

ポストホスター対象	代表者氏名	代理発表者	課題番号・所属等	研究課題名
	Alex AREFIEV		2019A-AREFIEV	Enhanced laser-driven ion acceleration in a strong applied magnetic field
	有川 安信		2019A-ARIKAWA	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
	Dimitri Batani		2019A-BATANI	Generation of alpha-particle beams with LFEX and their applications
	Jakubowska KATARZYNA		2019A-KATARZYNA2018	Behavior and optical properties of materials of planetological interest (water and carbon) at Megabar pressures.
	Michel KOENIG		2019A-KOENIG	Heat transport in Magnetised High Energy Density Plasma
	近藤 忠		2019A-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
	松清 修一		2019A-MATSUKIYO	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
	森田 太智		2019A-MORITA	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
	長友 英夫		2019A-NAGATOMO	磁場を利用した高速電子駆動衝撃波の生成実験
	奥地 拓生		2019A-OKUCHI	Laser-driven shock compression of water at actual planetary interior conditions
	尾崎 典雅		2019A-OZAKI	極限条件下の炭素に関する包括的理解
	Narangoo PUREVJAV		2019A-PUREVJAV	Hugoniot measurements for single crystals of synthetic denser polymorphs of Mg2SiO4
	佐野 孝好		2019A-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
	重森 啓介		2019A-SHIGEMORI2018	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
	山崎 了		2019A-YAMAZAKI	磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験
	浅川 誠		2019B1-ASAKAWA	実用化を目指すテラヘルツ波放射構造最適化研究
	伊東 良太		2019B1-ITO	テラヘルツ波制御デバイスに向けた液晶材料の探索
	Tatsunosuke Matsui		2019B1-MATSUI	有機半導体材料によるテラヘルツ高速スイッチング
	松本 卓也	川山 巖	2019B1-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
	森田 健		2019B1-MORITA	高強度THzパルスによるスピン制御
	村田 貴広		2019B1-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
	Hiroaki Nishikawa		2019B1-NISHIKAWA	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
	Allan Abraham Bustria Padama		2019B1-PADAMA	Density functional theory investigation of hydrogen adsorption on ZnO (100) surface
	Marilou Cadatal-Raduban		2019B1-RADUBAN	Investigation of LaF3 as a vacuum ultraviolet emitter for scintillator and laser applications
	SARMAGO Roland Villano		2019B1-SARUMAGO	Synthesis and characterization of Fe-doped ZnO microrods as picosecond UV scintillators
	Armando S. Somintac		2019B1-SOMINTAC	Aluminum-doped zinc oxide thin films as potential UV scintillator materials
	谷 正彦		2019B1-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
	ESTACIO ELMER Surat		2019B2-ESTACIO	Development of zinc oxide-based photoconductive antenna devices for terahertz time-domain spectroscopy
	藤本 靖	藤岡 加奈	2019B2-FUJIMOTO	次世代高機能光ファイバデバイスの開発とその応用
	藤田 雅之	梁川 智弘	2019B2-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
	福田 祐仁		2019B2-FUKUDA	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
	古河 裕之		2019B2-FURUKAWA	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
	古瀬 裕章		2019B2-FURUSE	透光性セラミックスの開発
	古田 寛		2019B2-FURUTA	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
	廣瀬 重信		2019B2-HIROSE	Radiation MHD simulations of accretion disks
	井上 峻介		2019B2-INOUE	半導体励起可視光レーザー増幅装置の開発
	岩佐 祐希		2019B2-IWASA	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
	北川 勝浩		2019B2-KITAGAWA_M	光励起トリプレット電子を用いた動的核偏極によるスピン偏極重水素化合物ターゲットの開発
	北川 米喜		2019B2-KITAGAWA_Y	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
	桑島 史欣		2019B2-KUWASHIMA	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
	李 相錫		2019B2-LEE	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
	牧野 孝太郎		2019B2-MAKINO	相変性材料を利用したテラヘルツ波デバイスの開発
	眞鍋 由雄		2019B2-MANABE	レーザー照明における高演色化の開発
	政田 洋平		2019B2-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
	松岡 千博		2019B2-MATSUOKA	リヒトマイヤー・メッ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
	宮本 修治		2019B2-MIYAMOTO	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
	森 芳孝		2019B2-MORI_YO	偏光制御レーザーを用いた電磁場伝搬・吸収の検証
	森 勇介	吉村 政志	2019B2-MORI_YU	ホウ酸系非線形光学結晶の高品質・大型化
	本越 伸二		2019B2-MOTOKOSHI-1	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
	本越 伸二		2019B2-MOTOKOSHI-2	レーザー造形法によるシリカガラス構造形成
	村岡 祐治		2019B2-MURAOKA	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
	西原 功修		2019B2-NISHIHARA	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・メッシュコフ様不安定性
	錦野 将元	石野 正人	2019B2-NISHIKINO	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
	萩野 拓		2019B2-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
	大田 泉		2019B2-OHTA	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
	大久保 友雅		2019B2-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への機械学習の適用
	大谷 知行		2019B2-OTANI	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インダクタンス検出器の研究
	PHAM Hong Minh		2019B2-PHAN	Research and development of ultraviolet laser and amplifier systems using Ce:LiCAF crystal
	Arnel SALVADOR		2019B2-SALVADOR	Effects of gamma-ray irradiation on the structural, optical, and electrical properties of gallium arsenide thin films
	佐々 誠彦		2019B2-SASA	GaSb/InAsヘテロ構造からのテラヘルツ放射強度の評価
	佐々木 明		2019B2-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による解析
	砂原 淳	城崎 知至	2019B2-SUNAHARA	プラズマ対向材の数値モデリング
	田口 俊弘		2019B2-TAGUCHI	超高強度レーザーとプラズマの相互作用
	田中 周太		2019B2-TANAKA	誘導コンプトン散乱のレーザー実験に向けての研究
	宇津呂 雅彦	中井 光男	2019B2-UTSURO	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)
	吉田 実		2019B2-YOSHIDA	中赤外スーパーコンティニューム光源の開発
	湯上 登		2019B2-YUGAMI	Terahertz wave generation via laser created plasma
	羽原 英明		2019C-HABARA	高繰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
	長友 英夫		2019C-NAGATOMO	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
	兒玉了祐		2019NIFS12KUGK057	超高密度プラズマによる核融合高速点火方式に関する研究
	藤岡慎介		2019NIFS15KUGK087	核融合点火の実現に向けた超強度電子ビームの生成
	重森啓介		2019NIFS16KUGK100	衝撃波駆動点火方式に必要な超高圧力生成に関する研究
	有川安信		2019NIFS16KUGK105	DT/DD中性子比計測による高速点火レーザー核融合コアプラズマのイオン温度・イオン密度の同時計測
	坂上仁志		2019NIFS17KUGK110	イオン補助加熱高速点火の統合シミュレーション
	Sawada Hiroshi		2019NIFS17KUGK113	Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields
	城崎知至		2019NIFS18KUGK118	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
	疇地宏		2019NIFS18KUGK122	アブレイティブ・レイリーテイラー不安定性の完全測定
	Gabriele Cristoforetti		2019NIFS18KUGK123	Investigation of Laser-Plasma Interaction and Hot Electron generation in Shock Ignition regime
	北川米喜		2019NIFS18KUGK124	高速点火実証のための爆縮コア密度とLFEX照射タイミングの最適化
	古賀麻由子		2019NIFS19KUGK126	射出ターゲットの姿勢改善に関する研究
	佐々木徹		2019NIFS19KUGK127	高速点火レーザー核融合のためのレーザーキャパシターコイルおよびコーン材料の電気伝導率の計測
	Morace Alessio		2019NIFS19KUGK128	Study of laser-generated proton induced heating in shock-compressed plasmas
	尾崎哲		2019NIFS19KUGK129	近接型電子エネルギー分析器の開発

ポストホスター対象	代表者氏名	代理発表者	課題番号・所属等	研究課題名
○	蔵満 康浩	境 健太郎	P_2019A-KURAMITSU	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
○	西村 博明	森 隆人	P_2019A-NISHIMURA	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—
○	Wei-Yen Woon	南 卓海	P_2019A-WOON	Heavy ion acceleration with noble metal coated large area suspended graphene
○	羽原 英明	大熊 祐輝	P_2019B1-HABARA	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
○	徳田 安紀	渡辺 将伍	P_2019B1-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
○	金邊 忠	神尾 具喜	P_2019B2-KANABE	LFEXレーザーシステムの高性能化
○	川戸 栄	芦澤 浩	P_2019B2-KAWATO-1	非線形媒質を挿入した連続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
○	川戸 栄	川嶋 俊輝	P_2019B2-KAWATO-2	励起光に起因する損失を考慮した青色半導体レーザー-励起連続波タンサファイアレーザーの高効率化
○	中野 人志	日野 維乃	P_2019B2-NAKANO	混晶化したNd:CaF ₂ 透明セラミックス材料の開発
○	菜嶋 茂喜	姫野 拓真	P_2019B2-NASHIMA	サブ10um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
○	山田 英明	川崎 昂輝	P_2019B2-YAMADA	Study of high energy laser irradiation onto diamond shells (Continued)
○	山原弘靖	山原 弘靖	P_2019B2-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
○	山本孝夫	有田 祥太郎	P_2019B2-YAMAMOTO	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
○	山中千博	村山 純平	P_2019B2-YAMANAKA	中赤外レーザーによる軽元素同位体分析機器開発
○	吉川 洋史	高橋 秀実	P_2019B2-YOSHIKAWA	高強度レーザーを用いた高機性能有機結晶創製法の開発
○	羽原英明	大熊 祐輝	P_2019NIFS17KUGK117	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
○	余語覚文	SHI BINGHE	P_2019NIFS18KUGK119	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
○	中嶋誠	太田 雅人	P_2019NIFS18KUGK125	電気光学効果を利用した量子ビームの超高速検出
○	宮坂 泰弘	宮坂 泰弘	Pその他_宮坂 泰弘	Study of SiC ceramic mirror for high-power laser system
○	高木 悠司	高木 悠司	Pその他_高木 悠司	統計的手法によるTNSAイオン加速のスケーリング則の導出
○	小島 完興	小島 完興	Pその他_小島 完興	次世代小型加速器のためのレーザー駆動イオンの高線り返し発生
○	杉本 馨	杉本 馨	Pその他_杉本 馨	高強度レーザーによる重金属プラズマ形成の多次元輻射粒子シミュレーション
○	浅井 孝文	浅井 孝文	Pその他_浅井 孝文	Emulsion Cloud Chamberを利用したレーザー加速プロトン評価手法の開発
○	翼 悠輔	翼 悠輔	Pその他_翼 悠輔	太陽風中での対向ホイッスラー波によるプラズマへのエネルギー変換
○	中川 貴斗	中川 貴斗	Pその他_中川 貴斗	レーザー加速イオン・電子同時計測用スペクトロメータの開発
○	東 直樹	東 直樹	Pその他_東 直樹	10ピコ秒スケール高強度レーザープラズマ相互作用における相対論的電子ビームの生成
	Alexander S. Pirozhkov		その他_Alexander S. Pirozhkov	Overview of the 10 ²² experiment
	Arqum Hashmi		その他_Arqum Hashmi	Intrinsic Ferromagnetism & Spin-valley Hall phenomena in Two-dimensional structures
	Nicholas DOVER		その他_Nicholas DOVER	Repetitive energetic proton acceleration from ultra-intense laser interaction with a tape target
	永島 圭介		その他_永島 圭介	100kHzバーストモードで動作する同期型パラメトリック発振器の開発
	遠藤 友随		その他_遠藤 友随	位相制御2色強レーザー場中OCSの光電子光イオン同時運動量画像計測
	乙部 智仁		その他_乙部 智仁	シリコンのレーザー加工における波長依存性
	岩田 夏弥		その他_岩田 夏弥	Fast electron confinement in large spot intense laser-foil interactions
	岩本 晃史		その他_岩本 晃史	レーザー核融合未臨界研究炉の検討
	桐山 博光		その他_桐山 博光	Suppression of pre-pulses by post-pulses at petawatt facility
	近藤 康太郎		その他_近藤 康太郎	Oxygen ion beams in interaction of high intensity laser with CW laser heated titanium tape targets
	香月 浩之		その他_香月 浩之	Photon Energy Dependent Ultrafast Photoinduced Femtosecond Response in a Thin Film of CH ₃ NH ₃ PbBr ₃
	西内 満美子		その他_西内 満美子	超高強度J-KAREN-Pを用いた重イオン加速研究
	石井 順久		その他_石井 順久	
	銭谷 誠司		その他_銭谷 誠司	Boris-type particle integrators in particle-in-cell (PIC) simulation
	坪内 雅明		その他_坪内 雅明	テラヘルツ自由電子レーザーによる水中光音響波発生とその観測
	匂坂 明人		その他_匂坂 明人	Spectral measurement of BISER
	米谷 佳晃		その他_米谷 佳晃	DNA-ラジカル相互作用の分子動力学計算による放射線損傷サイトの検証