

第8回フォトニクスワークショップ ポスター発表リスト

2023.10.30

開催日時：2023年11月2日 14:35~15:15 ショートプレゼンテーション, 15:15~16:45 ポスターセッションA (奇数ポスター番号), 16:45~18:15 ポスターセッションB (偶数ポスター番号)

講演番号	発表者	所属	講演タイトル
1-P-1	Jose Amal	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University	Detection of magnetotactic bacteria using a microbubble whispering gallery mode resonator
1-P-2	小西 優一	中央大学	テラヘルツによるキラル検出に向けた円形開口を有するアルキメデスの螺旋型構造体の設計
1-P-3	松永 大輝	群馬大学院 理工学府	レーザー及びLED光源によるD-Luciferin破壊条件
1-P-4	今西 勇輔	群馬大学大学院 理工学府	レーザー及びLED光源によるクマリンケージドルシフェリンの破壊条件
1-P-5	小野 稜平	群馬大学大学院理工学府	近赤外ホタル生物発光基質類似体AkaLumineの発光量子収率の決定
1-P-6	柴田 桂成	東京大学物性研究所	レチナール発色団のねじれとプロトン化によるチャネルロドプシンC1C2のゲーティングメカニズム
1-P-7	柴田 理来	慶應義塾大学	デュアルコム分光における繰り返し周波数の安定化の重要性についての考察
1-P-8	今井 彩王紀	横浜国立大学	深層学習を用いた光-分子結合スペクトル解析システムの構築
1-P-9	中川 瑛斗	横浜国立大学	量子化学計算と深層学習に基づく赤外吸収解析システムの構築
1-P-10	伊知地 直樹	東京大学生産技術研究所	Chiral electric field distribution on square nano-antennas induced by circularly polarized light
1-P-11	竹嶋 優	横浜国立大学大学院理工学府	光吸収メタ表面を用いた中赤外光検出器に関する研究
1-P-12	川合田 剛士	横浜国立大学理工学府	指向性制御放射メタ表面の開発
1-P-13	河路 瑞生	横浜国立大学	カルコゲナイド半導体Cr ₂ Ge ₂ Te ₆ におけるテラヘルツ電場誘起ナノスケール相変化
1-P-14	袴田 祐生	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻	紫外フェムト秒レーザーアブレーションによるテラヘルツ帯メタレンズの作製
1-P-15	小池 陸生	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻	レーザー加工によるモスアイ反射防止構造の透過スペクトルの格子構造依存性
1-P-16	木村 航琉	東大院理	フェムト秒レーザー誘起空気プラズマの高空間分解能時間分解位相イメージング
1-P-17	美野 領太	大阪公立大院 工学研究科	3元タリウム化合物におけるミリ秒パルス光による光誘起変形の過渡応答特性
1-P-18	Aswathy Raj	Light-Matter Interactions for Quantum Technologies Unit, Okinawa Institute of	Excitation of Rydberg atoms at the interface of an Optical nanofiber
1-P-19	Pramitha Praveen Kamath	Light-Matter Interactions for Quantum Technologies Unit, Okinawa Institute of	Simulation of Janus particle dynamics in the evanescent field of an optical nanofiber
1-P-20	Zohreh Shahrabifarahani	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University	Numerical calculation of the nanostructured optical nano fiber-based waveguide
1-P-21	Samuel Begumya	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University	Femtosecond Pulse Laser Writing of Nitrogen Vacancy Defects in Diamond
1-P-22	Mohammed Zia Jalaludeen	Okinawa Insitute of Science and Technology Graduate University	Towards quantum communication with single NV centers and low dimensional optical microcavities
1-P-23	岸岡 あかり	横浜国立大学	六方晶Ti単結晶における赤外非線形感受率とバンド内電流
1-P-24	平尾 祥太郎	宇都宮大学	Yb:YAG 細ロッドによるコンパクトな高平均出力ナノ秒パルスレーザーの開発