

NTSS21: List of presentations/Short presentation program

No.	Name of Participant	Affiliation	Laboratory Name	Presentation Title
P01	Muhammad Ibrar	横浜国立大学	Nakatsugawa Lab	First-Principles Investigation of Al-Doping Effects on the Thermoelectric Properties of β -FeSi ₂
P02	岩田 滉平	横浜国立大学	光・量子材料工学研究室	プレーナー型極微小単一光子放出器の試作と性能評価
P03	高橋 佑太	横浜市立大学	本多研究室	テトラアルキルホスホニウム塩を用いた固液中間相のイオン運動の研究
P04	佐々木 颯輝	横浜国立大学	光・量子材料工学研究室	中間バンド型太陽電池実現のためのn型量子ドットの形状と配位子の制御
P05	金子 卓人	横浜国立大学	光・量子材料工学研究室	中間バンド型太陽電池に適した III-V 族系コロイド型量子ドットの探索
P06	永田光	横浜市立大学	本多研究室	温度応答性高分子Poly(N-Isopropylacrylamide)を有するグラフト共重合体の運動性の研究
P07	高橋 慶伍	横浜国立大学	光・量子材料工学研究室	量子ドット超格子太陽電池に必要な電子輸送層と正孔輸送層の検討
P08	窪田 皓	横浜国立大学	Hannes・河村研究室	Crystal Graph Convolutional Neural Networksによる無機結晶の電子・磁気特性予測
P09	蘇 健	横浜市立大学	量子物理化学研究室	量子化学計算に基づく重水素化薬品に関するデータベース構築
P10	青山慶太郎	横浜国立大学	小坂研究室	ダイヤモンドナノビームとテーパードファイバーを用いた分光特性評価に関する研究
P11	小幡 拓夢	横浜国立大学	馬場研究室	熱平衡下のErFeO ₃ からの非ガウス状態の生成に関する研究
P12	内田 菜那子	横浜市立大学	量子物理化学研究室	経路積分分子動力学法を用いたミューオニウム化エテルラジカルの超微細結合定数に関する理論的解析
P13	中澤 拓真	横浜国立大学	首藤研究室	微弱信号のノイズと発振の除去による光強度計の作成およびHOPG, Si(111)表面観察
P14	Yutaro Kanke	横浜国立大学	Raebiger Kawamura Group	単体元素における虚数フォノンモードの解消および、超伝導転移温度の第一原理計算
P15	今西 咲綺	横浜市立大学	橘・鈴木研究室	水和ゲル中タンパク質結晶の形態変化
P16	堀 聖矢	横浜国立大学	中津川研究室	ハーフ・ホイスラー合金TiNiSnのZT向上に最適なN型熱電特性のためのV, Cu, Sb添加の検討
P17	柳 貴基	横浜国立大学	片山・田原研究室	レーザー照射によるMo6Te6ナノワイヤー形成
P18	丸山 優貴	横浜市立大学	量子物理化学研究室	ナノキューブ内部空間の構造解析
P19	遠藤健留	横浜国立大学	馬場研究室	磁気双極子相互作用を有する常磁性体モデルにおける超放射相転移の解析
P20	荒井 春輝	横浜国立大学	馬場研究室	水分子のO-H伸縮振動モードと結合するSplit-Ring共振器の特性評価
P21	今井響	横浜市立大学	量子物理化学研究室	ハロゲンイオンの陽電子束縛能に対する溶媒効果の理論的解析
P22	福岡航聖	横浜国立大学	馬場研究室	振動ボラリトン状態における水分子の水素結合構造のベイズ推定
P23	江原 里駆	横浜国立大学	片山・田原研究室	ハライドペロブスカイト量子ドットの発光測定に向けた極低温単一顕微分光システムの開発
P24	高橋陽大	横浜市立大学	立川(正)研究室	Ki-67の染色体周縁部局在に関する条件の検討
P25	松本 大空	横浜国立大学	片山・田原研究室	近赤外過渡吸収分光システムの開発とPbS量子ドットにおける多重励起子生成の観測
P26	植松 晶生	横浜国立大学	関谷研究室	反応性スパッタリングによる酸化チタン薄膜の作製
P27	角坂 侑紀	横浜市立大学	量子物理化学研究室	CinS変異酵素の反応機構に関する理論的解析
P28	星川 直輝	横浜国立大学	一柳研究室	磁気粒子イメージングに向けたMn-Zn-Gd ferriteナノ微粒子の交流磁場応答と装置開発
P29	土居 滉弥	横浜国立大学	島津研究室	Sn微粒子膜を電極に用いた層状二硫化モリブデンデバイスの電気伝導特性
P30	荒木 大遥	横浜市立大学	橘研究室	DPC法を用いたC70結晶電界効果トランジスタの作製
P31	大石翔心	横浜国立大学	光微細加工研究室、丸尾研究室	2光子造形による光熱駆動ソフトマイクロピンセット・アレイの開発
P32	畑中 祐人	横浜国立大学	丸尾研究室	ハイブリッド3Dバイオプリンティングによるマルチスケール足場の形成
P33	佐藤駿介	横浜市立大学	橘・鈴木研究室	表面増強ラマン散乱基板の作製と評価
P34	三浦翔真	横浜国立大学	丸尾研究室	低温焼成可能なオリゴシルセスキオキサンを用いた2光子造形によるガラス3D構造体の作製
P35	澤田一光	横浜国立大学	丸尾研究室	単一量子ドット光源のための3Dプリントド・マイクロレンズの開発
P36	阮 明陽	横浜市立大学	量子物理化学研究室	氷表面におけるHCO生成反応の理論研究
P37	能條 縫悠	横浜市立大学	量子物理化学研究室	量子化学計算を用いたガスクロマトグラフィーにおける多原子分子の保持特性に関する理論的解析
P38	小山 陽向	横浜市立大学	山田研究室	NdBaMn2O6単結晶におけるNdとBaの組成比ごとの金属-絶縁体転移温度の評価
P39	今野嘉紀	横浜市立大学	量子物理化学研究室	分子動力学法を用いたCYP2C9における重水素化医薬品の反応前構造の解析