

整理 番号	ベストポ スター対象	研究代表者	代理発表者	課題番号・所属等	研究課題
1		藤岡 慎介		2018NIFS15KUGK087	核融合点火の実現に向けた超強度電子ビームの生成
2		佐々木 徹		2018NIFS16KUGK098	高速点火レーザー核融合高効率化に向けたWarm Dense Matterの電気伝導率の探求
3		有川 安信		2018NIFS16KUGK105	トリチウム含有ターゲットを用いた高速点火核融合コアイオン温度計測
4		井上 竣介	有川 安信	2018B2-INOUE	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
5		Morace Alessio	太田 雅人	2018NIFS16KUGK108	Ion beam generation with 10 ps LFEX for proton fast ignition
6		坂上 仁志		2018NIFS17KUGK110	イオン補助加熱高速点火の統合シミュレーション
7	☆	Sawada Hiroshi	松尾 一輝	2018NIFS17KUGK113	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields
8	☆	疇地 宏	松尾 一輝	2018NIFS18KUGK122	アブレーティブ・レイリレーテラー不安定性の完全測定
9		児玉 了祐	岩本 晃史	2018NIFS12KUGK057	超高密度プラズマの高速点火核融合
10		乗松 孝好	岩本 晃史	2018NIFS17KUGK114	射出された高速点火ターゲットの垂直方向位置情報の検出
11	☆	羽原 英明	牧山 大暉	2018NIFS17KUGK117	CuCH中実球を用いた高強度レーザーと爆縮プラズマコアへのエネルギー結合の測定
12		城崎 知至		2018NIFS18KUGK118	高速点火レーザー核融合自己点火実証に向けたコア加熱統合シミュレーション
13		砂原 淳	城崎 知至	2018B2-SUNAHARA	アブレーションによるブルーームの発生と膨張のシミュレーション解析
14		城崎 知至		2018C-JOZAKI	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
15		余語 寛文		2018NIFS18KUGK119	ピコ秒レーザー駆動電子・イオン・熱波による複合的加熱機構の検証
16		余語 寛文		2018A1-YOGO	ペ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
17		西村 博明	余語 寛文	2018A1-NISHIMURA	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
18		尾崎 哲		2018NIFS18KUGK120	多チャンネル電子エネルギー分析器を用いた計測
19		古河 裕之		2018NIFS18KUGK121	レーザー核融合液体壁炉チェンバー内の金属蒸気の淀みの可能性の研究
20		北川 米喜	森 芳孝	2018NIFS18KUGK124	LFEX直接照射によるGXII対向高密度爆縮コアの高速点火加熱の検証
21		森 芳孝		2018B2-MORI_YO	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
22		北川 米喜	森 芳孝	2018B2-KITAGAWA	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
23		中嶋 誠		2018NIFS18KUGK125	電気光学効果を利用した量子ビームの超高速検出
24		谷 正彦	中嶋 誠	2018B1-TANI	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
25		李 大治	中嶋 誠	2018B1-LI	グラフェンを用いた複合構造体における電磁特性研究
26		大田 泉	中嶋 誠	2018B2-OHTA	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
27	☆	松清 修一	樋口 琢海	2018A1-MATSUKIYO	無衝突衝撃波のマルチスケール構造の精密測定
28	☆	山崎 了	瀬井 柊人	2018A1-YAMAZAKI	磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験
29		近藤 忠	重森 啓介	2018A1-KONDO	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
30		Mirfayzi, S. Reza		2018A1-MIRFAYZI	Intense Low-Energy Neutron Source Using High Power Lasers
31		蔵満 康浩		2018A1-KURAMITSU	グラフェンを用いた高エネルギーイオン加速
32	☆	藤岡 慎介	滝沢 龍之介	2018A1-FUJIOKA	Systematic understanding of magnetic field generation mechanism in laser-driven capacitor-coil target
33	☆	Alex Arefiev	森田 大樹	2018A1-AREFIEV	Enhanced laser-driven ion acceleration in a strong applied magnetic field
34	☆	Bradley Pollock	Liu Chang	2018A1-POLLOCK	Zeeman spectroscopy with magnetized high-energy-density plasma
35		森田 太智	坂和 洋一	2018A1-MORITA	外部印加磁場による磁気リコネクションの検証
36		坂和 洋一		2018A1-SAKAWA	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
37		Koenig Michel	坂和 洋一	2018A1-KOENIG	Blast waves interaction as a star progenitor
38		田中 周太	坂和 洋一	2018B2-TANAKA	誘導コンプトン散乱のレーザー実験に向けての研究
39	☆	小島 完興		2018A1-KOJIMA	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運動
40	☆	梅田 悠平	福井 敬也	2018A1-UMEDA	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
41	☆	佐藤 友子	福井 敬也	2018A1-SATO	ケイ酸塩の惑星内部における融解挙動の解明
42	☆	西山 宣正	宮崎 一真	2018A1-NISHIYAMA	窒化ケイ素のポストスピンル相の探索
43		佐野 孝好		2018A1-SANO	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
44		奥地 拓生	佐野 孝好	2018A1-OKUCHI	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での水の状態解析
45		政田 洋平	佐野 孝好	2018B2-MASADA	超強密度成層MHD熱対流計算で迫る太陽黒点の形成機構
46		廣瀬 重信	佐野 孝好	2018B2-HIROSE	Radiation MHD simulations of accretion disks
47	☆	榮永 菜利	森岡 信太郎	2018A1-EINAGA	水素化合物の超高圧物性計測および新奇物性探索に関する研究
48	☆	吉田 実	横関 海翔	2018A3-YOSHIDA	Ndドープ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
49		山川 考一	赤羽 温	2018A3-YAMAKAWA	Yb:YAGマイクロチップレーザー発振器の開発
50	☆	金邊 忠	神尾 具喜	2018A3-KANABE	LFEXレーザーシステムの高性能化
51	☆	羽原 英明	大熊 祐輝	2018B1-HABARA	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
52	☆	湯上 登	福田 琢也	2018B1-YUGAMI	レーザー生成プラズマからのテラヘルツ波発生
53		松井 龍之介		2018B1-MATSUI	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
54		森田 健		2018B1-MORITA	高強度THzパルスを利用したスピン制御
55		Mariou Cadatal-Raduban	清水 俊彦	2018B1-RADUBAN	Spectroscopic study of Praseodymium and Cerium co-doped APLF glass as improved neutron scintillator
56		Armando Soriano Somintac	清水 俊彦	2018B1-SOMINTAC	Development of a photodetector based on hydrothermal-grown zinc oxide nanorods
57		Harrison, John Andrew	清水 俊彦	2018B1-HARRISON	Investigation of the electronic and optical properties of fluoride crystals for laser applications
58		川合 伸明	清水 俊彦	2018B2-KAWAI	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
59		Roland V. Sarmago	清水 俊彦	2018B2-SARMAGO	Material design and synthesis of ZnO-polymer nanocomposites (ZnO-PNCs) for photonic applications
60		吉川 彰	清水 俊彦	2018B2-YOSHIKAWA_A	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
61		Rayda Gammag	清水 俊彦	2018B2-GAMMAG	Percolation approach to laser-induced damage of optical materials
62		Jakrapong Kaewkhao	清水 俊彦	2018B2-KAEWKHAO	Development of radiation tolerant optical glass materials
63		Pham Hong Minh	清水 俊彦	2018B2-PHAM	Research and development of ultraviolet laser and amplifier systems using Ce:LiCAF crystal
64		荻野 拓	清水 俊彦	2018B2-OGINO	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
65		Mitra Djamal	清水 俊彦	2018B2-DJAMAL	Laser System Development Using Gain Medium Doped Rare Earth Element
66		佐々 誠彦		2018B1-SASA	GaSb/InAsヘテロ構造からのテラヘルツ放射強度の評価
67		松本 卓也		2018B1-MATSUMOTO	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
68		西川 博昭		2018B1-NISHIKAWA	ハイドロキシアパタイトの誘電特性評価
69		中村 一隆		2018B2-NAKAMURA	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
70		村田 貴広		2018B2-MURATA	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

整理番号	ベストポスター対象	研究代表者	代理発表者	課題番号・所属等	研究課題
71		大谷 知行	川山 巖	2018B2-OTANI	テラヘルツ分光法によるLiイオン内包フラーレン[Li+@C60](PF6)-の物性研究
72	☆	田村 文裕		2018B2-TAMURA	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
73	☆	山田 英明	岩崎 稔広	2018B2-YAMADA	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
74		藤田 雅之		2018B2-FUJITA	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
75		大久保 友雅		2018B2-OKUBO	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
76	☆	川戸 栄	芦澤 浩	2018B2-KAWATO-1	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阪大レーザー研 完成2
77	☆	川戸 栄	青柳 祐宇	2018B2-KAWATO-2	半球型共振器連続波レーザーの高効率化
78	☆	川戸 栄	柴田 真志	2018B2-KAWATO-3	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
79	☆	前田 隼哉		福井大学	非線形材料を挿入した超短パルスモード同期Yb:YAGレーザーのモード同期の条件が効率に与える影響に関する理論解析
80		佐々木 明		2018B2-SASAKI	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
81		本越 伸二		2018B2-MOTOKOSHI-1	レーザー造形法によるシリカガラス構造形成
82		本越 伸二		2018B2-MOTOKOSHI-2	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
83	☆	黒澤 俊介		2018B2-KUROSAWA-1	Fabrication of novel transparent ceramics for scintillation materials
84		黒澤 俊介		2018B2-KUROSAWA-2	Optical properties of Gd-containing scintillation material in the UV or VUV region
85		藤本 靖		2018B2-FUJIMOTO	次世代高機能光ファイバデバイスの開発とその応用
86		古瀬 裕章	藤岡 加奈	2018B2-FURUSE	透光性YAGセラミックス材料の開発
87		Luis A. Guzman	藤岡 加奈	2018B2-GUZMAN	Rapid growth of KDP crystal at constant temperature and supersaturation
88		實野 孝久	藤岡 加奈	2018B2-JITSUNO	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)
89	☆	吉田 実	綱井 貴教	2018B2-YOSHIDA	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
90	☆	森 勇介	村井 良多	2018B2-MORI_YU	ホウ酸系非線形光学結晶の高品質・大型化
91		松岡 千博		2018B2-MATSUOKA	磁場による流体不安定性の抑制に関する研究
92		加藤 進		2018B2-KATO	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
93		田口 俊弘		2018B2-TAGUCHI	超高強度レーザーとプラズマの相互作用
94		古田 寛		2018B2-FURUTA	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
95		桑島 史欣		2018B2-KUWASHIMA	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
96	☆	李 相錫	古久根 伸吉	2018B2-LEE	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
97	☆	菜嶋 茂喜	太田 一輝	2018B2-NASHIMA	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
98		徳田 安紀		2018B2-TOKUDA	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
99	☆	山原 弘靖		2018B2-YAMAHARA	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
100		村岡 祐治		2018B2-MURAOKA	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
101		山中 千博		2018B2-YAMANAKA	中赤外レーザーによる軽元素同位体分析機器開発
102		宇津呂 雄彦		2018B2-UTSURO	温度約1ー10Kの領域における重水素化水素HDブローブのNMR及び固体HD薄膜の作成方法
103	☆	吉川 洋史	釣 優香	2018B2-YOSHIKAWA_H	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
104	☆	山本 孝夫	高橋 慧多	2018B2-YAMAMOTO	高効率に作動する極低温冷凍機用の窒化物材料の合成
105	☆	牧野 孝太郎		2018B1-MAKINO	相変化材料を利用したテラヘルツ波デバイスの開発
106		眞鍋 由雄		2018B2-MANABE	レーザー照明における高演色化の開発
107		匂坂 明人		量研 関西研	ガスターゲットを用いた高強度レーザー照射によるBISER測定
108		圓山 桃子		量研 関西研	1kHz Yb:YAGレーザーシステム
109		Pirozhkov Alexander		量研 関西研	BISER control: source position stability, extension to keV, and microjoule XUV pulses
110		小倉 浩一		量研 関西研	超高強度レーザ用可飽和吸収体の時間応答
111		坪内 雅明		量研 関西研	High-Speed Terahertz Hyperspectral Imaging
112		赤木 浩		量研 関西研	Laser-induced deformation of an inner valence molecular orbital in ethanol
113		板倉 隆二		量研 関西研	VUV waveform characterization by reflectivity depletion in laser ablation of Si
114	☆	宮坂 泰弘		量研 関西研	Optically synchronized stable laser for OPCPA pumping
115		遠藤 友随		量研 関西研	液膜ジェットを用いた水の強レーザー場励起過程の時間分解反射分光計測
116		永島 圭介		量研 関西研	多光子顕微鏡光源ための同期型パラメトリック発振器の開発
117	☆	Dover Nicholas		量研 関西研	Effect of small focus on electron heating and proton acceleration in ultra-relativistic laser-solid interactions
118		浅井 孝文	福田 祐仁	量研 関西研	Application of nuclear emulsions to laser-driven ion acceleration experiments using micron-sized hydrogen clusters
119		乙部 智仁		量研 関西研	SALMONIによるアト秒 - フェムト秒非線形ダイナミクス計算
120		櫛 泰直		量研 関西研	Heavy Ion identification method using photostimulable phosphor detector
121	☆	Hazel Lowe		量研 関西研	Spatial and spectral x-ray characterization of the Target Normal Sheath Acceleration regime
122		James Koga		量研 関西研	Micro-bubble Implosions as Probes of the QED vacuum and Gamma-ray lenses
123		村上 洋		量研 関西研	水の室温液体・ガラス転移
124	☆	塩川 桂一郎		九州大学	Denoising for an electron spectrometer using a Convolution Neural Network
125		ChosrowjanHaik		レーザー総研	Lasing Characteristics of Corner-Cube and Axicon Retro-Reflector Resonators at Cryogenic and Ambient Temperatures
126	☆	東 直樹		阪大レーザー研	マルチピコ秒ベタワットレーザーによる keV 固体密度プラズマの形成
127	☆	福井 優介		阪大レーザー研	LIBSを用いたタングステンおよびレニウムの真空紫外(VUV)スペクトル測定
128	☆	荻野 純平		阪大レーザー研	高繰り返し極低温冷却アクティブミラー増幅システムの開発
129	☆	杉本 馨		阪大レーザー研	ベタワットレーザーにより生成されたkeV温度固体からの高強度X線輻射の理論研究
130		Li Zhaoyang		阪大レーザー研	Series works in ultra-intense ultrafast lasers
131	☆	小池 遥平		阪大レーザー研	Sm0.7Er0.3FeO3におけるテラヘルツ帯スピンダイナミクスの研究
132	☆	篠原 敬人		阪大レーザー研	LIDAR応用のためのCe3+:LiCaAlF6レーザーオシレーターの開発
133	☆	Law KingFaiFarley		阪大レーザー研	Study of accretion disk black hole system by semirelativistic magnetic reconnection experiment in laser irradiated micro-coil
134		中村 一隆		計画課題型共同研究	レーザー動的高圧物性
135		藤岡 慎介		計画課題型共同研究	レーザー強磁場プラズマ科学
136		近藤 公伯	余語 覚文	計画課題型共同研究	レーザー量子ビーム
137		近藤 忠	重森 啓介	計画課題型共同研究	レーザー地球惑星科学
138		坂和 洋一		計画課題型共同研究	レーザー宇宙プラズマ物理の進展
139		斗内 政吉	川山 巖・中嶋 誠	計画課題型共同研究	レーザーテラヘルツ応用基盤技術

※整理番号は、当日変更になる可能性がありますので、ご了承ください。