

OPTO2024 Poster Program

6月5日(5th June) 15:35-17:20

ポスター番号 Poste Number	ベストポスター賞 対象 Best Poster Award applicant	発表者氏名 Presenter	代理発表者氏名 Substitute Presenter	ポスター題目 Poster Title
5P-01		Yuki Abe		Study on laser-driven repetitive ion acceleration using liquid jet targets
5P-02		Yasuhisa Oda	安部 勇輝	繰り返しレーザー応用実験のためのリアルタイムでのターゲット制御システムの開発
5P-03		Yasuyuki Tsuboi	中田 芳樹	Deposition of noble metal nanodots matrix
5P-04		Yasuyuki Tsuboi	中田 芳樹	Batch deposition of precious metal nanodot arrays
5P-05	*	Yuki Abe	岩佐 健生	Development of short-pulsed point neutron sources using ultra-high intensity lasers
5P-06		Noriaki Miyanaga		Nd:La:CaF ₂ セラミックスの Judd-Ofelt 解析
5P-07		Noriaki Miyanaga		Pr添加可視域ファイバーレーザーの研究
5P-08		Noriaki Miyanaga		多段コヒーレントビーム結合における波面歪みの影響の評価
5P-09		Masayasu Hata		Ionization physics and its control on ultrahigh intense laser ion acceleration
5P-10	*	栗山 玲温		茶カテキンによるOHラジカル捕捉機構の分子動力学シミュレーション
5P-11		Sadaoki Kojima		Ultrafast dynamics of critical density surfaces due to relativistic radiation pressure sustained for multi-picoseconds
5P-12	*	飯田 匠		OHラジカルによるDNAからの水素引き抜き反応の量子化学計算
5P-13	*	Nima Bolouki	二階堂 颯佳	Experimental investigation on the magnetic reconnections driven by electron dynamics
5P-14		Tatsuhiko Sakaiya		Study of differentiation process between metal and silicate induced from impact events
5P-15	*	Naoya Tamaki		Optimization of ion acceleration by irradiating large-area suspended graphene with an intense laser
5P-16	*	Motoi Wada	Hernandez James Edward	Pulsed laser deposition of tin on silicon substrates using nanosecond laser
5P-17	*	谷 水城		Semiclassical simulation of radiation and photoemission from metal surface under intense femtosecond laser field
5P-18		Akira Sasaki		統計モデルによる光学材料のシミュレーションおよびその物性への応用に関する研究
5P-19		Yasunobu Arikawa		Measurement of laser driven magnetic field by means of neutron diffractometry
5P-20		Yasunobu Arikawa		Laser driven polarized neutron generation and proof of principle of high magnetic field measurement
5P-21	*	Koichi Mori	三宅 尚生	Space propulsion by EUV ablation and its application to the space debris trajectory transfer
5P-22		Akifumi Iwamoto		Development of a solid ball target filled with liquid hydrogen for realization of high-density implosion
5P-23		山田 俊介		レーザー照射下の有限電子温度半導体における過飽和吸収と表面吸収増強
5P-24	*	Hiroshi Yoshikawa	伏本 航	Production of Organic Functional Crystals by Using Intensive Lasers
5P-25	*	Reona OZAKI		固体飛跡検出器CR-39によるレーザー加速陽子線のエネルギーセクトル計測 / Energy spectrum of laser-accelerated protons obtained by solid state track detector CR-39
5P-26		Masahiko Tani	Hideaki KITAHARA	Study on high-efficiency terahertz wave generation by metallic spintronic devices
5P-27		村上 洋		フレーリッヒ凝縮の検証: 細胞でBose-Einstein凝縮は起こるのか?
5P-28		Shuji Miyamoto		Online reading of a gamma-ray spectroscopy system with photostimulable phosphors
5P-29		Fumiyoshi Kuwashima		Simultaneity of laser modes in laser chaos through plasmon antenna
5P-30		Kotaro Makino		Development of terahertz material characterization toward 6G telecommunication technology
5P-31		Shingo Ono	三浦 悠社	Development of broadband antireflection structure in THz region
5P-32		Thanh Hung Dinh		先進量子ビーム発生用小型・高強度レーザーの開発
5P-33		Ken Morita		Novel Higher-Order Spin States with Focused Higher-Order Photons
5P-34		Mamiko Nishiuchi		Investigation of the formation of high intensity laser produced highly charged heavy ion plasmas
5P-35	*	南 卓海		Energetic ion acceleration by irradiating large-area suspended graphene with J-KAREN-P laser for the realization of over 200 MeV protons
5P-36	*	寺島 日海		高強度テラヘルツ波発生のためのDAST結晶への反射防止構造作製
5P-37		深堀 信一		Orientation-resolved photoelectron angular distribution of carbonyl sulfide in intense laser fields
5P-38	*	安井 稔遥		ナノ薄膜ターゲットを用いたイオン加速実験と高エネルギーイオン計測器開発の現状
5P-39		Tatsunosuke Matsui		有機半導体材料によるテラヘルツ高速スイッチング
5P-40	*	Tianyun WEI		A novel acceleration mechanism for quasi-mono energetic deuterons driven by laser accelerated protons and its application as a D-D neutron source
5P-41		小瀬 秀行		Single shot measurement of "a plasma wave" and "an electron beam" by using Frequency Domain Holographic
5P-42	*	黒地 柗太郎		機械学習を用いた無衝突衝撃波中の電磁場再構築
5P-43	*	Makoto Nakajima	王 有為	電気光学効果を利用した量子ビームの超高速検出
5P-44	*	山田 龍弥		レーザー駆動熱中性子によるレーザー駆動強磁場計測
5P-45	*	橋 拓実 ティモシー		蛍光色素分子で標識したギャップ損傷DNAの配向因子解析
5P-46		Lucile Fouquet		Nonlinear evolution of the Weibel instability in the presence of an external magnetic field
5P-47	*	増本 晃太郎		蛍光色素分子で標識した脱塩基損傷DNAの分子動力学シミュレーション
5P-48		李 相錫		日本伝統模様のTHz帯での共振周波数
5P-49		Kaoru Sugimoto		Theoretical and simulation research for efficient generation of intense laser-driven high-energy photon and positron beams
5P-50		静間 俊行		レーザーコンプトンγ線を用いた核共鳴蛍光散乱実験
5P-51		Atsushi Sunahara	長友 英夫	Numerical modeling of plasma facing materials
5P-52		Hajime Yano	長友 英夫	Fundamental Development of Microparticle Capture System through Hypervelocity Impact Simulations and Experiments at >10 km/s
5P-53		金崎 真聡		高強度レーザーと水素クラスターターゲットの相互作用による準単色MeV級陽子線の繰り返し発生
5P-54	*	眞柴 雄司		J-KAREN-レーザーにおけるPLDX活動報告
5P-55	*	Shigeki Tokita	荻野 純平	Development of Faraday Rotor for Next-Generation High-Power Lasers
5P-56		宮坂 泰弘		Sub-nanosecond optical parametric chirped-pulse amplification pumped by optically synchronized Nd:YAG green laser
5P-57		永島 圭介		空間分散ビームを用いた光パラメトリック発振器の周波数安定性
5P-58		守田 利昌		レーザーイオン加速における薄膜と円盤ターゲットの評価
5P-59		Masayuki Fujita		Research on development, control, applications of quantum beam sources
5P-60		Kaoru Maekawa		高強度レーザーと水素クラスターターゲットの相互作用におけるプラズマミラーの効果
5P-61		Ryosuke Kodama	千徳 靖彦	超高密度プラズマの形成と高速点火方式によるレーザー核融合に関する研究

OPTO2024 Poster Program

6月5日(5th June) 15:35-17:20

ポスター番号 Poste Number	ベストポスター賞 対象 Best Poster Award applicant	発表者氏名 Presenter	代理発表者氏名 Substitute Presenter	ポスター題目 Poster Title
5P-62		Yasuhiko Sentoku		Developing a photon scattering model in non-thermal high energy density plasmas in PICLS code
5P-63		Yasuhiko Sentoku		Study of intense laser driven isochoric heating by utilizing XFEL
5P-64		Naoki HIGASHI	千徳 靖彦	Generation of superponderomotive electrons using multipicosecond relativistic-intensity laser
5P-65		Takayoshi Sano		Decay instabilities of whistler waves in solar wind plasmas
5P-66		Shogo Isayama	佐野 孝好	Particle acceleration by counter propagating waves in magnetized plasma
5P-67		Kento Katagiri	佐野 孝好	Shock response of strong yet ductile dual-phase nanolamellar high-entropy alloy
5P-68		Francisco Cobos Campos	佐野 孝好	Dependence of Richtmyer-Meshkov Instability growth on gas compressibility
5P-69		Youhei Masada	佐野 孝好	Development of Sub-grid scale Model of Stellar Thermal Convection with New Turbulence Theory and Deep Learning
5P-70		Mihoko Maruyama	吉村 政志	Crystal phase identification and imaging of biominerals by terahertz spectroscopy
5P-71		Nobuhiro Umemura	吉村 政志	Measurements for refractive indices of optical materials in the vacuum UV
5P-72		Yusuke Mori	吉村 政志	Development of high-quality optical borate crystals
5P-73	*	北村 カ丸		グラフェンターゲットを用いたレーザー駆動準単色陽子線の生成
5P-74		Akifumi Iwamoto	Tianyun WEI	Development of a solid deuterium foil target system for laser ion acceleration
5P-75		Chihiro Matsuoka		プラズマ、流体中に生じる密度成層を伴った渦層の非線形発展に関する研究
5P-76		古田 寛		カーボンナノチューブフォレスト横方向電気特性評価

OPTO2024 Poster Program

6月6日(6th June) 9:30-11:15

ポスター番号 Poste Number	ベストポスター賞 対象 Best Poster Award applicant	発表者氏名 Presenter	代理発表者氏名 Substitute Presenter	ポスター題目 Poster Title
6P-02		Mitsuo Nakai		レーザー液中アブレーション法を用いた土壤中放射性物質の分離技術の開発
6P-03		坪内 雅明		Femtosecond exciton dynamics in light-harvesting chromoproteins of cyanobacteria: energy transfer and quantum coherence
6P-04		Akira Mizuta	水田 晃	Study of laboratory experiments of hydrodynamic instabilities in astrophysical jet propagation by ultra-intense lasers
6P-05		Takahiro Kawamura		Influence of point defects on thermal conductivity of GaN crystal
6P-06		Yuui Yokota		Growth and evaluations of optical properties of novel oxide single crystals with high melting point
6P-07	*	Hideaki Habara	中村 豊	高密度プラズマ中での低効率勾配で生成する強磁場計測のモデリング
6P-08	*	Hideaki Habara	中村 豊	高密度プラズマ中の中空構造による自己生成磁場を用いた高速電子の集束効果の検証
6P-09		白戸 高志		3次元磁気流体コードMUSESの開発方針
6P-10		Shigeki Nashima	平島 諒	Fabrication of metal hole with sharp transmission spectra in terahertz region
6P-11		Shigeki Nashima	平島 諒	Enhanced terahertz radiation from spintronic emitter using an optical resonator
6P-12	*	二階堂 颯佳		3D-track extraction from fluorescent nuclear track detector by machine learning and application for diagnostics of laser-driven ion beam
6P-13	*	倉本 恭誓		Comparison between induced Compton scattering experiments and particle-in-cell simulation.
6P-14		石井 順久		イッテルビウムレーザーの2段階中空ファイバーによるサブ2サイクル時間幅への圧縮
6P-15		川瀬 啓悟		日本大学LEBRA FELのパルス長と集光サイズの評価
6P-16		遠藤 友随		Mixing times of two solutions in free impinging liquid-sheet jets
6P-17		Tomoya Nakamura	有川 安信	Development on the optical image transfer by using a multimode fiber
6P-18		Tae Moon Jeong	有川 安信	Development of gamma-ray polarimeter for high field science
6P-19		Yasunobu Arikawa		EOポリマと光ファイバーイメージングによる、核融合プラズマの μm 分解能X線画像計測の開発.
6P-20		Dimitri Batani	有川 安信	Investigation of advanced laser-driven proton sources produced in interaction of relativistic laser pulse with low density foams
6P-21		Natsumi Iwata		Theoretical study on particle acceleration in high energy density plasmas created by kJ class ultraintense lasers
6P-22		Youichi Sakawa	江頭 俊輔	Time evolution measurement of magnetic reconnection current using coil target
6P-23		Yuji Fukuda	坂和 洋一	Ion acceleration using collisionless shocks produced in nonequilibrium plasmas
6P-24	*	Chiko Otani	Ryota Ito	Development of MKID for High-efficiency phonon detection with ultra-high resonant quality factor
6P-25		Shinsuke Fujioka		Opacities for astrophysical applications
6P-26		Tomoyuki Johzaki	藤岡 慎介	高速点火レーザー核融合の点火燃焼特性に対するキロテラ級磁場効果
6P-27		Hideo Nagatomo	藤岡 慎介	Temperature measurement of highly compressed plasma for validation of hydrodynamic simulation code
6P-28		Hiroshi Sawada	藤岡 慎介	Characterization of LFEX laser-generated fast electrons via modeling angular-dependent bremsstrahlung measurements
6P-29		Hiroshi Sawada	藤岡 慎介	Development of dual x-ray and proton radiography for a direct drive fast ignition cone-sphere target
6P-30		Hantao Ji	藤岡 慎介	Magnetic reconnection driven by capacitor coils at low plasma beta
6P-31		Shusnuke Kurosawa		Development of Transparent Ceramics for Optical Materials with High-Effective-Atomic Numbers and Their Energy Transfer
6P-32		Hiroki Morita		高強度レーザー爆縮によるメガテラ級超強磁場の生成
6P-33		Yuki Iwasa	山ノ井 航平	Long-term stability of optics for UV irradiation
6P-34		Kaori Kobayashi	山ノ井 航平	Selective Decontamination of Tritium in Radioactive Water Using Terahertz and Ultraviolet Light
6P-35		Hiraku Ogino	山ノ井 航平	Development of novel excitonic luminescence materials by layered mixedanion compounds
6P-36		Alexandra Santos-Putungan	山ノ井 航平	Effect of cobalt and nickel-doped on bulk zinc oxide: A density functional theory investigation
6P-37		Yuichi Inubushi		フェムト秒X線分光計測による高強度レーザー生成プラズマの過渡的特性の解明
6P-38	*	Yutaka Ohira	King Fai Farley Law	Investigation of plasma instabilities in the collisionless shock foot region
6P-39	*	豊永 啓太		水素クラスターターゲット生成装置の特性解析
6P-40		Keita Seto		Studies for construction method of distribution functions from quantum fields in nonlinear QED
6P-41		Stefan Weber	余語 覚文	Efficient neutron generation from a deuterated foam target irradiated by a PW laser
6P-42		Akifumi Iwamoto	余語 覚文	Pure proton beam acceleration by a cryogenic cooling solid hydrogen target
6P-43		Akifumi Iwamoto	余語 覚文	Pure proton/deuteron beam acceleration by a cryogenic cooling solid hydrogen target
6P-44		Toshihiro Taguchi		超高強度レーザーと高密度プラズマの相互作用
6P-45		Minoru Tanabe	山本 和久	Speckle evaluation for semiconductor laser light source and its suppression
6P-46		Hideaki Yamada	川崎 昂輝	ダイヤモンドカプセルによる爆縮性能向上に関する研究
6P-47		Keisuke Shigemori	川崎 昂輝	衝撃波点火方式レーザー核融合におけるターゲット設計に関する研究
6P-48		Alexander Pirozhkov		Ultrabright BISER in relativistic laser plasma
6P-49	*	合原 輔佑太		水素クラスターターゲットからの求心衝撃波による準単色高エネルギー陽子線加速条件の解析
6P-50	*	Shuichi Matsukiyo	佐藤 弓真	軽ガスプラズマを用いた宇宙プラズマ衝撃波実験
6P-51		柴田 一範		レーザーADRのための、cmオーダーでの軌道予測の誤差評価
6P-52	*	Gosuke Matsuura		First-principles calculation of nonlinear optical response in silicon nanostructures
6P-53		Taichi Morita		Laser astrophysics experiment for the investigation of energy conversion in a magnetic reconnection
6P-54		Yasuaki Kishimoto		Plasmoid generation by an interaction between a high-intensity laser and structured medium
6P-56	*	Norimasa Ozaki	山形 直毅	Grain size effects on material properties under nanosecond shock compression
6P-57	*	金銅 亮弥		高強度レーザー照射されたクラスター媒質中に形成される準安定な運動論的非線形波動
6P-58		Keisuke Shigemori	川崎 昂輝	Revisit of the ablation scaling with high power laser irradiation
6P-59		Hiroshi Sawada	川崎 昂輝	Development of an XFEL platform for high-power laser-irradiated nanowire arrays
6P-60		Ryo Yamazaki	田中 周太	Data analysis and theoretical interpretation of magnetized collisionless shock experiments
6P-61		Sergey Yurevich Gus'kov	村上 匡且	High field generation by using nan-structures
6P-62		Takehito Hayakawa		The study of stellar nucleosynthesis using laser-driven neutrons
6P-63		Takehito Hayakawa		The study of stellar nucleosynthesis using laser-driven neutrons
6P-64		Shinji Motokoshi		レーザー造形法によるシリカガラス構造形成

OPTO2024 Poster Program

6月6日(6th June) 9:30-11:15

ポスター番号 Poste Number	ベストポスター賞 対象 Best Poster Award applicant	発表者氏名 Presenter	代理発表者氏名 Substitute Presenter	ポスター題目 Poster Title
6P-65		Takahiro Murata	清水 俊彦	Improvement on characteristics of Pr3+-doped glass scintillator for neutron detector
6P-66		Mariou Cadatal Raduban	清水 俊彦	Investigating cross luminescence in wide band gap barium fluoride crystals
6P-67		Yuji Ohashi	清水 俊彦	Evaluation of crystal defects of piezoelectric single crystals for high frequency elastic wave filters
6P-68		Weng Suming	村上 匡且	Study on proton-beam-driven fast ignition
6P-69		Rubio Garcia Fernando	村上 匡且	Study on micro bubble implosion
6P-70		Javier Honrubia	村上 匡且	Generation of megatesla magnetic fields by microtube implosion
6P-71		Bulanov Vladimirovich Sergey	村上 匡且	Nonlinear interaction between ultra-intense laser and relativistic plasma
6P-72		Bhuvanesh Ramakrishna	村上 匡且	Theoretical and Experimental Study on Laser-Driven Ion Acceleration
6P-73	*	Mari Einaga	竹歳 加偉	LASER DAC Hybrid Compression Experiment on High Temperature Superconducting Hydrogen Sulfide
6P-74		Tomomi Tamura	清水 俊彦	Research on the Efficacy of an Infrared Microscope for Utilization to Cultural Objects
6P-75		Ieyasu Tokumoto	余語 寛文	Development of New Soil Moisture Detection System by Neutrons
6P-76		森 芳孝		高速点火実証のためのLFEXレーザー対向加熱実験
6P-77		Tatiana PIKUZ		Observation of induced transparency in relativistic plasma created by two-side solid target laser irradiation