2025B2-055NISHIUCHI	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Mamiko Nishiuchi	量子科学技術研究開発機構	上席研究員	Investigation of the formation of high intensity laser produced highly charged heavy ion plasmas	岩田 夏弥
97	2025B2-056HATANO	B-2	一般共同研究	新規			Yuji Hatano	Department of Quantum Science and Energy Engineering, Graduate School of Engineering, Tohoku University	Professor	Development of Tritium Recovery Method by Laser Irradiation	山ノ井 航平
98	2025B2-057TANAKA	B-2	レーザー宇宙物理学	継続3年目以上			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
99	2025B2-058YAMAZAKI	B-2	レーザー宇宙物理学	新規			Ryo Yamazaki	青山学院大学・理工学部	教授	Data analysis and theoretical interpretation of experimental results of magnetized collisionless shocks	坂和 洋一
100	2025B2-059FUKUDA	B-2	レーザー宇宙物理学	継続3年目以上			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
101	2025B2-060FURUYA	B-2	テラヘルツ光科学	新規			FURUYA Takashi	国立大学法人 福井大学 遠赤外領域開発研究センター	講師	Development of multi-spectral analysis technique for high-precision analysis of waste plastics	清水 俊彦
102	2025B2-061TAGUCHI	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			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
103	2025B2-062MAEDA	B-2	レーザー宇宙物理学	継続2年目			Keiichi Maeda	京都大学・理学研究科	教授	Analysis on dynamics of nuclear burning plasma by using simulation	有川 安信
104	2025B2-063KAWAMURA	B-2	一般共同研究	新規			Takahiro Kawamura	三重大学大学院工学研究科	助教	First-principles calculations on point defect in the nonlinear optical crystal CsLiB6O10	吉村 政志
105	2025B2-064TSURI	B-2	光学材料	継続2年目			Yuka Tsuru	奈良先端科学技術大学院大学	助教	Crystallization control of low molecular weight organic compounds using short pulse laser	吉村 政志
106	2025B2-065KOGA	B-2	一般共同研究	新規			Mayuko Koga	Graduate School of Engineering, University of Hyogo	Associate Professor	Investigation of lasers as target propellant for injection systems	藤岡 慎介
107	2025B2-066KOGA	B-2	一般共同研究	新規			Mayuko Koga	Graduate School of Engineering, University of Hyogo	Associate Professor	Study of injection conditions for fast ignition fuel targets using orbit prediction	柴田 一範
108	2025B2-067KOGA	B-2	一般共同研究	新規			Mayuko Koga	Graduate School of Engineering, University of Hyogo,	Associate Professor	Study on attitude control of fast ignition targets	山ノ井 航平

令和7（2025）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	受入研究者氏名
109	2025B2-068KOJIMA	B-2	超高強度磁場科学	継続3年目以上			Sadaoki KOJIMA	国立研究開発法人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
110	2025B2-069NAKAMURA	B-2	量子ビーム科学	継続3年目以上			Tomoya Nakamura	産業科学研究所	准教授	Development of a micrometer spatial resolution detector by using multi mode fiber imaging	有川 安信
111	2025B2-070UCHIDA	B-2	レーザー宇宙物理学	継続2年目			Hiroyuki Uchida	Kyoto University	Assistant professor	Ground-based experiment of charge exchange reactions using a large laser device and construction of an astronomical radiation model	藤岡 慎介
112	2025B2-071MORITA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			KEN MORITA	Chiba University	Professor	Novel Higher-Order Spin States with Focused Higher-Order Photons	中嶋 誠
113	2025B2-072HIRANO	B-2	一般共同研究	新規			NAOKI HIRANO	自然科学研究機構 核融合科学研究所	教授	Fundamental research on non-destructive inspection of superconducting wire joints using magneto-optical techniques	筑本 知子
114	2025B2-073MORI	B-2	光学材料	継続3年目以上			Yusuke Mori	大阪大学大学院工学研究科電気電子情報通信工学専攻	教授	Development of high-quality optical borate crystals	吉村 政志
115	2025B2-074IWASA	B-2	光学材料	継続3年目以上			Yuki Iwasa	産業技術総合研究所 計量標準総合センター	主任研究員	Long-term stability of optics for UV irradiation	山ノ井 航平
116	2025B2-075KUWASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Fumiyoshi Kuwashima	福井工業大学	准教授	Simultaneity of laser modes in laser chaos through plasmon antenna	中嶋 誠
117	2025B2-076KUWASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Fumiyoshi Kuwashima	福井工業大学	准教授	Low cost and stable CW-THz spectroscopy for volcanic ash	中嶋 誠
118	2025B2-077SHIMAZDU	B-2	一般共同研究	新規			Yoshiko Shimazdu	国立歴史民俗博物館 ・研究部	准教授	Exploration of Spectroscopic Analysis Methods for Scale Insect-Based Red Dyes	筑本 知子
119	2025B2-078KOBAYASHI	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Kaori Kobayashi	University of Toyama	Professor	Selective Decontamination of Tritium in Radioactive Water Using Terahertz and Ultraviolet Light	猿倉 信彦
120	2025B2-079SUNAHARA	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			Atsushi Sunahara	Center for Materials Under Extreme Environments (CMUXE), School of Nuclear Engineering, Purdue University	Researcher	Numerical modeling of plasma facing materials	長友 英夫
121	2025B2-080TOKUMOTO	B-2	パワーレーザー科学	継続3年目以上			Ieyasu Tokumoto	Saga University	Associate Prof.	Development of New Soil Moisture Detection System by Neutrons	余語 覚文
122	2025B2-081HORAI	B-2	一般共同研究	新規			Takahiko Horiai	東北大学未来科学技術共同研究センター	特任助教（研究）	Crystal growth and luminescence characterization of Fe3+/Cr3+ doped eutectic phosphors for high power and wideband NIR LED light source	清水 俊彦
123	2025B2-082YOSHIKAWA	B-2	プラズマ科学	新規			Harunori YOSHIKAWA	同志社大学 理工学部	教授	Control of interface dynamics by laser-induced plasmas	藤岡 慎介
124	2025B2-083SHIBATA	B-2	一般共同研究	新規			Kazunori Shibata	Institute of laser engineering	助教	Conditions on pulse lasers to remove small space debris	余語 覚文
125	2025B2-084WADATI	B-2	テラヘルツ光科学	継続2年目			Hiroki Wadati	兵庫県立大学 大学院理学研究科	教授	Searching for laser-induced magnetization reversal using terahertz light	清水 俊彦
126	2025B2-085MATSUI	B-2	プラズマ科学	新規			Ryutaro Matsui	京都大学大学院 エネルギー科学研究科	助教	Generation and application of high energy density plasma by interaction between high intensity laser and structured medium -Generation of high intensity high order harmonics-	長友 英夫

令和7（2025）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	受入研究者氏名
127	2025B2-086MIYAMOTO	B-2	量子ビーム科学	継続3年目以上			Shuji Miyamoto	Institute of Laser Engineering	Specially Appointed Professor	Online reading of photostimulable phosphors for integrated detection of high energy radiation	藤岡 慎介
128	2025B2-087MARUYAMA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Maruyama Mihoko	大阪大学大学院工学研究科	Professor	Crystal phase identification and imaging of biominerals by terahertz spectroscopy	吉村 政志
129	2025B2-088YANO	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			Hajime YANO	Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency	Assistant Professor	Fundamental Development of Microparticle Capture System through Hypervelocity Impact Simulations and Experiments at >10 km/s	長友 英夫
130	2025B2-089ABE	B-2	量子ビーム科学	継続3年目以上			安部勇輝	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
131	2025C-001HONDA	C	プラズマ科学	新規			Mitsuru Honda	京都大学大学院工学研究科附属工学基盤教育研究センター	教授	Workshop on Multiscale and Integrated Simulation of Fusion Plasmas	岩田 夏弥
132	2025C-002KAWAZOE	C	光学材料	継続2年目			Yoshiyuki Kawazoe	東北大学	シニアリサーチ・フェロー	Prediction of physical properties of SrxCu1-xF2 mixed crystal	猿倉 信彦