

OPTO2026 Poster Program

6月15日(15th June) 15:40-17:30

ポスター番号 Poster 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
P15-01		Masato KOIKE		Varied-line-spacing non-periodic multilayer lamina-type diffraction grating to improve detection sensitivity in the 1-2 keV range of soft X-ray flat-field grating spectrometer
P15-02		Yusuke Mori	Masashi Yoshimura	ホウ酸系光学結晶の高品質化
P15-03	*	SHIGEMORI Keisuke	Takumi ISOATANI	Realization of fusion ignition with multi-scale shock wave control—Optimization of ultra-high pressure shock wave generation and propagation by controlling laser-plasma interactions
P15-04	*	Hiroshi Sawada	Yoshiki TAKESHIMA	Development of an XFEL platform for high-power laser-irradiated nanowire arrays
P15-05		Gabriele Cristoforetti	Chiharu Nakatsuji	Investigation of Laser-Plasma Instabilities in long plasmas and ICF laser intensities
P15-06		Katarzyna Batani	Chiharu Nakatsuji	Studies of Equation of State of cubic Boron Nitride and Amorphous Carbon in extreme conditions
P15-07	*	Yuki Abe	Hikaru KATO	Development of short-pulsed point neutron sources based on monodirectional-drive ICF
P15-08		Tomoyuki JOHZAKI	Ryunosuke TAKIZAWA	Collimation of laser-accelerated relativistic electron beams by using compound parabolic concentrator
P15-09		Hiroshi Sawada		Characterization of LFEX laser-generated fast electrons via modeling angular-dependent bremsstrahlung measurements
P15-10		Hiroshi Sawada		Development of Dual X-ray and Proton Radiography for Direct Drive Fast Ignition Cone-Sphere Targets
P15-11		Masahiro Tanaka	Akifumi IWAMOTO	レーザー核融合実験によって真空容器内に生成される不純物分析
P15-12		Mayuko Koga		高速点火核融合燃料ターゲットの姿勢制御に関する研究
P15-13		Mayuko Koga		高精度軌道計算による高速点火核融合燃料ターゲット射出条件の検討
P15-14		Chihiro Matsuoka		Vortex solution in relativistic hydrodynamics and its applications
P15-15	*	Mayuko Koga	Hiroki NAKATA	新しい屈折率測定法のための屈折率分散計測
P15-16		Mayuko Koga	Shunya MARUYAMA	インジェクションシステムのためレーザーターゲット推進の研究
P15-17	*	Shinya FUJIWARA		茶カテキンによるOHラジカル消去機構の分子シミュレーション
P15-18		Takashi Shiroto		中実球の準静的圧縮に関する理論シミュレーション研究
P15-19		Sasaki Akira		Statistical simulation of optical material and its application
P15-20		Yuichi Inubushi	Yasuhiko SENTOKU	高強度レーザー生成内殻電離プラズマの超高速時間発展とその応用
P15-21		Kaoru Sugimoto	Yasuhiko SENTOKU	Theoretical Study for Highly Focused kJ/PW Laser Driven High Energy Photon and Positron Beam Generation
P15-22		Noboru Yugami	Yasuhiko SENTOKU	Identification of electromagnetic wave frequency radiated from the transverse electric field and laser-generated relativistic ionization front
P15-23	*	Hiroshi Yoshikawa	Li DONGCHENG	Production of Organic Functional Crystals by Using Intensive Lasers
P15-24		Tomoyuki JOHZAKI		DT混合比不均一性が爆縮・燃焼特性に及ぼす影響
P15-25		Tomoyuki JOHZAKI		高速点火レーザー核融合燃料の点火・燃焼過程における核反応生成粒子輸送効果
P15-26		Ohnishi Kazuki	Tomoaki NAMBU	ホウ酸系光学結晶を用いた新規深紫外面発光レーザーの開発
P15-27	*	Tatsuya NOZAKI		DNA修復過程における欠失生成プロセスの分子動力学シミュレーション
P15-28	*	Frédéric PEREZ	Jinyuan Dun	L-shell opacity measurement for astrophysical applications
P15-29	*	Kotaro MORITA		深紫外集光照射下における吸収係数測定手法
P15-30		Yuui Yokota		新規高融点酸化物単結晶の育成と光学特性評価
P15-31	*	Yuta TSUTSUMI		非線形波動解析によるレーザーアブレーション表面加工の機構解明
P15-32	*	Keiji Komatsu	Yuanhao Zeng	MLD-TDSを用いたテラヘルツガスセンシングの開発
P15-33	*	Koichi Mori	Kosuke FUJII	Space propulsion by EUV ablation and its application to the space debris trajectory transfer
P15-34		Tatsuhiko Sakaiya		Estimation of shock metamorphism using X-ray diffraction
P15-35	*	Ryota Goto		塩類添加CVD法により作製した単層TMDCの光学特性評価
P15-36		Anton Tremsin	Zechen Lan	Optimization and testing of neutron spectroscopic imaging at a laser driven neutron source
P15-37		ZECHEN LAN		KeV resonance spectroscopy of cryogenic samples using laser-driven neutrons
P15-38	*	ONO SHINGO	Ryota WATANABE	テラヘルツ領域における広帯域放射防止構造の開発
P15-39		Yoshiteru YONETANI		ペリレン誘導体ダイマーの相対配置とエキシトンカップリング

P15-40		Drew Higginson	Natsumi IWATA	Kinetic modeling of alpha particle energy transfer and transport in burning plasmas
P15-41		Mitsuru Honda	Natsumi IWATA	Workshop on Multiscale and Integrated Simulation of Fusion Plasmas
P15-42		Emmanuel d'Humieres	Natsumi IWATA	Theoretical study of efficiency of laser proton acceleration with kJ/PW laser light
P15-43		Shuichi Matsukiyo	Shogo ISAYAMA	Space plasma shock experiment using light gas plasma
P15-44		Shogo Isayama		Investigation of High-Energy Cosmic Ray Generation Mechanisms by Large-Amplitude Magnetohydrodynamic Waves
P15-45	*	Shun KITAMURA		DFTB法を用いたOHラジカルによるデオキシリボースからの水素引き抜き反応の解析
P15-46	*	Mitsuharu Uemoto	Koya SHIMAOKA	誘電体ミラー向け固体材料の第一原理電子ダイナミクスシミュレーション
P15-47		Keigo KAWASE		AgGaS ₂ を用いた和周波発生による中赤外自由電子レーザーとファイバーレーザーとの同期性能評価
P15-48		Keigo KAWASE		関西研ファイバーレーザーシステムを用いた赤外自由電子レーザーのキャリアエンベロープ位相安定化のための中赤外シード光源開発の現状
P15-49		Hajime YANO	Hideo NAGATOMO	Fundamental Development of Microparticle Capture System through Hypervelocity Impact Simulations and Experiments at >10 km/s
P15-50		Toshihiro Taguchi		超高強度レーザーとプラズマの相互作用
P15-51		HIRAKU OGINO	Kohei YAMANOI	Development of novel optical materials by layered mixed-anion compounds
P15-52		Masanori HARA	Kohei YAMANOI	Simulation of beta-ray induced X-ray from materials having tritium
P15-53		Yuji Hatano	Kohei YAMANOI	Development of Tritium Recovery Method by Laser Irradiation
P15-54		Atsushi Sunahara		Numerical modeling of plasma facing materials
P15-55		Keita Seto		Applications of stochastic ray tracing to a gradient-index medium
P15-56		Kazunori Shibata		Conditions on pulse lasers to remove small space debris
P15-57		Mitsuo Nakai	Takuto TANAKA	中性子バブル画像検出器の開発
P15-58		Ryuji Maekawa	Akifumi IWAMOTO	Vibration reduction and refrigeration efficiency improvement of cryocooler for laser fusion cryogenic target cooling
P15-59	*	LIU ZHE		Charge-state-dependent nonlinear imaging plate response in heavy-ion diagnostics
P15-60	*	Daideepkumar Balusu		Generation of giga-electron-volt proton beams by micronozzle acceleration
P15-61		Thanh-Hung DINH		次世代微細加工用高繰り返しEUVレーザーの開発に関する研究
P15-62		Nobuhiro Umemura	Masashi YOSHIMURA	真空紫外領域での光学材料の屈折率測定
P15-63		Masayuki Fujita	Shusuke ISOgai	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
P15-64	*	Takumi Minami		Energetic carbon ion acceleration using graphene target irradiated with J-KAREN-P
P15-65	*	Ryosuke Furukawa		動的超高压条件下におけるナイロンの圧縮特性計測とナノダイヤモンド生成条件に関する検討
P15-66		Maruyama Mihoko	Wangxuan ZHAO	Terahertz Spectroscopic Evaluation of Aggregation Behavior and Organic Incorporation in Urolithiasis-Related Crystals
P15-67	*	Ryusei Tanaka		干渉法によるクライオターゲット及び高密度ガスジェットのガス密度測定
P15-68	*	Yutaka NAKAMURA		Verification of Fast Electron Beam Convergence by Controlling the Density Profile of Imploded Plasmas
P15-69		Kotaro KONDO		Unruh効果の検証に向けた高加速度を有するレーザー航跡場加速
P15-70	*	Katsuya KONDO		背景磁場下で高強度レーザー照射された構造性媒質中での渦状磁場構造形成
P15-71		Tomoko Sato	Kai TAKETOSHI	Investigation of physical properties of silicate melt by radiation spectra measurements
P15-72		Yuki Iwasa	Kohei YAMANOI	紫外放射による光学素子の劣化特性評価 / Long-term stability of optics for UV irradiation
P15-73		Hiroshi Murakami		テラヘルツ振動バンドで起こる非平衡ボース・アインシュタイン凝縮
P15-74		Gyo MIYABARA		イメージング分光分析を用いた東アジアにおける陶磁器製品流通の再評価
P15-75		Shin-ichiro Tanaka		Analysis of the elemental and electronic structure of the steel from folk tools made by the blacksmith: The photoelectron momentum microscopy and AI-assited analysis for the CVD graphene.