

	課題番号	研究方式	研究領域	中型装置・計算機	新規継続	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	2019A-AREFIEV	A	超高強度磁場科学		継続	Alex AREFIEV	Department of Mechanical Engineering and Center for Energy Research, University of California San Diego	Assistant Professor	Enhanced laser-driven ion acceleration in a strong applied magnetic field	藤岡 慎介
2	2019A-ARIKAWA	A	量子ビーム科学		新規	有川 安信	大阪大学レーザー科学研究所	講師	High current electron beam generation by using fundamental-second harmonics mixed LFEX	藤岡 慎介
3	2019A-BATANI	A	プラズマ科学		新規	Dimitri Batani	CELIA - Centre Lasers Intenses et Applications, Universit - Bordeaux	Full Professor and Group leader	Generation of alpha-particle beams with LFEX and their applications	Alessio MORACE
4	2019A-KOENIG	A	プラズマ科学		新規	Michel KOENIG	Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses	Senior Scientist	Heat transport in Magnetised High Energy Density Plasma	坂和 洋一
5	2019A-KONDO	A	超高压物性・惑星物理学		継続	近藤 忠	大阪大学・大学院理学研究科	教授	Shock induced high-pressure phase transition of silicate and its sample dependence as the initial state	重森 啓介
6	2019A-KURAMITSU	A	レーザー宇宙物理学		新規	蔵満 康浩	School of Engineering, Osaka University	Professor	Experimental investigation on electron scale magnetic reconnections with high-power lasers	坂和 洋一
7	2019A-MATSUKIYO	A	レーザー宇宙物理学		継続	松清 修一	九州大学大学院総合理工学研究院	准教授	Empirical research of self-reformation of collisionless shocks using high power laser	坂和 洋一
8	2019A-MORITA	A	レーザー宇宙物理学		継続	森田 太智	九州大学大学院総合理工学研究院	助教	Magnetic reconnection driven by high-power laser-produced plasma	坂和 洋一
9	2019A-NAGATOMO	A	超高強度磁場科学		新規	長友 英夫	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Associate Professor	Experiment for the generation of hot-electron-driven shockwave using external magnetic field	藤岡 慎介
10	2019A-NISHIMURA	A	量子ビーム科学		新規	西村 博明	福井工業大学	教授	New perspective of laser-driven neutron source	余語 寛文
11	2019A-OKUCHI	A	超高压物性・惑星物理学		継続	奥地 拓生	岡山大学惑星物質研究所	准教授	Laser-driven shock compression of water at actual planetary interior conditions	佐野 孝好
12	2019A-OZAKI	A	超高压物性・惑星物理学		新規	尾崎 典雅	大阪大学大学院工学研究科	准教授	Comprehensive research on carbon in extreme conditions	佐野 孝好
13	2019A-PUREJVAV	A	一般共同研究		新規	Narangoo PUREJVAV	Institute for Planetary Materials, Okayama University	Postdoctoral fellow	Hugoniot measurements for single crystals of synthetic denser polymorphs of Mg2SiO4	佐野 孝好
14	2019A-SAKAWA	A	レーザー宇宙物理学		新規	坂和 洋一	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	Quasi-monoenergetic proton beam generation by collisionless shock	佐野 孝好
15	2019A-SANO	A	レーザー宇宙物理学		継続	佐野 孝好	大阪大学レーザー科学研究所	助教	Experimental study on the suppression of interfacial instabilities by a strong magnetic field using a high-resolution X-ray shadowgraph technique	藤岡 慎介
16	2019A-WOON	A	量子ビーム科学		新規	Wei-Yen Woon	Department of Physics, National Central University	Professor	Heavy ion acceleration with noble metal coated large area suspended graphene	有川 安信
17	2019A-YAMAZAKI	A	レーザー宇宙物理学		継続	山崎 了	青山学院大学理工学部	教授	Experiments of collisionless shocks propagating into magnetized plasma	坂和 洋一
18	2019A-YOGO	A	量子ビーム科学		新規	余語 寛文	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	Novel laser ion acceleration realized by a pure solid hydrogen foil	千徳 靖彦
19	2019A-KATARZYNA2018	A	1.高压物理		継続	Jakubowska KATARZYNA	University of Bordeaux	Senior Reseracher	Behavior and optical properties of materials of planetological interest (water and carbon) at Megabar pressures.	重森 啓介
20	2019A-SHIGEMORI2018	A	1.高压物理		継続	重森 啓介	大阪大学・レーザー科学研究所	教授	Generation and Characterization of Gigabar Pressure with Ultra-high Intensity Laser	余語 寛文
21	2019B1-ASAKAWA	B-1	テラヘルツ光科学	THZ特性評価システム（中嶋）	継続	浅川 誠	関西大学システム理工学部	教授	Optimization study of terahertz wave radiating structure aiming for practical application	中嶋 誠

	課題番号	研究方式	研究領域	中型装置・計算機	新規継続	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
22	2019B1-HABARA	B-1	一般共同研究	計算機コード利用（長友）	継続	羽原 英明	大阪大学大学院工学研究科	准教授	Modeling of fast electron collimation in the imploded plasma by embedded high z wire	長友 英夫
23	2019B1-ITO	B-1	テラヘルツ光科学	THZ波計測システム（斗内）	新規	伊東 良太	秋田県立大学システム科学技術学部	助教	Exploration of Liquid crystal materials for terahertz device	斗内 政吉
24	2019B1-MATSUI	B-1	テラヘルツ光科学	THZ特性評価システム（中嶋）	新規	Tatsunosuke Matsui	Department of Electrical and Electronic Engineering, Graduate School of Engineering, Mie University	Associate Professor	Terahertz fast switching utilizing organic semiconductors	中嶋 誠
25	2019B1-MATSUMOTO	B-1	一般共同研究	THZ波計測システム（斗内）	継続	松本 卓也	大阪大学理学研究科	教授	THz-spectroscopy and electric conduction mechanism of huge-molecular thin films and networks	川山 巖
26	2019B1-MORITA	B-1	テラヘルツ光科学	THZ特性評価システム（中嶋）	継続	森田 健	千葉大学大学院工学研究院	准教授	Spin manipulation using high power THz pulse	中嶋 誠
27	2019B1-MURATA	B-1	光学材料	光物性評価レーザーシステム（猿倉）	継続	村田 貴広	Faculty of Advanced Science and Technology, Kumamoto University	Associate professor	Improvement on characteristics of Pr3+-doped glass scintillator for neutron detector	猿倉 信彦
28	2019B1-NISHIKAWA	B-1	テラヘルツ光科学	THZ波計測システム（斗内）	新規	Hiroaki Nishikawa	Faculty of Biology-Oriented Science and Technology, Kindai University	Professor	Effect of substrate lattice on structural phase transition for epitaxial thin films of functional oxides	川山 巖
29	2019B1-PADAMA	B-1	光学材料	光物性評価レーザーシステム（猿倉）	新規	Allan Abraham Bustria Padama	Institute of Mathematical Sciences and Physics, University of the Philippines Los Baños	Associate Professor	Density functional theory investigation of hydrogen adsorption on ZnO (100) surface	猿倉 信彦
30	2019B1-RADUBAN	B-1	光学材料	光物性評価レーザーシステム（猿倉）	新規	Marilou Cadatal-Raduban	Institute of Natural and Mathematical Sciences, Massey University	Assistant Professor (Lecturer)	Investigation of LaF3 as a vacuum ultraviolet emitter for scintillator and laser applications	猿倉 信彦
31	2019B1-SARUMAGO	B-1	光学材料	光物性評価レーザーシステム（猿倉）	新規	SARMAGO Roland Villano	University of the Philippines-Diliman	Professor	Synthesis and characterization of Fe-doped ZnO microrods as picosecond UV scintillators	猿倉 信彦
32	2019B1-SOMINTAC	B-1	光学材料	光物性評価レーザーシステム（猿倉）	新規	Armando S. Somintac	National Institute of Physics, University of the Philippines, Diliman	Professor	Aluminum-doped zinc oxide thin films as potential UV scintillator materials	猿倉 信彦
33	2019B1-TANI	B-1	テラヘルツ光科学	THZ特性評価システム（中嶋）	継続	谷 正彦	福井大学遠赤外線開発研究センター	教授	Development of new THz wave emission devices using metamaterial structures	中嶋 誠
34	2019B1-TOKUDA	B-1	テラヘルツ光科学	THZ特性評価システム（中嶋）	継続	徳田 安紀	岡山県立大学情報工学部情報通信工学科	教授	Quasi-dielectric characteristics of stacked metallic slit arrays and their application to terahertz wave control	中嶋 誠
35	2019B2-ESTACIO	B-2	テラヘルツ光科学		新規	ESTACIO ELMER Surat	National Institute of Physics, University of the Philippines Diliman	Professor	Development of zinc oxide-based photoconductive antenna devices for terahertz time-domain spectroscopy	猿倉 信彦
36	2019B2-FUJIMOTO	B-2	光学材料		継続	藤本 靖	千葉工業大学	Professor	Development on advanced functional optical fiber devices and its application	藤岡 加奈
37	2019B2-FUJITA	B-2	一般共同研究		継続	藤田 雅之	Institute for Laser Technology	Principal Researcher	Research on development, control, applications of quantum beam sources	河仲 準二
38	2019B2-FUKUDA	B-2	量子ビーム科学		新規	福田 祐仁	関西光科学研究所	上席研究員	非平衡プラズマ中に発生する無衝突衝撃波を用いた陽子加速	坂和 洋一
39	2019B2-FURUKAWA	B-2	一般共同研究		新規	古河 裕之	Institute for Laser Technology	Researcher	Development of integrated simulation code on laser processing using ultra short pulse lasers.	長友 英夫
40	2019B2-FURUSE	B-2	一般共同研究		新規	古瀬 裕章	北見工業大学工学部	准教授	Development of transparent ceramics	藤岡 加奈
41	2019B2-FURUTA	B-2	テラヘルツ光科学		継続	古田 寛	高知工科大学システム工学群	准教授	THz radiation and absorption properties of CNT forest metamaterials	中嶋 誠
42	2019B2-HIROSE	B-2	一般共同研究		継続	廣瀬 重信	JAMSTEC	Researcher	Radiation MHD simulations of accretion disks	佐野 孝好

	課題番号	研究方式	研究領域	中型装置・計算機	新規継続	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
43	2019B2-INOUE	B-2	パワーレーザー科学		継続	井上 峻介	京都大学化学研究所先端ビームナノ科学センター	助教	Development of semiconductor based visible laser amplifier	有川 安信
44	2019B2-IWASA	B-2	光学材料		新規	岩佐 祐希	産業技術総合研究所	博士研究員	Luminescence properties of rare-earth doped mixed-anion compounds	山ノ井 航平
45	2019B2-KANABE	B-2	光学材料		新規	金邊 忠	福井大学学術研究院 工学系部門電気電子工学講座	教授	Improve performance of LFEX laser system	河仲 準二
46	2019B2-KAWATO-1	B-2	パワーレーザー科学		継続	川戸 栄	福井大学学術研究院工学系部門	准教授	Theoretical Analysis on the Influence on the Oscillation Spectrum and the Efficiency of the Position giving Internal Loss of the Resonator in a Continuous Wave Mode-locked Laser with a Nonlinear Medium Inserted	河仲 準二
47	2019B2-KAWATO-2	B-2	パワーレーザー科学		新規	川戸 栄	福井大学学術研究院工学系部門	准教授	High efficiency of blue laser diode pumped continuous-wave Ti:sapphire laser considering loss due to pump beam	河仲 準二
48	2019B2-KITAGAWA_M	B-2	量子ビーム科学		新規	北川 勝浩	大阪大学大学院基礎工学研究科 創成専攻電子光科学領域	教授	Development of spin polarized deuterated target by using dynamic nuclear polarization via photo excited triplet electron	有川 安信
49	2019B2-KITAGAWA_Y	B-2	量子ビーム科学		新規	北川 米喜	The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries	Professor	Development of fast-ignition fusion by using a high repetition laser and its industrial application	坂和 洋一
50	2019B2-KUWASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学		継続	桑島 史欣	福井工業大学工学部電気電子工学科	准教授	Simultaneity of laser chaos modes for spintronics emitter	中嶋 誠
51	2019B2-LEE	B-2	テラヘルツ光科学		新規	李 相錫	鳥取大学工学部電気情報系学科	教授	On IR and THz transmission characteristics of gas molecule adsorbed metal organic framework (MOF) thin film	中嶋 誠
52	2019B2-MAKINO	B-2	テラヘルツ光科学		継続	牧野 孝太郎	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	Researcher	Terahertz device applications based on phase change materials	中嶋 誠
53	2019B2-MANABE	B-2	一般共同研究		継続	眞鍋 由雄	津山工業高等専門学校 総合理工学科	特命教授	Development of high color rendering index LASER Light sources	山本 和久
54	2019B2-MASADA	B-2	一般共同研究		継続	政田 洋平	愛知教育大学教育学部理科教育講座	講師	The Sunspot Formation Mechanism studied by MHD Thermal Convection Simulation in Strongly-stratified Plasma	佐野 孝好
55	2019B2-MATSUOKA	B-2	一般共同研究		継続	松岡 千博	大阪市立大学大学院工学研究科	教授	Interaction between the interface and bulk vortices in Richtmyer-Meshkov instability	佐野 孝好
56	2019B2-MIYAMOTO	B-2	量子ビーム科学		新規	宮本 修治	兵庫県立大学	教授（2019年4月より特任研究員）	The study on high directional neutron generation by using polarized gamma ray and spin polarized deuterium	有川 安信
57	2019B2-MORI_YO	B-2	一般共同研究		新規	森 芳孝	光創成大学院大学	准教授	Investigation of electromagnetic wave propagation and absorption with polarization controlled intense laser pulse	佐野 孝好
58	2019B2-MORI_YU	B-2	光学材料		継続	森 勇介	大阪大学大学院工学研究科電気電子情報工学専攻	教授	Development of high-quality and large nonlinear optical borate crystal	吉村 政志
59	2019B2-MOTOKOSHI-1	B-2	光学材料		継続	本越 伸二	Institute for Laser Technology	Chief researcher	Laser-Induced Damage Threshold by Repetition Pulses for Optical Materials	吉村 政志
60	2019B2-MOTOKOSHI-2	B-2	光学材料		継続	本越 伸二	Institute for Laser Technology	Chief researcher	Build-up of Silica Glass Structures by Laser Fabrication Method	藤岡 加奈
61	2019B2-MURAOKA	B-2	テラヘルツ光科学		継続	村岡 祐治	岡山大学異分野基礎科学研究所	准教授	Study of the work function at the heterointerface in metal oxide systems by LTEM	川山 巖
62	2019B2-NAKANO	B-2	一般共同研究		新規	中野 人志	近畿大学理工学部	教授	Development of a transparent Nd:CaF2 ceramic material	藤岡 加奈
63	2019B2-NASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学		新規	菜嶋 茂喜	大阪市立大学大学院工学研究科	講師	Fabrication of ultrabroadband wire-grid polarizers using sub-10um diameter wire	中嶋 誠

	課題番号	研究方式	研究領域	中型装置・計算機	新規継続	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
64	2019B2-NISHIHARA	B-2	一般共同研究		継続	西原 功修	大阪市立大学工学研究科大阪大学レーザー科学研究所/ELI-Beamlines	客員教授、招聘教授、上席研究員	Laser Radiation Pressure Acceleration of a Double Layer Target and Relativistic Richtmyer-Meshkov Instability	村上 匡且
65	2019B2-NISHIKINO	B-2	一般共同研究		新規	錦野 将元	量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所X線レーザー研究グループ	グループリーダー	Research on advancement of sensing technology by laser scanning	山本 和久
66	2019B2-OGINO	B-2	光学材料		新規	荻野 拓	産業技術総合研究所電子光技術研究部門	主任研究員	Development of layered mixed-anion compounds as ultrafast luminescent materials	猿倉 信彦
67	2019B2-OHTA	B-2	テラヘルツ光科学		継続	大田 泉	甲南大学理工学部	特別研究員	Sub-THz TDS Research for Cosmic Microwave Background	中嶋 誠
68	2019B2-OOKUBO	B-2	パワーレーザー科学		継続	大久保 友雅	東京工科大学工学部機械工学科	准教授	Machine Learning for Basic Design of Broad-band Chirped Mirror for High Power Laser	河仲 準二
69	2019B2-OTANI	B-2	テラヘルツ光科学		継続	大谷 知行	RIKEN Center for Advanced Photonics, RIKEN Department of Physics, Tohoku University	Team Leader, Guest Professor	Research and development of Microwave Kinetic Inductance Detectors combined with superconducting metamaterials for millimeter and terahertz wave detectors	斗内 政吉
70	2019B2-PHAN	B-2	光学材料		新規	PHAM Hong Minh	Institute of Physics, Vietnam Academy of Science and Technology	Principal Researcher	Research and development of ultraviolet laser and amplifier systems using Ce:LiCAF crystal	猿倉 信彦
71	2019B2-SALVADOR	B-2	光学材料		継続	Arnel SALVADOR	National Institute of Physics, University of the Philippines Diliman	Professor	Effects of gamma-ray irradiation on the structural, optical, and electrical properties of gallium arsenide thin films	猿倉 信彦
72	2019B2-SASA	B-2	光学材料		新規	佐々 誠彦	Osaka Institute of Technology	Professor	Characterization of terahertz radiation from GaSb/InAs heterostructures	斗内政吉
73	2019B2-SASAKI	B-2	光学材料		継続	佐々木 明	量子科学技術研究開発機構関西光科学研究所	上席研究員	Analysis of damage of optical materials using percolation model	猿倉 信彦
74	2019B2-SUNAHARA	B-2	プラズマ科学		継続	砂原 淳	Center for Materials Under Extreme Environment (CMUXE) School of Nuclear Engineering Purdue University	Visiting Professor	Numerical modeling of plasma facing materials	長友 英夫
75	2019B2-TAGUCHI	B-2	超高強度磁場科学		新規	田口 俊弘	摂南大学理工学部電気電子工学科	教授	Interaction between ultra-intense laser and plasmas	長友 英夫
76	2019B2-TANAKA	B-2	レーザー宇宙物理学		継続	田中 周太	青山学院大学理工学部	助教	Preparation to laser experiments of induced Compton scattering	坂和 洋一
77	2019B2-UTSURO	B-2	一般共同研究		継続	宇津呂 雅彦	Research Center for Nuclear Physics, Osaka University	協同研究員	NMR study of HD probe in the temperature region of about 1-10K and preparation of solid HD thin layer-target (Final)	中井 光男
78	2019B2-YAMADA	B-2	一般共同研究		継続	山田 英明	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	Senior Researcher	Study of high energy laser irradiation onto diamond shells (Continued)	重森 啓介
79	2019B2-YAMAHARA	B-2	テラヘルツ光科学		継続	山原弘靖	東京大学工学系研究科	助教	THz spectroscopy measurements of dielectric polarization in strain-gradient rare-earth iron garnet thin films	川山 巖
80	2019B2-YAMAMOTO	B-2	一般共同研究		継続	山本孝夫	大阪大学大学院工学研究科ビジネスエンジニアリング専攻	教授	Development of rare earth-based materials with spherical shape for application to high efficiency refrigeration system	藤岡 加奈
81	2019B2-YAMANAKA	B-2	一般共同研究		継続	山中千博	大阪大学大学院理学研究科	准教授	Isotope analyzer for light elements using mid-IR laser	時田 茂樹
82	2019B2-YOSHIDA	B-2	一般共同研究		継続	吉田 実	近畿大学理工学部電気電子工学科	教授	Development of mid-infrared supercontinuum light source	河仲 準二
83	2019B2-YOSHIKAWA	B-2	光学材料		新規	吉川 洋史	埼玉大学大学院理工学研究科	准教授	Production of functional crystals by using intensive lasers	吉村 政志
84	2019B2-YUGAMI	B-2	プラズマ科学		継続	湯上 登	宇都宮大学	教授	Terahertz wave generation via laser created plasma	長友 英夫

	課題番号	研究方式	研究領域	中型装置 ・計算機	新規 継続	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
85	2019C-HABARA	C	一般共同研究		継続	羽原 英明	大阪大学大学院工学研究科	准教授	Workshop for high-repetition target injection, alignment, and measurement	山ノ井 航平
86	2019C-NAGATOMO	C	プラズマ科学		新規	長友 英夫	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Associate Professor	Symposium on simulation and datability for high energy density science	千徳 靖彦