

令和5（2023）年度第1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	2023A1-001WEBER	A-1 プラズマ科学	新規	T1_LFEX		Stefan Weber	ELI-Beamlines	Head of department: Plasma Physics and Ultra-High Intensity Interactions	Efficient neutron generation from a deuterated foam target irradiated by a PW laser	余語 覚文
2	2023A1-002SHIGEMORI	A-1 プラズマ科学	継続(2年目)	T2_GXII		Keisuke Shigemori	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Professor	Revisit of the ablation scaling with high power laser irradiation	長友 英夫
3	2023A1-003HAYAKAWA	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 東海量子ビーム応用研究センター	上席研究員	The study of stellar nucleosynthesis using laser-driven neutrons	余語 覚文
4	2023A1-004WEI	A-1 量子ビーム科学	新規	T1_LFEX		Tianyun WEI	大阪大学レーザー科学研究所	D2 student	A novel acceleration mechanism for quasi-mono energetic deuterons driven by laser accelerated protons and its application as a D-D neutron source	余語 覚文
5	2023A1-005NORREYS	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
6	2023A1-006MATSUKIYO	A-1 レーザー宇宙物理学	継続(3年目かそれ以上)	T2_GXII		Shuichi Matsukiyo	九州大学・大学院総合理工学研究院	准教授	Space plasma shock experiment using light gas plasma	坂和 洋一
7	2023A1-007NAGATOMO	A-1 プラズマ科学	継続(2年目)	T1_LFEXGXII		Hideo Nagatomo	大阪大学・レーザー科学研究所	准教授	Temperature measurement of highly compressed plasma for validation of hydrodynamic simulation code	藤岡 慎介
8	2023A1-009KATAGIRI	A-1 超高压物性・惑星物理学	新規	T2_GXII		Kento Katagiri	Stanford University・Materials Science and Engineering	Postdoctoral Scholar	Shock response of strong yet ductile dual-phase nanolamellar high-entropy alloy	佐野 孝好
9	2023A1-012MORITA	A-1 レーザー宇宙物理学	継続(3年目かそれ以上)	T2_GXII		Taichi Morita	九州大学・大学院総合理工学研究院	助教	Laser astrophysics experiment for the investigation of energy conversion in a magnetic reconnection	坂和 洋一
10	2023A1-013EINAGA	A-1 超高压物性・惑星物理学	継続(2年目)	T2_GXII		Mari EINAGA	大阪大学基礎工学研究科 附属極限科学センター	助教	LASER DAC Hybrid Compression Experiment on High Temperature Superconducting Hydrogen Sulfide	佐野 孝好
11	2023A1-014IWAMOTO	A-1 量子ビーム科学	継続(3年目かそれ以上)	T1_LFEX		Akifumi Iwamoto	核融合科学研究所	准教授	Pure proton beam acceleration by a cryogenic cooling solid hydrogen target	余語 覚文
12	2023A1-016ARIKAWA	A-1 量子ビーム科学	継続(2年目)	T1_LFEXGXII		Yasunobu Arikawa	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	Measurement of laser driven magnetic field by means of neutron diffractometry	余語 覚文
13	2023A1-017FUJIOKA	A-1 レーザー宇宙物理学	継続(2年目)	T1_LFEXGXII		Shinsuke FUJIOKA	Institute of Laser Engineering	Professor	Opacities for astrophysical applications	佐野 孝好
14	2023A1-020BATANI	A-1 プラズマ科学	新規	T1_LFEX		Dimitri Batani	Uniuersity of Bordeaux	Full Professor	Investigation of advanced laser-driven proton sources produced in interaction of relativistic laser pulse with low density foams and application to the study of proton-boron fusion	Morace Alessio
15	2023A1-021SAKAWA	A-1 レーザー宇宙物理学	継続(3年目かそれ以上)	T1_LFEXGXII		Youichi Sakawa	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Associate Professoer	Time evolution measurement of magnetic reconnection current using coil target	藤岡 慎介
16	2023A1-022OZAKI	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	Grain size effects on material properties under nanosecond shock compression	佐野 孝好
17	2023A1-023YOGO	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
18	2023A1-024ABE	A-1 量子ビーム科学	新規	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 using ultra-high intensity lasers	藤岡 慎介
19	2023A1-026BOLOUKI	A-1 レーザー宇宙物理学	継続(2年目)	T1_LFEXGXII		Nima Bolouki	Department of Physical Electronics, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic	Researcher	Experimental investigation on the magnetic reconnections driven by electron dynamics	坂和 洋一
20	2023A1-027MORITA	A-1 超高強度磁場科学	新規	T1_LFEX		Hiroki Morita	Faculty of Engineering, Utsunomiya University	Assistant Professor	Megatesla ultra-high magnetic field generation driven by high-intensity laser implosion	藤岡 慎介
21	2023A1-2022014ARIKAWA	A-1 量子ビーム科学	新規	T1_LFEXGXII		Yasunobu Arikawa	大阪大学レーザー科学研究所	講師	Laser driven polarized neutron generation and proof of principle of high magnetic field measurement	余語 覚文
22	2023A1-2022019IWAMOTO	A-1 量子ビーム科学	継続(2年目)	T1_LFEX		Akifumi Iwamoto	核融合科学研究所	准教授	Pure proton/deuteron beam acceleration by a cryogenic cooling solid hydrogen target	余語 覚文
23	2023B1-001MATSUI	B-1 テラヘルツ光学科学			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
24	2023B1-002MURATA	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
25	2023B1-003RADUBAN	B-1 光学材料			光物性評価レーザーシステム	Marilou Cadata RADUBAN	School of Natural Sciences, Massey University	Senior Lecturer (Associate Professor)	Investigating cross luminescence in wide band gap barium fluoride crystals	猿倉 信彦

令和5（2023）年度第1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	
26	2023B1-004ONO	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	Shingo ONO	名古屋工業大学	准教授	Development of broadband antireflection structure in THz region	中嶋 誠
27	2023B1-006TAMURA	B-1	光学材料			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（埋蔵文化財センター兼任）	主任研究員	Research on the Efficacy of an Infrared Microscope for Utilization to Cultural Objects	清水 俊彦
28	2023B1-007TANI	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
29	2023B1-008HABARA	B-1	一般共同研究			計算機コード利用	Hideaki Habara	Graduate School of Engineering, Osaka University	Associate Professor	Measurement of intense magnetic field created with resistivity gradient in dense plasma	長友 英夫
30	2023B1-009PUTUNGAN	B-1	光学材料			光物性評価レーザーシステム	Alexandra Santos-Putungan	Institute of Mathematical Science and Physics	Associate Professor	Effect of cobalt and nickel-doped on bulk zinc oxide: A density functional theory investigation	山ノ井 航平
31	2023B1-011MARUYAMA	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	Mihoko Maruyama	大阪大学大学院工学研究科	教授	Crystal phase identification and imaging of biominerals by terahertz spectroscopy	吉村 政志
32	2023B1-012NASHIMA	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	Osaka Metropolitan University	Lecturer	Enhanced terahertz radiation from spintronic emitter using an optical resonator	中嶋 誠
33	2023B1-013MINAMI	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	Tokushima University	Associate Professor	Characterization of Photocarriers using Terahertz Time-Domain Ellipsometer	中嶋 誠
34	2023B2-001FUJIMOTO	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
35	2023B2-002MATSUOKA	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	Nonlinear evolution of vortex sheets with density stratification in fluids and plasmas	佐野 孝好
36	2023B2-003KAN	B-2	一般共同研究				Koichi Kan	大阪大学・産業科学研究所	助教	Ultrafast detection of terahertz electric field induced by quantum beam	中嶋 誠
37	2023B2-004HIROYUKI	B-2	一般共同研究				Furukawa Hiroyuki	レーザー総研 理論・シミュレーションチーム	研究員	Development of integrated simulation code on laser processing using ultra short pulse lasers.	長友 英夫
38	2023B2-005HIGASHIGUCHI	B-2	量子ビーム科学				Takeshi Higashiguchi	Utsunomiya University	Professor	Development of regenerative liquid target for high-repetition rate laser-driven quantum beam sources	藤岡 慎介
39	2023B2-006SASAKI	B-2	一般共同研究				Akira Sasaki	量子化学研究開発機構・関西光科学研究所	専門業務員	Statistical simulation of optical material and its application	猿倉 信彦
40	2023B2-007LEE	B-2	一般共同研究				SANG-SEOK LEE	鳥取大学工学部電気情報系学科	教授	Measurement of Japanese Traditional Pattern (Seigaiha Pattern) as a THz-SRR Pattern	中嶋 誠
41	2023B2-008MIYAMOTO	B-2	量子ビーム科学				Shuji Miyamoto	大阪大学・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
42	2023B2-009TANABE	B-2	一般共同研究				Minoru Tanabe	国立研究開発法人産業技術総合研究所・計量標準総合センター	主任研究員	Speckle evaluation for semiconductor laser light source and its suppression	山本 和久
43	2023B2-010IWAMOTO	B-2	一般共同研究				Akifumi Iwamoto	National Institute for Fusion Science, National Institutes of Natural Sciences	Associate Professor	Development of a solid ball target filled with liquid hydrogen for realization of high-density implosion	藤岡 慎介
44	2023B2-011SAWADA	B-2	プラズマ科学				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
45	2023B2-012SAWADA	B-2	プラズマ科学				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
46	2023B2-013CAMPOS	B-2	プラズマ科学				Francisco Cobos Campos	University of Castilla-La Mancha, Spain.	Lecturer	Dependence of Richtmyer-Meshkov Instability growth on gas compressibility	佐野 孝好
47	2023B2-014YOKOTA	B-2	一般共同研究				Yuui Yokota	東北大学・金属材料研究所	Associate Professor	Growth and evaluations of optical properties of novel oxide single crystals with high melting point	山ノ井 航平
48	2023B2-015ASAKAWA	B-2	テラヘルツ光科学				Makoto Asakawa	関西大学 システム理工学部 物理・応用物理学科	教授	Smith Purcell radiation from a ps sheet electron bunch.	中嶋 誠
49	2023B2-016MORI	B-2	一般共同研究				Koichi Mori	Osaka Metropolitan University, School of Engineering	Professor	Space propulsion by EUV ablation and its application to the space debris trajectory transfer	藤岡 慎介
50	2023B2-017JI	B-2	プラズマ科学				Hantao Ji	Princeton University	Professor	Magnetic reconnection driven by capacitor coils at low plasma beta	藤岡 慎介

令和5（2023）年度第1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
51	2023B2-018SAWADA	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	2023B2-019KUWASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学			Fumiyoshi Kuwashima	Department of Electrical and Electronic Engineering, Fukui University of Technology	Associate professor	Simultaneity of laser modes in laser chaos through plasmon antenna	中嶋 誠
53	2023B2-020YAMAZAKI	B-2	レーザー宇宙物理学			Ryo Yamazaki	青山学院大学・理工学部	Professor	Data analysis and theoretical interpretation of magnetized collisionless shock experiments	坂和 洋一
54	2023B2-021ODA	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
55	2023B2-022INUBUSHI	B-2	プラズマ科学			Yuichi Inubushi	高輝度光科学研究センター	主幹研究員	Study of transient state of intense-laser-produced plasma using femtosecond X-ray spectroscopy	藤岡 慎介
56	2023B2-023HIGASHI	B-2	プラズマ科学			Naoki HIGASHI	Faculty of Engineering, Hokkaido University / 北海道大学 大学院工学研究院	Assistant Professor / 助教	Generation of superponderomotive electrons using multipicosecond relativistic-intensity laser	千徳 靖彦
57	2023B2-024KAWAMURA	B-2	一般共同研究			Takahiro Kawamura	Graduate School of Engineering, Mie University	Assistant Professor	Influence of point defects on thermal conductivity of GaN crystal	吉村 政志
58	2023B2-025OTANI	B-2	一般共同研究			Chiko Otani	国立研究開発法人理化学研究所・光量子工学研究センター	チームリーダー	Development of MKID for High-efficiency phonon detection with ultra-high resonant quality factor	斗内 政吉
59	2023B2-026MAKINO	B-2	テラヘルツ光科学			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
60	2023B2-027KOBAYASHI	B-2	テラヘルツ光科学			Kaori Kobayashi	University of Toyama Department of Physics	教授	Selective Decontamination of Tritium in Radioactive Water Using Terahertz and Ultraviolet Light	猿倉 信彦
61	2023B2-028FURUTA	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 radiation and absorption properties of CNT films	中嶋 誠
62	2023B2-029IWASA	B-2	光学材料			Yuki Iwasa	産業技術総合研究所計量標準総合センター	研究員	Long-term stability of optics for UV irradiation	山ノ井 航平
63	2023B2-030OHIRA	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
64	2023B2-031ISAYAMA	B-2	レーザー宇宙物理学			Shogo Isayama	Kyushu University	Assistant Professor	Particle acceleration by counter propagating waves in magnetized plasma	佐野 孝好
65	2023B2-032TOKUMOTO	B-2	量子ビーム科学			Ieyasu Tokumoto	Saga University	Associate Prof	Development of New Soil Moisture Detection System by Neutrons	余語 寛文
66	2023B2-033TAGUCHI	B-2	プラズマ科学			Toshihiro Taguchi	日本原子力研究開発機構 高速炉・新型炉 研究開発部門 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
67	2023B2-034FUJITA	B-2	パワーレーザー科学			Masayuki Fujita	公益財団法人レーザー技術総合研究所	主席研究員	Research on development, control, applications of quantum beam sources	兒玉 了祐
68	2023B2-035HATA	B-2	量子ビーム科学			Masayasu Hata	量子科学技術研究開発機構・関西光科学研究 研究所	主任研究員	Ionization physics and its control on ultrahigh intense laser ion acceleration	佐野 孝好
69	2023B2-036SUNAHARA	B-2	一般共同研究			Atsushi Sunahara	Center for materials under extreme environments (CMUXE), School of Nuclear Engineering, Purdue University	Research Scientist, Lead	Numerical modeling of plasma facing materials	長友 英夫
70	2023B2-037MORI	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
71	2023B2-038SANO	B-2	レーザー宇宙物理学			Takayoshi Sano	Institute of Laser Engineering	Assistant Professor	Decay instabilities of whistler waves in solar wind plasmas	千徳 靖彦
72	2023B2-039SENTOKU	B-2	プラズマ科学			Yasuhiko Sentoku	Institute of Laser Engineering	Professor	Study of intense laser driven isochoric heating by utilizing XFEL	佐野 孝好
73	2023B2-040IWATA	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
74	2023B2-041NISHIUCHI	B-2	量子ビーム科学			Mamiko Nishiuchi	QST 量子ビーム応用研究部門	上席研究員	Investigation of the formation of high intensity laser produced highly charged heavy ion plasmas	千徳 靖彦
75	2023B2-042SENTOKU	B-2	プラズマ科学			Yasuhiko Sentoku	Institute of Laser Engineering	Professor	Developing a photon scattering model in non-thermal high energy density plasmas in PICLS code	岩田 夏弥

令和5（2023）年度第1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
76	2023B2-043FUJIOKA	B-2	物理インフォマティクス				Shinsuke Fujioka	大阪大学・レーザー科学研究所	教授	Optimization of laser-driven implosion by combining simulation post-processing and machine learning	長友 英夫
77	2023B2-044FUKUDA	B-2	レーザー宇宙物理学				Yuji Fukuda	Kansai Photon Science Institute (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
78	2023B2-045KOJIMA	B-2	超高強度磁場科学				Sadaaki KOJIMA	量研機構 関西光科学研究所	主任研究員	Ultrafast dynamics of critical density surfaces due to relativistic radiation pressure sustained for multi-picoseconds	藤岡 慎介
79	2023B2-046MIZUTA	B-2	レーザー宇宙物理学				Akira Mizuta	理化学研究所・開拓研究本部長瀧天体ビッグバン研究室	研究員	Study of laboratory experiments of hydrodynamic instabilities in astrophysical jet propagation by ultra-intense lasers	坂和 洋一
80	2023B2-047MOTOKOSHI	B-2	パワーレーザー科学				SHINJI MOTOKOSHI	Institute for Laser Technology	Chief researcher	Additive manufacturing of silica glass structure by laser writing	藤岡 加奈
81	2023B2-048YOSHIKAWA	B-2	光学材料				Hiroshi Yoshikawa	Department of Applied Physics, Graduate School of Engineering, Osaka University	Professor	Production of Organic Functional Crystals by Using Intensive Lasers	吉村 政志
82	2023B2-049TANAKA	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
83	2023B2-050ABE	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
84	2023B2-051IWAMOTO	B-2	量子ビーム科学				Akifumi Iwamoto	NIFS 核融合科学研究所	准教授	Development of a solid deuterium foil target system for laser ion acceleration	余語 覚文
85	2023B2-052OGINO	B-2	一般共同研究				Hiraku Ogino	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	主任研究員	Development of novel excitonic luminescence materials by layered mixed-anion compounds	猿倉 信彦
86	2023B2-053YANO	B-2	超高圧物性・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
87	2023B2-054UMEMURA	B-2	光学材料				Nobuhiro Umemura	公立千歳科学技術大学 理工学部 応用化学生物学科	教授	Measurements for refractive indices of optical materials in the vacuum UV	吉村 政志
88	2023B2-055NAKAMURA	B-2	光学材料				Tomoya Nakamura	大阪大学産業科学研究所	准教授	Development on the optical image transfer by using a multimode fiber	有川 安信
89	2023B2-056TSUBOI	B-2	一般共同研究				Yasuyuki Tsuboi	大阪公立大学	教授	Deposition of noble metal nanodots matrix	中田 芳樹
90	2023B2-057KUROSAWA	B-2	光学材料				Shusnuke Kurosawa	Tohoku University, New Industry Creation Hatchery Center	Associate Professor	Development of Transparent Ceramics for Optical Materials with High-Effective-Atomic Numbers and Their Energy Transfer	藤岡 加奈
91	2023B2-058MASADA	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 Model of Stellar Thermal Convection with New Turbulence Theory and Deep Learning	佐野 孝好
92	2023B2-059JEONG	B-2	量子ビーム科学				Tae Moon Jeong	ELI Beamlines	Senior researcher	Development of gamma-ray polarimeter for high field science	有川 安信
93	2023B2-060HONRUBIA	B-2	量子ビーム科学				Javier Honrubia	ETSI, UPM	Professor	Proton-beam-driven impact ignition	村上 匡且
94	2023B2-061MIYANAGA	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
95	2023B2-062MIYANAGA	B-2	パワーレーザー科学				Noriaki Miyanaga	Institute for Laser Technology	Senior Fellow	Research of Pr-doped visible fiber laser	椿本 孝治
96	2023B2-063MIYANAGA	B-2	パワーレーザー科学				Noriaki Miyanaga	Institute for Laser Technology	Senior Fellow	Evaluation of the effect of wavefront distortion on the multi-stage coherent beam combining	荻野 純平
97	2023B2-064GUSKOV	B-2	量子ビーム科学				Sergey Yurevich Gus'kov	ロシア科学アカデミー・レベデフ研究所	Professor	Generation of ultra-high fields by nano-structured targets	村上 匡且
98	2023B2-065HASHI	B-2	光学材料				Yuji Ohashi	New Industry Creation Hatchery Center, Tohoku University	Associate Professor	Evaluation of crystal defects of piezoelectric single crystals for high frequency elastic wave filters	猿倉 信彦
99	2023B2-066SERGEY	B-2	量子ビーム科学				Bulanov Vladimirovich Sergey	欧州高強度レーザー実験施設(ELI)・高強度場研究部門	教授	Ultrahigh electric field by micro-bubble implosion	村上 匡且
100	2023B2-067FERNANDO	B-2	超高強度磁場科学				Rubio Garcia Fernando	Laboratory for Laser Energetics (LLE), Rochester University	Assist. Scientist	Generation of megatesla magnetic fields by microtube implosion	村上 匡且

令和5（2023）年度第1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
101	2023B2-068TOKITA	B-2	パワーレーザー科学			Shigeki Tokita	京都大学・化学研究所	教授	Development of Faraday Rotor for Next-Generation High-Power Lasers	荻野 純平
102	2023B2-069HAYAKAWA	B-2	量子ビーム科学			早川 岳人	量子科学技術研究開発機構 東海量子ビーム応用研究センター (関西光科学研究所駐在)	上席研究員	The study of stellar nucleosynthesis using laser-driven neutrons	余語 覚文
103	2023B2-070NASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学			Shigeki Nashima	Osaka Metropolitan University	Lecturer	Fabrication of metal hole with sharp transmission spectra in terahertz region	中嶋 誠
104	2023B2-071SUMING	B-2	レーザー宇宙物理学			Weng Suming	上海交通大学・理学部	教授	Nonlinear interaction between ultra-intense laser and relativistic plasma	村上 匡且
105	2023B2-072RAMAKRISHNA	B-2	量子ビーム科学			Bhuvanesh Ramakrishna	ハイデラバード工科大学（理工学部）	Professor	Theoretical and Experimental Study on Laser-Driven Ion Acceleration	村上 匡且
106	2023B2-073MORITA	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