

令和8（2026）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

	課題番号	課題番号		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	2026A1-003	2026A1-003HIGGINSON	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEX		Drew Higginson	Lawrence Livermore National Laboratory	Associate Division Leader	Enhanced Ion Acceleration via Micro-scale Structures and Pulse Shape Optimization	Morace Alessio
2	2026A1-001	2026A1-001KURAMITSU	A-1	レーザー宇宙物理学	継続2年目	T1_LFEX		Yasuhiro Kuramitsu	Graduate School of Engineering, Osaka University	Professor	Model experiment of cosmic ray spallation with an intense laser	藤岡 慎介
3	2026A1-007	2026A1-007WOOLSEY	A-1	レーザー宇宙物理学	新規	T2_GXII		Nigel Woolsey	University of York	Professor	Experimental Characterisation of Shock Induced Turbulence in High Energy Density Conditions	坂和 洋一
4	2026A1-014	2026A1-014SAKAI	A-1	レーザー宇宙物理学	新規	T2_GXII		Kentaro Sakai	National Institute for Fusion Science	Assistant Professor	Experimental investigation on electron-scale magnetic reconnection in laser-produced plasmas	坂和 洋一
5	2026A1-011	2026A1-011WEI	A-1	量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Tianyun Wei	量子科学技術研究開発機構 関西光子科学研究所	博士研究員	Proton Acceleration at Laser-facing Side with Mono-energy via Boosted Coulomb Explosion	有川 安信
6	2026A1-035	2026A1-035SAKAWA	A-1	レーザー宇宙物理学	継続2年目	T1_LFEXGXII		Youichi Sakawa	レーザー科学研究所	准教授	Multiple-ion acceleration via high-intensity laser-driven collisionless shock	藤岡 慎介
7	2026A1-002	2026A1-002ABE	A-1	超高強度磁場科学	新規	T1_LFEXGXII		Yuki Abe	大阪大学大学院工学研究科	助教	Efficient central ignition fusion based on thermal confinement by 10-kT-scale toroidal magnetic fields	藤岡 慎介
8	2026A1-038	2026A1-038OZAKI	A-1	超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Norimasa Ozaki	大阪大学 大学院工学研究科	准教授	Elucidation of high energy density states in C-H-O ternary systems	佐野 孝好
9	2026A1-004	2026A1-004KARAKI	A-1	プラズマ科学	新規	T1_LFEXGXII		Yuga Karaki	大阪大学 理学研究科 レーザー科学研究所	学生	Compression experiments of liquid deuterium fuel for fast-ignition laser fusion energy demonstration	藤岡 慎介
10	2026A1-010	2026A1-010MORITA	A-1	レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T1_GXII		Taichi Morita	Faculty of Engineering Sciences, Kyushu University	Associate Professor	Investigation of Guide Magnetic Field Effects and Electron Acceleration during Magnetic Reconnection	坂和 洋一
11	2026A1-033	2026A1-033LAN	A-1	量子ビーム科学	継続2年目	T1_LFEX		Zechen Lan	Institute of Laser Engineering, Nuclear Photonics Group.	Assistant Professor	KeV resonance spectroscopy of cryogenic samples using laser-driven neutrons	有川 安信
12	2026A1-036	2026A1-036BERTHE	A-1	超高压物性・惑星物理学	継続2年目	T2_GXII		Laurent Berthe	PIMM Lab CNRS	Senior Researcher	SiCLAMEN-Gekko II : Towards Real HyperVelocImpact using Shock Produced by Laser Plasma. Application to debris protection, planetary defense and soil hydration by impacts.	佐野 孝好
13	2026A1-015	2026A1-015OHTA	A-1	超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Kenji Ohta	Institute of Science Tokyo	Professor	Extension of the temperature-pressure range accessible by laser shock compression using a partially perforated diamond anvil cell	佐野 孝好
14	2026A1-018	2026A1-018NIKAIDO	A-1	超高強度磁場科学	新規	T1_LFEXGXII		Fuka Nikaido	大阪大学大学院工学研究科	学生	Machine-learning-enhanced ion radiography for electric and magnetic field measurement	藤岡 慎介
15	2026A1-028	2026A1-028ZHANG	A-1	レーザー宇宙物理学	継続3年目以上	T1_LFEXGXII		Yang Zhang	Princeton University	NASA Jack Eddy Fellow	Characterization of the plasmoid generation in long-pulse-laser-powered capacitor-coil targets using proton radiography and interferometry	藤岡 慎介
16	2026A1-039	2026A1-039SANO	A-1	レーザー宇宙物理学	継続2年目	T2_GXII		Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering The University of Osaka	Associate Professor	Experimental verification of the formation conditions of collisionless electrostatic shocks	坂和 洋一
17	2026A1-040	2026A1-040NISHIYAMA	A-1	超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Norimasa Nishiyama	国立研究開発法人 物質・材料研究機構	主席研究員	Exploring the structural phase transition of polycrystalline MgO	佐野 孝好
18	2026A1-008	2026A1-008ARIKAWA	A-1	量子ビーム科学	継続3年目以上	T1_LFEXGXII		Yasunobu Arikawa	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	Laser driven spin polarized neutron generation	LAN Zechen
19	2026A1-032	2026A1-032RIGON	A-1	レーザー宇宙物理学	新規	T1_LFEXGXII		Gabriel Rigon	Ecole Polytechnique (FRANCE) Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI)	Assistant Professor	Impact of non-uniform medium on the dynamic and morphology of shock wave and interface in situation relevant to Supernova Remnant	佐野 孝好
20	2026A1-030	2026A1-030TAKIZAWA	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	High-efficiency generation of a collimated relativistic electron beam using a structured, cone-shaped target	藤岡 慎介
21	2026A1-012	2026A1-012TAMAKI	A-1	量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Naoya Tamaki	大阪大学	学生	Generation of GeV protons using intense laser and graphene	藤岡 慎介
22	2026B1-001	2026B1-001ONO	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・工学研究科	准教授	Development of broadband antireflection structure in THz region	中嶋 誠
23	2026B1-002	2026B1-002JOHZAKI	B-1	一般共同研究	継続2年目		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
24	2026B1-003	2026B1-003MATSUI	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	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	Development of terahertz devices utilizing layered structures of organic semiconductors	中嶋 誠

令和8（2026）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

課題番号	課題番号		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
25	2026B1-006	2026B1-006TANI	B-1 テラヘルツ光学	継続2年目		テラヘルツ光学特性 評価システム	Masahiko TANI	Research Center for Development of Far-Infrared Region, University of Fukui / 福井大学・遠赤外線域開 発研究センター	Professor / 教授	Research and development of technology for improving the performance of terahertz time-domain spectroscopy	中嶋 誠
26	2026B1-007	2026B1-007EGUCHI	B-1 テラヘルツ光学	新規		テラヘルツ光学特性 評価システム	Eguchi Daichi	大阪大学レーザー科学研究所	特任研究員	Investigation of the Electronic properties in Colloidal Nanocrystals by Terahertz Spectroscopy	中嶋 誠
27	2026B1-008	2026B1-008HABARA	B-1 プラズマ科学	新規		計算機コード利用	Hideaki HABARA	Graduate School of Engineering, The University of Osaka	Associate Professor	Optimization of imploded core for super-penetration fast ignition	長友 英夫
28	2026B1-009	2026B1-009MURATA	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 Pr3+-doped glass scintillator for neutron detector	猿倉 信彦
29	2026B1-010	2026B1-010TAMURA	B-1 光学材料	新規		光物性評価レーザーシ ステム	Tomomi Tamura	独立行政法人国立文化財機構奈良文化財研究所・都城発 掘調査部	主任研究員	Study of material and colorant properties of ancient glass using laser and imaging spectroscopy	清水 俊彦
30	2026B1-011	2026B1-011RADUBAN	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	Associate Professor	Exploring Ce:YAP thin films as scintillators of high-energy radiation	清水 俊彦
31	2026B1-012	2026B1-012KAWAZOE	B-1 光学材料	新規		光物性評価レーザーシ ステム	Yoshiyuki Kawazoe	東北大学 未来科学技術共同研究センター	教授	Prediction of physical properties of fluoride mixed crystal	清水 俊彦
32	2026B1-013	2026B1-013MINAMI	B-1 テラヘルツ光学	新規		テラヘルツ光学特性 評価システム	Yasuo Minami	日本大学	准教授	Evaluation of Electronic Properties of Graphene and Related Materials Using a Terahertz Time-Domain Ellipsometer	中嶋 誠
33	2026B1-014	2026B1-014OLEJNICEK	B-1 光学材料	新規		光物性評価レーザーシ ステム	Jiri Olejnicek	Institute of Physics of the Czech Academy of Sciences	research scientist	Hybrid moth-eye structures with TiO2 coatings for enhanced terahertz antireflection	清水 俊彦
34	2026B1-015	2026B1-015PHAM	B-1 光学材料	新規		光物性評価レーザーシ ステム	Pham Hong Minh	Institute of Physics, Vietnam Academy of Science and Technology	Associate Professor	Development of Multi-Wavelength Laser Spectroscopy and MISTS-LIDAR System for Atmospheric Pollution Monitoring in Vietnam	清水 俊彦
35	2026B1-016	2026B1-016YOSHINO	B-1 光学材料	新規		光物性評価レーザーシ ステム	Masao Yoshino	Institute for Materials Research, Tohoku University	Project Associate Professor	Growth and Characterization of Fluoride Optical Single Crystals via the LIT- US Method	清水 俊彦
36	2026B1-017	2026B1-017FUJITA	B-1 一般共同研究	新規		光物性評価レーザーシ ステム	Masaki Fujita	Institute for Materials Research	Professor	Evaluation of ceramic cultural assets using spectroscopic measurements and quantum beam analysis	清水 俊彦
37	2026B2-001	2026B2-001NAKAOKA	B-2 テラヘルツ光学	継続2年目			Tosohihiro Nakaoka	上智大学・理工学部	教授	Development of High-Rigidity Spectral Filters for Mid- and Far-Infrared Astronomy	中嶋 誠
38	2026B2-002	2026B2-002ODA	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
39	2026B2-003	2026B2-003MORI	B-2 一般共同研究	継続3年目以上			Koichi Mori	Osaka Metropolitan University, Graduate school of Engineering	Professor	Space propulsion by EUV ablation and its application to the space debris trajectory transfer	藤岡 慎介
40	2026B2-004	2026B2-004TANABE	B-2 一般共同研究	新規			Minoru Tanabe	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 sources	筑本 知子
41	2026B2-005	2026B2-005FUJITA	B-2 一般共同研究	継続3年目以上			Masayuki Fujita	Institute for Laser Technology	Deputy Director	Research on development, control, applications of quantum beam sources	余語 覚文
42	2026B2-006	2026B2-006YAMAZAKI	B-2 レーザー宇宙物理学	継続2年目			Ryo Yamazaki	Aoyama Gakuin University	Professor	Data analysis and theoretical interpretation of experimental results of magnetized collisionless shocks	坂和 洋一
43	2026B2-007	2026B2-007HARA	B-2 一般共同研究	継続3年目以上			Masanori Hara	富山大学 学術研究部理学系	教授	Simulation of beta-ray induced X-ray from maters having tritium	山ノ井 航平
44	2026B2-008	2026B2-008HIGGINSON	B-2 プラズマ科学	継続2年目			Drew Higginson	Lawrence Livermore National Laboratory	Plasma Physicist	Kinetic modeling of alpha particle energy transfer and transport in burning plasmas	岩田 夏弥
45	2026B2-009	2026B2-009JOHZAKI	B-2 プラズマ科学	継続2年目			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
46	2026B2-010	2026B2-010TANAKA	B-2 一般共同研究	継続2年目			Masahiro TANAKA	Department of Research, National Institute for Fusion Science	Associate Professor	Analysis of impurity gases produced from laser-matter interaction in laser fusion experiments	岩本晃史
47	2026B2-011	2026B2-011ISAYAMA	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・環境理工学部門	助教	Unraveling the mechanisms of high-energy cosmic-ray production induced by large-amplitude MHD waves	佐野 孝好
48	2026B2-012	2026B2-012SASAKI	B-2 一般共同研究	新規			Akira Sasaki	量子科学技術研究開発機構・関西光子科学研究所	専門業務員	Modeling and evaluation of laser matter interaction and related physical processes	猿倉 信彦
49	2026B2-013	2026B2-013KOMATSU	B-2 テラヘルツ光学	継続2年目			Keiji Komatsu	国立大学法人長岡技術科学大学・物質生物工学分野	助教	Development and High-Sensitivity Enhancement of MLD-TDS-Type Terahertz Gas Sensing (THGS)	中嶋 誠

令和8（2026）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

	課題番号	課題番号		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
50	2026B2-014	2026B2-014SAWADA	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno	Associate Professor	Investigation of laser isochoric heating using SACLA XFEL	佐野 孝好
51	2026B2-015	2026B2-015MAEKAWA	B-2	一般共同研究	継続2年目			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
52	2026B2-016	2026B2-016SUGIMOTO	B-2	レーザー宇宙物理学	継続3年目以上			Kaoru Sugimoto	京都大学・基礎物理学研究所	博士研究員	Theoretical Simulation Study Toward Efficient Generation of High-Energy Photon and Positron Beams Driven by High-Intensity kJ/PW Lasers	佐野 孝好
53	2026B2-017	2026B2-017D'HUMIERES	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 laser - plasma interaction in sub-relativistic regime	岩田 夏弥
54	2026B2-018	2026B2-018AREFIEV	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
55	2026B2-019	2026B2-019SAWADA	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上			Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno Department of Physics	Associate Professor	Development of an XFEL platform for high-power laser-irradiated nanowire arrays	重森 啓介
56	2026B2-020	2026B2-020MAKINO	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・先端半導体研究センター	主任研究員	Development of terahertz material characterization toward 6G telecommunication technology	中嶋 誠
57	2026B2-021	2026B2-021MIZUTA	B-2	レーザー宇宙物理学	継続2年目			Akira Mizuta	理化学研究所・開拓研究所	研究員	Development of Reconstruction Methods for Electromagnetic Field Structures in Laser-Generated Plasmas	坂和 洋一
58	2026B2-022	2026B2-022SAKAI	B-2	テラヘルツ光科学	継続2年目			Kenji Sakai	同志社大学理工学部	准教授	Fabrication of polymer membrane using plasma polymerization	中嶋 誠
59	2026B2-023	2026B2-023ASAKAWA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Makoto asakawa	Kansai University, Faculty of Engineering Science 関西大学システム理工学部	教授	Development of a Picosecond Sheet-Like Electron-Bunch Gun for Terahertz Light Sources	中嶋 誠
60	2026B2-024	2026B2-024NISHIUCHI	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・量子科学研究部・先端レーザー科学研究グループ	上席研究員	Investigation of the formation of high intensity laser-produced highly charged heavy ion plasmas	岩田 夏弥
61	2026B2-025	2026B2-025SHOJI	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			Tatsuya Shoji	神奈川大学 理学部 理学科	准教授	Plasmonic Optical Immobilization Modulated by Surfactant-Induced Nanoparticle Assembly	中田 芳樹
62	2026B2-026	2026B2-026YOSHIKAWA	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	Development of crystallization control of organic materials using an intensive laser	吉村 政志
63	2026B2-027	2026B2-027UMEMURA	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
64	2026B2-028	2026B2-028LEE	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Sang-Seok Lee	鳥取大学	教授	Investigation of Japanese traditional shape based THz-SRR pattern fabrication using a inkjet printing	中嶋 誠
65	2026B2-029	2026B2-029COBOS	B-2	プラズマ科学	継続2年目			Francisco Cobos	University of Castilla-La Mancha	Lecturer	Characterization of the initial linear transient phase in Richtmyer-Meshkov Instability	佐野 孝好
66	2026B2-030	2026B2-030SAWADA	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
67	2026B2-031	2026B2-031SAWADA	B-2	量子ビーム科学	継続3年目以上			Hiroshi Sawada	University of Nevada Reno, Department of Physics	Associate Professor	Characterization of LFEX laser-generated fast electrons via modeling angular-dependent bremsstrahlung measurements	藤岡 慎介
68	2026B2-032	2026B2-032YAMADA	B-2	一般共同研究	継続3年目以上			Hideaki Yamada	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Team Leader	Development of Diamond Capsules for Direct-Drive Laser Fusion	重森 啓介
69	2026B2-033	2026B2-033KOJIMA	B-2	パワーレーザー科学	新規			Sadaoki KOJIMA	量子科学技術研究開発機構・関西光量子科学研究所	主幹研究員	Performance Evaluation and Implementation of Large-Area Debris Shield Glass for High-Power Lasers	藤岡 慎介
70	2026B2-034	2026B2-034TANABE	B-2	一般共同研究	新規			Minoru Tanabe	国立研究開発法人産業技術総合研究所	主任研究員	Examination on accurate optical measurement for space debris detection	柴田 一範
71	2026B2-035	2026B2-035INUBUSHI	B-2	プラズマ科学	継続2年目			Yuichi Inubushi	高輝度光科学研究センター	主幹研究員	Ultrafast time-evolution of inner-shell-ionized plasma and its applications	藤岡 慎介
72	2026B2-036	2026B2-036INUBUSHI	B-2	量子ビーム科学	新規			Yuichi Inubushi	高輝度光科学研究センター	主幹研究員	Characterization of plasmas generated by intense X-rays and their application to novel X-ray lasers	藤岡 慎介
73	2026B2-037	2026B2-037KAWAMURA	B-2	一般共同研究	継続2年目			Takahiro Kawamura	三重大学大学院工学研究科	准教授	First-principles study of point defects in the nonlinear optical crystal CsLiB6O10	吉村 政志
74	2026B2-038	2026B2-038WADATI	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Hiroki Wadati	University of Hyogo	Professor	Exploration of Laser-Induced Magnetization Reversal Using Terahertz Radiation	清水 俊彦

令和8（2026）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

	課題番号	課題番号	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
75	2026B2-039	2026B2-039MATSUOKA	B-2 一般共同研究	継続2年目			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
76	2026B2-040	2026B2-040HAYAKAWA	B-2 量子ビーム科学	新規			Takehito Hayakawa	量子科学技術研究開発機構 関西光子科学研究所 光子科学ビーム科学研究部	上席研究員	Nuclear astrophysics using laser-driven neutrons	有川 安信
77	2026B2-041	2026B2-041MURAKAMI	B-2 テラヘルツ光科学	新規			Hironaru Murakami	福井工業大学・工学部	教授	High-Sensitivity Vital Sign Sensing Using FMCW Millimeter-Wave Radar	中嶋 誠
78	2026B2-042	2026B2-042MIYAMOTO	B-2 テラヘルツ光科学	新規			Katsuhiko MIYAMOTO	千葉大学 大学院工学研究院 物質科学コース	教授	Advanced Laser Fabrication Using Structured Terahertz Beams	中嶋 誠
79	2026B2-043	2026B2-043KIWA	B-2 テラヘルツ光科学	新規			Toshihiko KIWA	Graduate School of Interdisciplinary Science and Engineering in Health Systems, Okayama University	Professor	Development of a Selective Material Decomposition Method Using Electric-Field-Enhanced Terahertz Waves	中嶋 誠
80	2026B2-044	2026B2-044KOGA	B-2 一般共同研究	新規			Mayuko Koga	兵庫県立大学大学院工学研究科	Associate Professor	Evaluation of Transparent Material Properties Using Image Analysis	清水 俊彦
81	2026B2-045	2026B2-045UCHIDA	B-2 一般共同研究	継続3年目以上			Hiroyuki Uchida	京都大学大学院理学研究科	助教	Ground-based experiment of charge exchange reactions using a large laser device and construction of an astronomical radiation model	藤岡 慎介
82	2026B2-047	2026B2-047UEMOTO	B-2 光学材料	継続2年目			Mitsuharu Uemoto	Graduate School of Engineering, Kobe University	Assistant Professor	First-principles study on structural defect in dielectric mirror materials	柴田 一範
83	2026B2-048	2026B2-048SHIROTO	B-2 一般共同研究	新規			Takashi Shiroto	Department of Physics, Nagoya University	Assistant Professor	Laser absorption simulation using the radiative transfer equation for dynamical plasmas	長友 英夫
84	2026B2-049	2026B2-049UEMUKAI	B-2 一般共同研究	新規			Masahiro Uemukai	Graduate School of Engineering, The University of Osaka	Assistant Professor	Development of wavelength conversion device using waveguide structure for nitride semiconductor laser	南部 誠明
85	2026B2-050	2026B2-050KOGA	B-2 一般共同研究	継続2年目			Mayuko Koga	兵庫県立大学大学院工学研究科	Associate Professor	Research on Attitude Control of Fast Ignition Fusion Fuel Targets	山ノ井 航平
86	2026B2-051	2026B2-051FUJIMOTO	B-2 光学材料	新規			Yasushi Fujimoto	千葉工業大学 工学部 電気電子工学科	教授	Development on advanced functional optical fiber devices and its application	藤岡 加奈
87	2026B2-052	2026B2-052MORITA	B-2 テラヘルツ光科学	継続3年目以上			KEN MORITA	千葉大学工学研究院	Professor	Novel Higher-Order Spin States with Focused Higher-Order Photons	中嶋 誠
88	2026B2-053	2026B2-053MIYAHARA	B-2 光学材料	継続3年目以上			GYO MIYAHARA	Graduate School of Humanities	Professor	Reevaluation of Ceramic Product Distribution in East Asia through Imaging Spectroscopy Analysis.	清水 俊彦
89	2026B2-054	2026B2-054KUWASHIMA	B-2 テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Fumiyoshi Kuwashima	追手門学院大学理工学部電気電子工学科	教授	Simultaneity of laser modes in laser chaos through plasmon antenna	中嶋 誠
90	2026B2-055	2026B2-055KUWASHIMA	B-2 テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Fumiyoshi Kuwashima	追手門学院大学理工学部電気電子工学科	教授	Low cost and stable CW-THz spectroscopy for volcanic ash	中嶋 誠
91	2026B2-056	2026B2-056FUKUDA	B-2 レーザー宇宙物理学	新規			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
92	2026B2-057	2026B2-057TAGUCHI	B-2 一般共同研究	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
93	2026B2-058	2026B2-058NASHIMA	B-2 テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Shigeki Nashima	Osaka Metropolitan University	Lecturer	Fabrication of metal hole with sharp transmission spectra in terahertz region	中嶋 誠
94	2026B2-059	2026B2-059FURUTA	B-2 一般共同研究	継続3年目以上			Hiroshi Furuta	高知工科大学・システム工学群	教授	THz-Field-Induced Junction Reconfiguration and SET/RESET State Physics in Networks of High-Aspect-Ratio CNTs	中嶋 誠
95	2026B2-060	2026B2-060MAEDA	B-2 プラズマ科学	継続3年目以上			Keiichi Maeda	京都大学理学研究科	教授	Simulation on the detonative nuclear burning	有川 安信
96	2026B2-061	2026B2-061YOKOTA	B-2 光学材料	継続3年目以上			Yui 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
97	2026B2-062	2026B2-062MIYANISHI	B-2 一般共同研究	新規			Kohei Miyanishi	理化学研究所 放射光科学研究センター	研究員	Development of Damage-Detection Techniques for Optical Components in High-Power Laser Systems	藤岡 慎介
98	2026B2-063	2026B2-063OGINO	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・エレクトロニクス基盤技術研究部門	研究グループ長	Development of novel optical materials by mixed-anion compounds	猿倉 信彦
99	2026B2-064	2026B2-064FURUYA	B-2 テラヘルツ光科学	継続2年目			Takashi Furuya	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

令和8（2026）年度共同利用共同研究第一期採択課題一覧

	課題番号	課題番号		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
100	2026B2-065	2026B2-065MARUYAMA	B-2	テラヘルツ光科学	継続3年目以上			Mihoko Maruyama	大阪大学大学院工学研究科	Professor	Terahertz Spectroscopic Evaluation of Aggregation Behavior and Organic Incorporation in Urolithiasis-Related Crystals	吉村 政志
101	2026B2-066	2026B2-066SUNAHARA	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
102	2026B2-067	2026B2-067YANO	B-2	超高压物性・惑星物理学	継続3年目以上			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
103	2026B2-068	2026B2-068HIRANO	B-2	一般共同研究	継続2年目			NAOKI HIRANO	核融合科学研究所 研究部 超伝導・低温工学ユニット	教授	Fundamental research on non-destructive inspection of superconducting wire joints using magneto-optical techniques	筑本 知子
104	2026B2-069	2026B2-069TSURI	B-2	光学材料	継続3年目以上			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
105	2026B2-070	2026B2-070MIYANAGA	B-2	光学材料	新規			Noriaki Miyanaga	公益財団法人レーザー技術総合研究所	特別研究員	Spectroscopic investigation of Pr-doped calcium fluoride ceramics	藤岡 加奈
106	2026B2-071	2026B2-071TOKITA	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 a Faraday Rotator for Next-Generation High-Power Lasers	荻野 純平
107	2026B2-073	2026B2-073MORI	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
108	2026B2-075	2026B2-075SAKAIYA	B-2	超高压物性・惑星物理学	継続2年目			Tatsuhiko Sakaiya	大阪大学大学院理学研究科	助教	Estimation of shock metamorphism using X-ray diffraction	重森 啓介
109	2026B2-076	2026B2-076NAKAMURA	B-2	プラズマ科学	新規			Tatsufumi Nakamura	福岡工業大学・情報通信工学科	教授	Study on radiation friction effects on plasma channel formation by ultrahigh intensity lasers	岩田 夏弥
110	2026B2-077	2026B2-077TSUBOI	B-2	一般共同研究	新規			Yasuyuki Tsuboi	大阪公立大学 理学研究科	教授	Exploring Diamond Gold Plasmonics via Laser Microfabrication	中田 芳樹
111	2026B2-078	2026B2-078SANO	B-2	一般共同研究	継続2年目			Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering The University of Osaka	Associate Professor	Particle acceleration in the mutual collision of collisionless shocks	千徳 靖彦
112	2026B2-079	2026B2-079HATANO	B-2	一般共同研究	新規			Yuji Hatano	東北大学工学研究科	教授	Development of hydrogen isotope separation technique based on two photons resonant absorption	清水 俊彦
113	2026B2-080	2026B2-080TANAKA	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
114	2026B2-081	2026B2-081KOBAYASHI	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/IR and Ultraviolet Light	猿倉 信彦
115	2026B2-082	2026B2-082IKEDA	B-2	一般共同研究	新規			Kazuhisa Ikeda	東京理科大学 先進工学部 マテリアル創成工学科	嘱託助教	Modeling of ScAlN/GaN Heterostructures for Predicting Device Characteristics	南部 誠明
116	2026B2-083	2026B2-083TAKANO	B-2	テラヘルツ光科学	新規			Yoshihiko Takano	国立研究開発法人物質・材料研究機構ナノアーキテクトニクス材料研究センター 量子材料分野 フロンティア超伝導材料グループ	グループリーダー	Elucidation of the Mechanism of Heat-Induced Discoloration on Titanium Surfaces via Multimodal Spectroscopic Analysis	筑本 知子
117	2026B2-084	2026B2-084SERITA	B-2	テラヘルツ光科学	継続2年目			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
118	2026B2-085	2026B2-085WU	B-2	プラズマ科学	継続3年目以上		計算機コード利用	Fuyuan Wu	Shanghai Jiao Tong University	Associate Professor	Optimization of the implosion performance for a solid target via machine learning	藤岡 慎介
119	2026C-001	2026C-001MIZUSEKI	C	光学材料	新規			Hiroshi Mizuseki	Computational Science Research Center, Korea Institute of Science and Technology (KIST)	Principal Research Scientist	First-Principles Study on the Stability and Ordered Atomic Configurations of Zinc-Blende III-V Alloy Semiconductors	筑本 知子
120	2026C-002	2026C-002FUJIOKA	C	量子ビーム科学	新規			Shinsuke FUJIOKA	大阪大学レーザー科学研究所	教授	Laser-Produced Soft X-ray Source Research and Development Workshop: Outlook and Future Directions	吉村 政志