

	課題番号	研究方式	カテゴリ1	カテゴリ2	中型装置・計算機	新規/継続	代表者氏名	代表者役職	代表者所属機関・部局	研究課題名(日本語)	研究課題名(英語)	受入研究者氏名
1	2018A1-SANO	A-1	計画	1-1-a:レーザー宇宙プラズマ物理:実験		新規	佐野 孝好	助教	大阪大学・レーザー科学研究所	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	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
2	2018A1-MATSUKIYO	A-1	計画	1-1-a:レーザー宇宙プラズマ物理:実験		継続	松清 修一	准教授	九州大学・大学院総合理工学研究院	無衝突衝撃波のマルチスケール構造の精密測定	Accurate measurement of multiscale structures of collisionless shocks	坂和 洋一
3	2018A1-YAMAZAKI	A-1	計画	1-1-a:レーザー宇宙プラズマ物理:実験		継続	山崎 了	准教授	青山学院大学・理工学部・物理・数理学科	磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験	Experiments of collisionless shocks propagating into magnetized plasma	坂和 洋一
4	2018A1-MORITA	A-1	計画	1-1-a:レーザー宇宙プラズマ物理:実験		継続	森田 太智	Assistant professor	Faculty of Engineering Sciences, Kyushu University	外部印加磁場による磁気リコネクションの検証	Magnetic reconnection experiment with external magnetic field	坂和 洋一
5	2018A1-SAKAWA	A-1	計画	1-1-a:レーザー宇宙プラズマ物理:実験		継続	坂和 洋一	准教授	大阪大学レーザー科学研究所	キャパシタコイルターゲットを用いた磁気リコネクション粒子加速	Particle acceleration via magnetic reconnection using capacity coil target	佐野 孝好
6	2018A1-KONDO	A-1	計画	1-2-b:レーザー地球惑星科学:大型レーザーを用いた高速衝突と回収		新規	近藤 忠	教授	大阪大学・大学院理学研究科	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	Shock induced high-pressure phase transition of silicate and its sample dependence as the initial state	重森 啓介
7	2018A1-MIRFAYZI	A-1	計画	2-1-a:レーザー量子ビーム:粒子加速・中性子発生とその応用		新規	Mirfayzi, S. Reza	Research	Queen's University Belfast		Intense Low-Energy Neutron Source Using High Power Lasers	余語 寛文
8	2018A1-YOGO	A-1	計画	2-1-a:レーザー量子ビーム:粒子加速・中性子発生とその応用		新規	余語 寛文	准教授	大阪大学レーザー科学研究所	ベタワットレーザーによる磁気リコネクション現象の検証と粒子加速への応用	Proof-of-principle experiment on ion acceleration via magnetic reconnection induced by PW laser beams	千徳 靖彦
9	2018A1-KURAMITSU	A-1	計画	2-1-a:レーザー量子ビーム:粒子加速・中性子発生とその応用		新規	蔵満 康浩	Professor	School of Engineering, Osaka University	グラフェンを用いた高エネルギーイオン加速	Energetic ion acceleration with a large-area suspended graphene	坂和 洋一
10	2018A1-FUJIOKA	A-1	計画	2-2:レーザー強磁場プラズマ科学		新規	藤岡 慎介	Professor	Institute of Laser Engineering, Osaka University		Systematic understanding of magnetic field generation mechanism in laser-driven capacitor-coil target	有川 安信
11	2018A1-AREFIEV	A-1	計画	2-2:レーザー強磁場プラズマ科学		新規	Alex AREFIEV	Assistant Professor	University of California - San Diego		Enhanced laser-driven ion acceleration in a strong applied magnetic field	藤岡 慎介
12	2018A1-POLLOCK	A-1	計画	2-2:レーザー強磁場プラズマ科学		新規	Bradley Pollock	Scientist	Lawrence Livermore National Laboratory		Zeeman spectroscopy with magnetized high-energy-density plasma	藤岡 慎介
13	2018A1-NISHIMURA	A-1	計画	2-1-a:レーザー量子ビーム:粒子加速・中性子発生とその応用		新規	西村 博明	教授/特任教授	福井工業大学/大阪大学レーザー科学研究所	レーザー駆動MeV中性子による大型構造物ラジオグラフィ性能向上の実証実験	Demonstration of radiography of infrastructures by laser-driven MeV neutrons	余語 寛文
14	2018A1-KOENIG	A-1	一般	0.高エネルギー密度科学		新規	KOENIG	Senior Scientist	LULI - France		Blast waves interaction as a star progenitor	坂和 洋一
15	2018A1-KOJIMA	A-1	一般	0.高エネルギー密度科学		新規	小島 完興	特別研究員	京都大学化学研究所先端ビーム科学センターレーザー物質科学研究領域	マルチピコ秒間の相対論的放射圧による臨界面の超高速度運動	Probing ultrafast motion of critical surface pushed by multi-pico-second relativistic radiation pressure	藤岡 慎介
16	2018A1-UMEDA	A-1	一般	0.高エネルギー密度科学		新規	梅田 悠平	特任研究員	大阪大学工学研究科 電気電子情報工学専攻 電気電子システム工学部門 先進電磁エネルギー工学講座 高エネルギー密度工学領域 兒玉研究室	レーザー衝撃圧縮下の惑星材料物質の分光観測:隕石衝突による惑星大気海洋形成モデルの構築	Spectroscopic observations for planetary materials under laser shock compression: Implications for formations of atmosphere and ocean on planets by meteorite impacts	佐野 孝好
17	2018A1-OKUCHI	A-1	一般	0.高エネルギー密度科学		新規	奥地 拓生	准教授	岡山大学惑星物質研究所	レーザー衝撃圧縮による氷惑星内部の実際の温度圧力条件下での水の状態解析	Laser-driven shock compression of water at actual planetary interior conditions	佐野 孝好
18	2018A1-KATARZYNA	A-1	一般	1.高圧物理		新規	Jakubowska Katarzyna	Senior Reseracher	University of Bordeaux		Behavior and optical properties of materials of planetological interest (water and carbon) at Megabar pressures.	重森 啓介
19	2018A1-SHIGEMORI	A-1	一般	1.高圧物理		新規	重森 啓介	准教授	大阪大学・レーザー科学研究所	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	Generation and Characterization of Gigabar Pressure with Ultra-high Intensity Laser	余語 寛文
20	2018A1-NISHIYAMA	A-1	一般	1.高圧物理		新規	Norimasa Nishiyama	Specially-appointed associate professor	Institute of Innovative Research・Tokyo Institute of Technology	窒化ケイ素のポストスピネル相の探索	Survey of postspinel phase of silicon nitride	佐野 孝好
21	2018A1-EINAGA	A-1	一般	1.高圧物理		新規	榮永 茉莉	特任助教	大阪大学基礎工学研究科 付属極限科学センター 超高圧研究部門 極限量子科学講座 複合極限物性(実験)グループ 清水研究室	水素化物の超高圧物性計測および新奇物性探索に関する研究	Study of measurement of physical properties and searching for novel phenomena in Hydrides under extreme pressure	佐野 孝好
22	2018A1-SATO	A-1	一般	1.高圧物理		新規	佐藤 友子	准教授	広島大学大学院理学研究科	ケイ酸塩の惑星内部における融解挙動の解明	Melting behavior of silicate in the interior of planets	佐野 孝好
23	2018A3-YOSHIDA	A-3	一般	高出力レーザー先進基盤技術		新規	吉田 実	教授	近畿大学理工学部電気電子工学科	Ndドーブレーザー媒質を軸としたCaF2透明セラミックス材料の開発	Development of CaF2 transparent ceramic material for Nd-doped laser-medium	藤岡 加奈
24	2018A3-YAMAKAWA	A-3	一般	高出力レーザー先進基盤技術		継続	山川 考一	グループリーダー	量子科学技術研究開発機構	Yb:YAGマイクロチップレーザー発振器の開発	Development of a Yb:YAG microchip oscillator	河仲 準二
25	2018A3-KANABE	A-3	一般	高出力レーザー先進基盤技術		継続	金邊 忠(かなべ ただし) Tadashi Kanabe	教授	福井大学 学術研究院 工学系部門 電気・電子工学講座	LFEXレーザーシステムの高性能化	Improve performance of LFEX laser system	河仲 準二
26	2018B1-MAKINO	B-1	計画	6.テラヘルツ研究	THZ特性評価システム(中嶋)	新規	牧野 孝太郎	研究員	産業技術総合研究所・ナノエレクトロニクス研究部門	相変化材料を利用したテラヘルツ波デバイスの開発		中嶋 誠
27	2018B1-RADUBAN	B-1	一般	4.レーザー材料・光学材料評価	光物性評価レーザーシステム(猿倉)	新規	Marilou Cadatal-Raduban	Assistant Professor (Lecturer)	Institute of Natural and Mathematical Sciences, Massey University		Spectroscopic study of Praseodymium and Cerium co-doped APLF glass as improved neutron scintillator	猿倉 信彦

課題番号	研究方式	カテゴリ1	カテゴリ2	中型装置・計算機	新規/継続	代表者氏名	代表者役職	代表者所属機関・部局	研究課題名(日本語)	研究課題名(英語)	受入研究者氏名	
28	2018B1-SOMINTAC	B-1	一般	4.レーザー材料・光学材料評価	光物性評価レーザーシステム(猿倉)	新規	Armando Soriano SOMINTAC	Professor	National Institute of Physics, University of the Philippines Diliman	Development of a photodetector based on hydrothermal-grown zinc oxide nanorods	猿倉 信彦	
29	2018B1-HARRISON	B-1	一般	4.レーザー材料・光学材料評価	光物性評価レーザーシステム(猿倉)	新規	HARRISON, John Andrew	Associate Professor	Institute of Natural and Mathematical Sciences, Massey University	Investigation of the electronic and optical properties of fluoride crystals for laser applications	猿倉 信彦	
30	2018B1-HABARA	B-1	一般	5.理論・シミュレーション研究	計算機コード利用(長友)	新規	羽原 英明	Assoc. Professor	Graduate School of Engineering, Osaka University	高密度爆縮プラズマ中における抵抗率勾配における強磁場生成のモデリング	Modeling of strong magnetic field creation in high density imploded plasma via resistivity gradient	長友 英夫
31	2018B1-YUGAMI	B-1	一般	5.理論・シミュレーション研究	計算機コード利用(長友)	継続	湯上 登	Professor	Utsunomiya University	レーザー生成プラズマからのテラヘルツ波発生	Terahertz wave generation via laser created plasma	長友 英夫
32	2018B1-TANI	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ特性評価システム(中嶋)	新規	谷 正彦	教授	福井大学 遠赤外線開発研究センター	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	Development of novel terahertz emitter by using metamaterial	中嶋 誠
33	2018B1-LI	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ特性評価システム(中嶋)	継続	李 大治	研究員	レーザー技術総合研究所	グラフェンを用いた複合構造体における電磁特性研究	Research on the electromagnetic characteristics of Graphene-based composite structure	中嶋 誠
34	2018B1-MATSUI	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ特性評価システム(中嶋)	継続	松井 龍之介	Associate Professor	Department of Electrical and Electronic Engineering, Mie University	有機・無機半導体ハイブリッド・システムによるアクティブ・テラヘルツ・メタマテリアルの開発	Development of active THz metamaterials utilizing organic-inorganic semiconductor hybrid system	中嶋 誠
35	2018B1-MORITA	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ特性評価システム(中嶋)	継続	森田 健	准教授	千葉大学大学院工学研究科	高強度THzパルスを利用したスピン制御	Spin manipulation using high power THz pulse	中嶋 誠
36	2018B1-SASA	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ波計測システム(斗内)	新規	佐々 誠彦	教授	大阪工業大学工学部電気電子システム工学	GaSb/InAsヘテロ構造からのテラヘルツ放射強度の評価	Characterization of terahertz radiation from GaSb/InAs heterostructures	斗内 政吉
37	2018B1-MATSUMOTO	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ波計測システム(斗内)	新規	松本 卓也	教授	大阪大学大学院・理学研究科	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	THz-spectroscopy of huge-molecular thin films/networks and their conduction mechanisms	川山 巖
38	2018B1-NISHIKAWA	B-1	一般	6.テラヘルツ研究	THZ波計測システム(斗内)	新規	西川 博昭	准教授	近畿大学生物理工学部・医用工学科	ハイドロキシアパタイトの誘電特性評価	Studies on dielectric property of hydroxyapatite	川山 巖
39	2018B2-TANAKA	B-2	計画	1-1-b:レーザー宇宙プラズマ物理:理論・シミュレーション		継続	田中 周太	研究員	甲南大学・理工学部	誘導コンプトン散乱のレーザー実験に向けての研究	Preparation to laser experiments of induced Compton scattering	坂和 洋一
40	2018B2-NAKAMURA	B-2	計画	1-3:レーザー動的高圧物性		継続	中村 一隆	Associate Professor	Laboratory for Materials and Structures, Tokyo Institute of Technology	超短パルスレーザーを用いた原子運動過程の実時間計測	Real time measurement of atomic motion using ultrashort laser pulses	猿倉 信彦
41	2018B2-KAWAI	B-2	計画	1-3:レーザー動的高圧物性		継続	川合 伸明	Associate Professor	Institute of Pulsed Power Science, Kumamoto University	レーザー衝撃圧縮による超高ひずみ速度変形メカニズムの研究	Study on ultra-high-strain-rate deformation mechanism under laser-shock compression	猿倉 信彦
42	2018B2-MURATA	B-2	計画	1-3:レーザー動的高圧物性		継続	村田 貴広	准教授	熊本大学・教育学部	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	Improvement on characteristics of Pr ³⁺ -doped glass scintillator for neutron detector	猿倉 信彦
43	2018B2-SARMAGO	B-2	計画	2-1-b:レーザー量子ビーム:レーザープラズマX線・γ線発生とその応用		新規	Roland V. Sarmago	Professor	National Institute of Physics, College of Science, University of the Philippines - Diliman		Material design and synthesis of ZnO-polymer nanocomposites (ZnO-PNCs) for photonic applications	猿倉 信彦
44	2018B2-INOUE	B-2	計画	2-1-b:レーザー量子ビーム:レーザープラズマX線・γ線発生とその応用		新規	井上 竣介	助教	京都大学化学研究所	レーザー駆動繰り返し中性子発生用ターゲット駆動装置の開発		有川 安信
45	2018B2-OTANI	B-2	計画	3-a:レーザーテラヘルツ応用基盤技術:テラヘルツ技術		新規	大谷 知行	Team Leader	RIKEN	テラヘルツ分光法によるLi ⁺ @C60(PF6) ⁻ の物性研究	Research of physical properties of [Li ⁺ @C60](PF6) ⁻ by terahertz spectroscopy	斗内 政吉
46	2018B2-MORI.YO	B-2	一般	0.高エネルギー密度科学		新規	森 芳孝	准教授	光り産業創成大学院大学	長波長偏光制御レーザーを用いた強磁場プラズマ中の電磁場伝搬・吸収の検証	Investigation of wave traveling and absorption in a magnetized solid density plasma using polarization controlled long wave length laser pulse	佐野 孝好
47	2018B2-TAMURA	B-2	一般	0.高エネルギー密度科学		新規	田村 文裕	助教	長岡工業高等専門学校	大強度パルスパワー発生装置による隕石衝突模擬のための飛翔体加速手法の開発	Development of Flyer Acceleration Method using Intense Pulsed Power Generator for Meteor Impact Simulation	佐野 孝好
48	2018B2-YAMADA	B-2	一般	2.高出力レーザー応用		新規	山田 英明	Senior Researcher	Diamond Materials Team, Advanced Power Electronics Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Tehcnology	ダイヤモンド球殻への高エネルギーレーザー照射に関する研究	Study of high energy laser irradiation onto diamond shells	重森 啓介
49	2018B2-FUJITA	B-2	一般	2.高出力レーザー応用		新規	藤田 雅之	Principal Researcher	Institute for Laser Technology	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	Research on development, control, applications of quantum beam sources	河仲 準二
50	2018B2-KITAGAWA	B-2	一般	2.高出力レーザー応用		新規	北川 米喜	Profesor 特任教授	the Graduate School for the Creation of New Photonics Industries 光産業創成大学院大学・光エネルギー分野	繰り返しレーザーによる高速点火核融合の開発と産業応用	Development of fast-ignition fusion by using a high repetition laser and its industrial application	有川 安信
51	2018B2-KAWATO-1	B-2	一般	3.高出力レーザー開発		新規	川戸 栄	准教授	福井大学 工学研究科 電気・電子工学	連続波モード同期レーザーの効率に対する共振器内部損失を与える位置の影響に関する理論的解析版大レーザー研究完成2	Theoretical analysis on the position dependence influence of internal resonator loss to the mode-locked laser efficiency	河仲 準二
52	2018B2-KAWATO-2	B-2	一般	3.高出力レーザー開発		新規	川戸 栄	准教授	福井大学 工学研究科 電気・電子工学	半球型共振器連続波レーザーの高効率化	High efficiency CW laser on the hemispherical resonator continuous wave lase	河仲 準二
53	2018B2-OKUBO	B-2	一般	3.高出力レーザー開発		継続	大久保 友雅	講師	東京工科大学 工学部機械工学科	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	Basic Design of Broad-band Chirped Mirror for High Power Laser	河仲 準二
54	2018B2-KAWATO-3	B-2	一般	3.高出力レーザー開発		継続	川戸 栄	准教授	福井大学 工学研究科 電気・電子工学専攻	高密度励起による青紫色レーザーダイオード励起連続波チタンサファイアレーザーの高効率化	High efficiency continuous-wave blue-violet Ti:sapphire laser by high intensity pumping	河仲 準二
55	2018B2-SASAKI	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	佐々木 明	主幹研究員	国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所	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	Simulation studies based on percolation model of damage of optical materials	猿倉 信彦
56	2018B2-MOTOKOSHI-1	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	本越 伸二	Chief researcher	Institute for Laser Technology	レーザー造形法によるシリカガラス構造形成	Build-up of Silica Glass Structures by Laser Fabrication Method	藤岡 加奈

平成30年度 共同利用・共同研究 採択者一覧

2018/11/21

課題番号	研究方式	カテゴリ1	カテゴリ2	中型装置・計算機	新規/継続	代表者氏名	代表者役職	代表者所属機関・部局	研究課題名(日本語)	研究課題名(英語)	受入研究者氏名
2018B2-KUROSAWA-1	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	黒澤 俊介	助教	山形大学 理学部		Fabrication of novel transparent ceramics for scintillation materials	藤岡 加奈
2018B2-YOSHIKAWA.A	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	吉川 彰	教授	東北大学・金属材料研究所	X線位相イメージングに向けた相分離構造を有する共晶体シ ンチレータの開発	Development of phase separated eutectic scintillators for X-ray phase imaging	猿倉 信彦
2018B2-KUROSAWA-2	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	黒澤 俊介	准教授	東北大学・未来科学技術 共同研究センター		Optical properties of Gd-containing scintillation material in the UV or VUV region	猿倉 信彦
2018B2-GAMMAG	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	Rayda Gammag	Associate Professor	Department of Physics, Mapua University		Percolation approach to laser-induced damage of optical materials	猿倉 信彦
2018B2-KAEWKHAO	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	Jakrapong Kaewkhao	Associate professor	Nakhon Pathom Rajabhat University	Development of radiation tolerant optical glass materials		山ノ井 航平
2018B2-PHAM	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	Pham Hong Ming	Principal Researcher	Institute of Physics, Vietnam Academy of Science and Technology		Research and development of ultraviolet laser and amplifier systems using Ce:LiCAF crystal	猿倉 信彦
2018B2-OGINO	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	荻野 拓	主任研究員	産業技術総合研究所 電子光技術研究部門	超高速度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	Development of new layered mixed-anion compounds as new ultrafast luminescent materials	猿倉 信彦
2018B2-FUJIMOTO	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	藤本 靖	教授	千葉工業大学 工学部 電気電子工学科	次世代高機能光ファイバデバイスの開発とその応用	Development on advanced functional optical fiber devices and its application	藤岡 加奈
2018B2-FURUSE	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	古瀬 裕章	助教	北見工業大学・工学部	透光性YAGセラミックス材料の開発	Development of transparent YAG ceramics	藤岡 加奈
2018B2-YOSHIDA	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	吉田 実	教授	近畿大学理工学部電気電 子工学科	エルビウムドープZBLANファイバを用いた中赤外モード同期 レーザーの開発	Development of mid-infrared mode-locked laser using erbium doped ZBLAN fibre	河仲 準二
2018B2-MOTOKOSHI-2	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	本越 伸二	Chief researcher	Institute for Laser Technology	繰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	Laser-Induced Damage Threshold by Repetition Pulses for Optical Materials	吉村 政志
2018B2-GUZMAN	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	Luis A. Guzman	Professor	National Institute of Technology, Ibaraki College		Rapid growth of KDP crystal at constant temperature and supersaturation	藤岡 加奈
2018B2-MORI.YU	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	森 勇介	教授	大阪大学大学院工学研究 科	ホウ酸系非線形光学結晶の高品質・大型化	Development of high-quality and large nonlinear optical borate crystal	吉村 政志
2018B2-DJAMAL	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	Mitra Djamal	Professor	Institut Teknologi Bandung		Laser System Development Using Gain Medium Doped Rare Earth Element	猿倉 信彦
2018B2-YAMAMOTO	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		継続	山本 孝夫	教授	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	高効率に作動する極低温冷凍機用の窒化物材料の合成		藤岡 加奈
2018B2-MASADA	B-2	一般	5.理論・シミュレーション研究		新規	政田 洋平	Lecturer	Department of Physics and Astronomy, Aichi University of Education	超強密度成層MHD熱対流計算で迫る太陽黒点の形成機構	The Sunspot Formation Mechanism studied by MHD Thermal Convection Simulation in Strongly-stratified Plasma	佐野 孝好
2018B2-MATSUOKA	B-2	一般	5.理論・シミュレーション研究		継続	松岡 千博	教授	大阪市立大学大学院・工 学研究科	磁場による流体不安定性の抑制に関する研究	Suppression of fluid instabilities by a magnetic field	佐野 孝好
2018B2-HIROSE	B-2	一般	5.理論・シミュレーション研究		継続	廣瀬 重信	Senior researcher	JAMSTEC		Radiation MHD simulations of accretion disks	佐野 孝好
2018B2-KATO	B-2	一般	5.理論・シミュレーション研究		継続	加藤 進	Senior Researcher	Electronics and Photonics Research Institute (EPRI) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)	レーザーブレイクダウンプラズマに関するシミュレーション コード開発	Simulation code development for laser-breakdown plasmas	長友 英夫
2018B2-TAGUCHI	B-2	一般	5.理論・シミュレーション研究		継続	田口 俊弘	教授	摂南大学理工学部電気電 子工学科	超高強度レーザーとプラズマの相互作用	Interaction between ultra-intense laser and high density plasmas	長友 英夫
2018B2-SUNAHARA	B-2	一般	5.理論・シミュレーション研究		継続	砂原 淳	Research Scholar (visiting Professor)	Center for material under extreme environment	アブレーションによるブルームの発生と膨張のシミュレーショ ン解析	Simulation of generation and expansion of ablated plumes	長友 英夫
2018B2-FURUTA	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		新規	古田 寛	准教授	高知工科大学・システム 工学群	カーボンナノチューブメタマテリアルのテラヘルツ応答	THz properties of Carbon Nanotube Forest Metamaterials	中嶋 誠
2018B2-KUWASHIMA	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		新規	桑島 史欣	准教授	福井工業大学工学部電気 電子工学科	テラヘルツ波発生を用いたレーザーカオスにおける縦モード の同時性の研究	Simultaneity of longitudinal modes in laser chaos using THz wave generations	中嶋 誠
2018B2-LEE	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		新規	李 相錫	教授	鳥取大学工学部	ガスセンサとしての有機金属構造体におけるIR波及びTHz波 の透過特性に関する研究	Study on IR and THz transmission characteristics of metal organic framework based gas sensor	中嶋 誠
2018B2-OHTA	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		新規	大田 泉	研究員	甲南大学理工学部	宇宙マイクロ波背景放射測定に向けたサブミリ波帯時間領 域分光装置の開発と光学素子の評価	Development of Sub-mm TDS for Cosmic Microwave Background Optics	中嶋 誠
2018B2-NASHIMA	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		新規	菜嶋 茂喜	Lecturer	Osaka City University	サブ10 μm径ワイヤーによる広帯域ワイヤーグリッド偏光子 の作製	Fabrication of ultrabroadband wire-grid polarizers using sub-10um diameter wire	中嶋 誠
2018B2-TOKUDA	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		継続	徳田 安紀	Professor	Faculty of Computer Science and System Engineering, Okayama Prefectural University	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	Quasi-dielectric characteristics of stacked metallic slit arrays and their application to terahertz wave control	中嶋 誠
2018B2-YAMAHARA	B-2	一般	6.テラヘルツ研究		新規	山原 弘靖	助教	東京大学工学系研究科	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	Dielectric polarization analysis by THz spectroscopy in stratigradient nanoscale thin film	川山 巖
2018B2-JITSUNO	B-2	一般	7.その他		新規	實野 孝久	理事長	一般社団法人 太陽エネ ルギー利用推進研究会	レーザー放電回路のリグニン分解への応用(水中ストリー マー放電によるリグニンの中性・常温分解)	Lignin decomposition using laser discharge circuit (Neutral/room temperature decomposition of Lignin by the streamer discharge in water)	藤岡 加奈
2018B2-MURAOKA	B-2	一般	7.その他		新規	村岡 祐治	准教授	岡山大学異分野基礎科学 研究所	レーザーテラヘルツエミッション顕微鏡によるTi _x V _{1-x} O ₂ /TiO ₂ :Nb(001)ヘテロ接合界面の評価	Study of heterojunction of Ti _x V _{1-x} O ₂ /TiO ₂ :Nb(001)by LTEM	川山 巖
2018B2-YAMANAKA	B-2	一般	7.その他		継続	山中 千博	准教授	大阪大学大学院 理学研 究科	中赤外レーザーによる軽元素同位体分析機器開発	Laser isotope analyzer for light elements using mid-ir wavelength	時田 茂樹
2018B2-UTSURO	B-2	一般	7.その他		継続	宇津呂 雄彦	協同研究員	大阪大学・核物理研究セ ンター	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及び固体HD薄膜の作成方法	NMR study of HD probe in the temperature region of about 1-10K and preparation of solid HD thin-layer target	中井 光男
2018B2-MANABE	B-2	一般	7.その他		新規	眞鍋 由雄	特命教授	津山工業高等専門学校・ 総合理工学	レーザー照明における高演色化の開発		山本 和久
2018B2-YOSHIKAWA.H	B-2	一般	4.レーザー材料・光学材料評価		新規	吉川 洋史	准教授	埼玉大学大学院理工学研 究科	高強度レーザーを用いた高機能有機結晶創製法の開発	Crystallization of fuctional organic compounds by using an intensive laser	吉村 政志

平成30年度 共同利用・共同研究 採択者一覧

2018/11/21

	課題番号	研究方式	カテゴリ1	カテゴリ2	中型装置・計算機	新規/継続	代表者氏名	代表者役職	代表者所属機関・部局	研究課題名(日本語)	研究課題名(英語)	受入研究者氏名
91	2018C-JOZAKI	C	一般	5.理論・シミュレーション研究		継続	城崎 知至	Associate Professor	Hiroshima University・Graduate School of Engineering	レーザープラズマ科学のための最先端シミュレーションコードの共同開発・共用に関する研究会	Workshop on collaborative code development for laser plasma science	長友 英夫