

OPTO2020シンポジウム ポスタープログラム

ベストポスター賞対象	ポスターファイル名 (課題番号・所属等)	代表者氏名	代理発表者	研究課題名
	2019A-ARIKAWA	有川 安信		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
	2019A-KONDO	近藤 忠		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
	2019A-MATSUKIYO	松清 修一		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
	2019A-MORITA	森田 太智		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
	2019A-NAGATOMO	長友 英夫		磁場を利用した高速電子駆動衝撃波の生成実験
	2019A-SANO	佐野 孝好		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
	2019A-YAMAZAKI	山崎 了		磁化プラズマ中を伝播する無衝突衝撃波の生成実験
	2019B1-ASAKAWA	浅川 誠		実用化を目指すテラヘルツ波放射構造最適化研究
	2019B1-ITO	伊東 良太		テラヘルツ波制御デバイスに向けた液晶材料の探索
	2019B1-MATSUI	松井 龍之介		有機半導体材料によるテラヘルツ高速スイッチング
	2019B1-MATSUMOTO	松本 卓也	川山 巖	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
	2019B1-MORITA	森田 健		高強度THzパルスによるスピン制御
	2019B1-MURATA	村田 貴広		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
	2019B1-NISHIKAWA	西川 博昭		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
	2019B1-TANI	谷 正彦		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
	2019B2-FUJIMOTO	藤本 靖	藤岡 加奈	次世代高機能光ファイバデバイスの開発とその応用
	2019B2-FUJITA	藤田 雅之	染川 智弘	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
	2019B2-FUKUDA	福田 祐仁		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
	2019B2-FURUKAWA	古河 裕之		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
	2019B2-FURUTA	古田 寛		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
	2019B2-HIROSE	廣瀬 重信		Radiation MHD simulations of accretion disks
	2019B2-INOUE	井上 峻介		半導体励起可視光レーザー増幅装置の開発
	2019B2-IWASA	岩佐 祐希		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
	2019B2-KITAGAWA_M	北川 勝浩		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
	2019B2-KITAGAWA_Y	北川 米喜		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
	2019B2-LEE	李 相錫		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
	2019B2-MAKINO	牧野 孝太郎		相変化材料を利用したテラヘルツ波デバイスの開発
	2019B2-MANABE	眞鍋 由雄		レーザー照明における高演色化の開発
	2019B2-MASADA	政田 洋平		超強密度成層MHD熱対流計算で迫る太陽黒点の形成機構
	2019B2-MATSUOKA	松岡 千博		リトマイヤー・メシ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
	2019B2-MIYAMOTO	宮本 修治		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
	2019B2-MORI_YO	森 芳孝		偏光制御レーザーを用いた電磁場伝搬・吸収の検証
	2019B2-MORI_YU	森 勇介	吉村 政志	ホウ酸系非線形光学結晶の高品質・大型化
	2019B2-MOTOKOSHI-1	本越 伸二		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
	2019B2-MOTOKOSHI-2	本越 伸二		レーザー造形法によるシリカガラス構造形成
	2019B2-MURAOKA	村岡 祐治		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
	2019B2-NISHIHARA	西原 功修		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トマイヤー・メシコフ様不安定性
	2019B2-NISHIKINO	錦野 将元	石野 正人	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
	2019B2-OGINO	荻野 拓		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
	2019B2-OKUBO	大久保 友雅		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
	2019B2-OTANI	大谷 知行		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
	2019B2-SASA	佐々 誠彦		GaSb/InAsヘテロ構造からのテラヘルツ放射強度の評価
	2019B2-SASAKI	佐々木 明		光学材料、光学薄膜の損傷機構のパラメトリックモデルによる解析
	2019B2-SUNAHARA	砂原 淳	城崎 知至	プラズマ対向材の数値モデリング
	2019B2-TAGUCHI	田口 俊弘		超高強度レーザーとプラズマの相互作用
	2019B2-TANAKA	田中 周太		誘導コンプトン散乱のレーザー実験に向けての研究
	2019B2-UTSURO	宇津呂 雅彦	中井 光男	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)
	2019B2-YOSHIDA	吉田 実		中赤外スーパーコンティニューム光源の開発
	2019C-HABARA	羽原 英明		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
	2019C-NAGATOMO	長友 英夫		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
	2019NIFS15KUGK087	藤岡 慎介		核融合点火の実現に向けた超強度電子ビームの生成
	2019NIFS16KUGK100	重森 啓介		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
	2019NIFS16KUGK105	有川 安信		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
	2019NIFS17KUGK110	坂上 仁志		イオン補助加熱高速点火の統合シミュレーション
	2019NIFS17KUGK113	Sawada Hiroshi		Investigation of imploded cone-in-shell targets in externally applied magnetic fields
	2019NIFS18KUGK118	城崎 知至		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
	2019NIFS18KUGK124	北川 米喜		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
	2019NIFS19KUGK126	古賀 麻由子		射出ターゲットの姿勢改善に関する研究
	2019NIFS19KUGK127	佐々木 徹		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
	2019NIFS19KUGK129	尾崎 哲		近接型電子エネルギー分析器の開発
★	P_2019A-KURAMITSU	蔵満 康浩	境 健太郎	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
★	P_2019A-NISHIMURA	西村 博明	森 陸人	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—
★	P_2019A-WOON	Wei-Yen Woon	南 卓海	Heavy ion acceleration with noble metal coated large area suspended graphene

OPTO2020シンポジウム ポスタープログラム

ベストポスター賞対象	ポスターファイル名 (課題番号・所属等)	代表者氏名	代理発表者	研究課題名
★	P_2019B1-HABARA	羽原 英明	大熊 祐輝	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
★	P_2019B1-TOKUDA	徳田 安紀	渡辺 将伍	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
★	P_2019B2-KANABE	金邊 忠	神尾 具喜	LFEXレーザーシステムの高性能化
★	P_2019B2-KAWATO-1	川戸 栄	芦澤 浩	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
★	P_2019B2-KAWATO-2	川戸 栄	川嶋 俊輝	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効率化
★	P_2019B2-NAKANO	中野 人志	日野 維乃	混晶化したNd:CaF ₂ 透明セラミックス材料の開発
★	P_2019B2-NASHIMA	菜嶋 茂喜	姫野 拓真	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
★	P_2019B2-YAMADA	山田 英明	川崎 昂輝	Study of high energy laser irradiation onto diamond shells (Continued)
★	P_2019B2-YAMAHARA	山原 弘靖	山原 弘靖	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
★	P_2019B2-YAMAMOTO	山本 孝夫	有田 祥太郎	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
★	P_2019B2-YAMANAKA	山中 千博	村山 純平	中赤外レーザーによる軽元素同位体分析機器開発
★	P_2019B2-YOSHIKAWA	吉川 洋史	高橋 秀実	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
★	P_2019NIFS17KUGK117	羽原 英明	大熊 祐輝	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
★	P_2019NIFS18KUGK119	余語 寛文	SHI BINGHE	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
★	P_2019NIFS18KUGK125	中嶋 誠	太田 雅人	電気光学効果を利用した量子ビームの超高速検出
★	Pその他_宮坂 泰弘	宮坂 泰弘	宮坂 泰弘	Study of SiC ceramic mirror for high-power laser system
★	Pその他_高木 悠司	高木 悠司	高木 悠司	統計的手法によるTNSAイオン加速のスケールリング則の導出
★	Pその他_小島 完興	小島 完興	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繰り返し発生
★	Pその他_杉本 馨	杉本 馨	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
★	Pその他_浅井 孝文	浅井 孝文	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
★	Pその他_巽 悠輔	巽 悠輔	巽 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
★	Pその他_中川 貴斗	中川 貴斗	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
★	Pその他_東 直樹	東 直樹	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
	その他_Alexander S. Pirozhkov	Alexander S. Pirozhkov		Overview of the 10 ²² experiment
	その他_Arqum Hashmi	Arqum Hashmi		Intrinsic Ferromagnetism & Spin-valley Hall phenomena in Two-dimensional structures
	その他_Nicholas DOVER	Nicholas DOVER		Repetitive energetic proton acceleration from ultra-intense laser interaction with a tape target
	その他_永島 圭介	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
	その他_遠藤 友随	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
	その他_乙部 智仁	乙部 智仁		シリコンのレーザー加工における波長依存性
	その他_岩田 夏弥	岩田 夏弥		Fast electron confinement in large spot intense laser-foil interactions
	その他_岩本 晃史	岩本 晃史		レーザー核融合未臨界研究炉の検討
	その他_桐山 博光	桐山 博光		Suppression of pre-pulses by post-pulses at petawatt facility
	その他_近藤 康太郎	近藤 康太郎		Oxygen ion beams in interaction of high intensity laser with CW laser heated titanium tape targets
	その他_香月 浩之	香月 浩之		Photon Energy Dependent Ultrafast Photoinduced Terahertz Response in a Thin Film of CH ₃ NH ₃ PbBr ₃
	その他_西内 満美子	西内 満美子		超高強度J-KAREN-Pを用いた重イオン加速研究
	その他_石井 順久	石井 順久		高出力ピコ秒パルスを用いた赤外光パラメトリック増幅器開発
	その他_銭谷 誠司	銭谷 誠司		Boris-type particle integrators in particle-in-cell (PIC) simulation
	その他_坪内 雅明	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
	その他_匂坂 明人	匂坂 明人		Spectral measurement of BISER
	その他_米谷 佳晃	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
	その他_Tatiana Pikuz	Tatiana Pikuz		Recent progress in x-ray spectral diagnostics of ultra-relativistic laser plasma at J-KAREN -P