

	課題番号	研究方式	カテゴリ	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	基本波・2倍高調波混合LFEXによる高カレント電子ビームの生成	藤岡慎介
3	2019A-KOENIG	A	プラズマ科学		新規	Michel KOENIG	Laboratoire LULI	Senior Scientist	Heat transport in Magnetised High Energy Density Plasma	坂和洋一
4	2019A-KONDO	A	超高圧物性・惑星物理学		継続	近藤忠	大阪大学・大学院理学研究科	教授	衝撃誘起高圧相転移条件の初期試料依存性に関する研究	重森啓介
5	2019A-KURAMITSU	A	レーザー宇宙物理学		新規	蔵満康浩	School of Engineering, Osaka University	Professor	高出力レーザーを用いた電子スケール磁気リコネクションの実験的研究	坂和洋一
6	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	高強度レーザーを用いた衝撃波リフォーメーションの実証	坂和洋一
7	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	レーザーアブレーションプラズマが駆動する磁気リコネクション研究	坂和洋一
8	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	磁場を利用した高速電子駆動衝撃波の生成実験	藤岡慎介
9	2019A-NISHIMURA	A	量子ビーム科学		新規	西村博明	福井工業大学	教授	レーザー駆動中性子源の新展開—冷中性子、宇宙核物理、そして土壌水分計測—	余語覚文
10	2019A-OKUCHI	A	超高圧物性・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
11	2019A-OZAKI	A	超高圧物性・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	極限条件下の炭素に関する包括的理解	佐野孝好
12	2019A-PUREVJAV	A	一般共同研究		新規	Narangoo PUREVJAV	Institute for Planetary Materials, Okayama University	Postdoctoral fellow	Hugoniot measurements for single crystals of synthetic denser polymorphs of Mg2SiO4	佐野孝好
13	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	無衝突衝撃波を用いた準単色ブロンビーム生成	佐野孝好
14	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	高分解能X線シャドウグラフ法を用いた強磁場による界面流体不安定の抑制条件の実験的検証	藤岡慎介
15	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
16	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	磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験	坂和洋一
17	2019A-YOGO	A	量子ビーム科学		新規	余語覚文	大阪大学レーザー科学研究所	准教授	固体水素薄膜による新機構イオン加速—ニュークリアフォトリコネクション研究基盤の確立—	千徳靖彦
18	2019A-KATARZYNA2018	A	1. 高圧物理			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
19	2019A-SHIGEMORI2018	A	1. 高圧物理			重森 啓介	大阪大学・レーザー科学研究所	教授	超高強度レーザーによるギガバール圧力の発生とその特性に関する研究	余語 覚文
20	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	実用化を目指すテラヘルツ波放射構造体最適化研究	中嶋 誠
21	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	高Z金属ワイヤー挿入による爆縮プラズマ中における高速電子の収束モデリング	長友 英夫
22	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	テラヘルツ波制御デバイスに向けた液晶材料の探索	斗内 政吉
23	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	有機半導体材料によるテラヘルツ高速スイッチング	中嶋 誠
24	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	巨大分子薄膜・ネットワークのテラヘルツ分光と電気伝導メカニズム	川山 巖
25	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	高強度THzパルスによるスピン制御	中嶋 誠
26	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	中性子線ガラスシンチレータの特性改良に関する開発研究	猿倉 信彦
27	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	機能性酸化物のエピタキシャル薄膜において基板の結晶格子が構造相転移に与える影響	川山 巖
28	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
29	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
30	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
31	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
32	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 遠赤外領域開発研究センター	教授	メタマテリアルを活用した新たなテラヘルツ波発生素子の開発	中嶋 誠
33	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	メタルスリットアレイの擬似誘電体的性質とそのテラヘルツ光制御への応用	中嶋 誠
34	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
35	2019B2-FUJIMOTO	B-2	光学材料		継続	藤本 靖	千葉工業大学	Professor	次世代高機能光ファイバデバイスの開発とその応用	藤岡 加奈
36	2019B2-FUJITA	B-2	一般共同研究		継続	藤田雅之	Institute for Laser Technology	Principal Researcher	量子ビーム源の開発、制御ならびにその応用に関する研究	河仲 準二
37	2019B2-FURUKAWA	B-2	一般共同研究		新規	古河裕之	Institute for Laser Technology	Researcher	超短パルスレーザー加工の統合シミュレーションコードの開発	長友 英夫
38	2019B2-FURUSE	B-2	一般共同研究		継続	古瀬裕章	北見工業大学・工学部	准教授	透光性セラミックスの開発	藤岡 加奈
39	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	カーボンナノチューブフォレストメタマテリアルのテラヘルツ放射吸収特性	中嶋 誠
40	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	カテゴリ	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
41	2019B2-INOUE	B-2	パワーレーザー科学		新規	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	半導体励起可視光レーザー増幅装置の開発	有川 安信
42	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	新奇層状複合アニオン化合物を母材とした新規蛍光体の開発	山ノ井 航平
43	2019B2-KANABE	B-2	光学材料		継続	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	LFEXレーザーシステムの高性能化	河仲 準二
44	2019B2-KAWATO-1	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	非線形媒質を挿入した連続波モード同期レーザーにおいて共振器内部損失を与える位置が発振スペクトルと効率に及ぼす影響に関する理論解析	河仲 準二
45	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	励起光に起因する損失を考慮した青色半導体レーザー励起連続波チタンサファイアレーザーの高効率化	河仲 準二
46	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システム創成専攻 電子光科学領域	教授	光励起トリプレット電子を用いた動的核極化によるスピン偏極重水素化合物ターゲットの開発	有川 安信
47	2019B2-KITAGAWA_Y	B-2	量子ビーム科学		継続	北川米喜	The Graduate School for the Creation of New Photonics Industries	Professor	線り返しレーザーによる高速度点火核融合の開発と産業応用	坂和 洋一
48	2019B2-KUWASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学		新規	桑島史欣	福井工業大学工学部電気電子工学科	准教授	スピントロニクスTHz発生装置の励起に用いるレーザーカオス光におけるモードの同時性	中嶋 誠
49	2019B2-LEE	B-2	テラヘルツ光科学		継続	李 相錫	鳥取大学工学部電気情報系学科	教授	ガス分子が吸着された有機金属構造体(MOF)薄膜におけるIR波及びTHz波の透過特性	中嶋 誠
50	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	相変換材料を利用したテラヘルツ波デバイスの開発	中嶋 誠
51	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	レーザー照明における高演色化の開発	山本 和久
52	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	超強密度成層MHD熱対流計算で迫る太陽黒点の形成機構	佐野 孝好
53	2019B2-MATSUOKA	B-2	一般共同研究		新規	松岡千博	大阪市立大学大学院工学研究科	教授	リヒトマイヤー・メシュコフ不安定性における界面とバルク渦の非線形相互作用に関する研究	佐野 孝好
54	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)	偏光ガンマ線とスピン偏極重水素標的による高指向性中性子発生に向けた研究	有川 安信
55	2019B2-MORI_YO	B-2	一般共同研究		継続	森 芳孝	光創成大学院大学	准教授	偏光制御レーザーを用いた電磁場伝搬・吸収の検証	佐野 孝好
56	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	ホウ酸系非線形光学結晶の高品質・大型化	吉村 政志
57	2019B2-MOTOKOSHI-1	B-2	光学材料		継続	本越伸二	Institute for Laser Technology	Chief researcher	線返しパルス照射による光学材料のレーザー損傷しきい値	吉村 政志
58	2019B2-MOTOKOSHI-2	B-2	光学材料		継続	本越伸二	Institute for Laser Technology	Chief researcher	レーザー造形法によるシリカガラス構造形成	藤岡 加奈
59	2019B2-MURAOKA	B-2	テラヘルツ光科学		新規	村岡祐治	岡山大学異分野基礎科学研究所	准教授	レーザーテラヘルツエミッション顕微鏡による金属酸化物ヘテロ界面の仕事関数評価	川山 巖
60	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	混晶化したNd:CaF2透明セラミックス材料の開発	藤岡 加奈
61	2019B2-NASHIMA	B-2	テラヘルツ光科学		継続	菜嶋茂喜	大阪市立大学大学院工学研究科	講師	サブ10um径ワイヤによる広帯域ワイヤグリッド偏光子の作製	中嶋 誠
62	2019B2-NISHIHARA	B-2	一般共同研究		新規	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	ダブルレイヤーターゲットを用いたレーザー放射圧加速と相対論的リヒトマイヤー・メシュコフ様不安定性	村上 匡且
63	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	レーザー走査によるセンシング技術の高度化に関する研究	山本 和久
64	2019B2-OGINO	B-2	光学材料		継続	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	超高速時間分解能を持つ発光材料としての複合アニオン化合物の開発	猿倉 信彦
65	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	宇宙マイクロ波背景放射測定に向けたサブテラヘルツ帯時間領域分光装置の開発と光学素子の評価	中嶋 誠
66	2019B2-OKUBO	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	ハイパワーレーザーのための広帯域な誘電体多層膜ミラーの基本設計への機械学習の適用	河仲 準二
67	2019B2-OTANI	B-2	テラヘルツ光科学		新規	大谷知行	RIKEN Center for Advanced Photonics, RIKEN Department of Physics, Tohoku University	Team Leader, Guest Professor	超伝導メタマテリアルを組み込んだミリ波・テラヘルツ帯マイクロ波力学的インダクタンス検出器の研究	斗内 政吉
68	2019B2-PHAN	B-2	光学材料		継続	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
69	2019B2-SALVADOR	B-2	光学材料		新規	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
70	2019B2-SASA	B-2	光学材料		継続	佐々誠彦	Osaka Institute of Technology	Professor	GaSb/InAsヘテロ構造からのテラヘルツ放射強度の評価	斗内政吉
71	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	光学材料、光学薄膜の損傷機構のパーコレーションモデルによる解析	猿倉 信彦
72	2019B2-SUNAHARA	B-2	プラズマ科学		新規	砂原 淳	Center for Materials Under Extreme Environment (CMUXE) School of Nuclear Engineering Purdue University	Visiting Professor	プラズマ対向材の数値モデリング	長友 英夫
73	2019B2-TAGUCHI	B-2	超高強度地場科学		継続	田口俊弘	摂南大学理工学部電気電子工学科	教授	超高強度レーザーとプラズマの相互作用	長友 英夫
74	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	誘導コンプトン散乱のレーザー実験に向けての研究	坂和 洋一
75	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	温度約1-10K の領域における重水素化水素HDプローブのNMR実験及び固体HD薄膜ターゲットの試作(最終)	中井 光男
76	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
77	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	テラヘルツ波分光計測による傾斜格子歪み希土類鉄ガーネット薄膜の誘電分極評価	川山 巖
78	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	極低温冷凍機の高効率化に向けた希土類窒化物の球状材料の開発	藤岡 加奈
79	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	中赤外レーザーによる軽元素同位体分析機器開発	時田 茂樹
80	2019B2-YOSHIDA	B-2	一般共同研究		新規	吉田 実	近畿大学理工学部電気電子工学科	教授	中赤外スーパーコンティニウム光源の開発	河仲 準二
81	2019B2-YOSHIKAWA	B-2	光学材料		継続	吉川洋史	埼玉大学大学院理工学研究科	准教授	高強度レーザーを用いた高機能性有機結晶創製法の開発	吉村 政志

	課題番号	研究方式	カテゴリ	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
82	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
83	2019C-HABARA	C	一般共同研究		新規	羽原英明	大阪大学大学院工学研究科	准教授	高線り返しターゲット供給・アライメント・計測技術に関する研究会	山ノ井 航平
84	2019C-NAGATOMO	C	プラズマ科学		新規	長友英夫	Institute of Laser Engineering, Osaka University	Associate Professor	高エネルギー密度科学のシミュレーションとデータビリティに関する研究会	千徳 靖彦