

第4回 NPEM研究報告会 2022年9月12日(月) ハイブリッド開催

発表：10分 質疑：5分

開始	終了	所属	学年	氏名	タイトル
13:25	13:30				開会あいさつ
13:30	13:45	佐藤研究室	M2	張 雄	Electronic structure study between amyloid fibril and cellular native formed prions
13:45	14:00	石井研究室	M2	青野 瑞生	有機ロジウムフタロシアニン錯体による α, β -不飽和アルデヒドの赤色光アンケーシング
14:00	14:15	石井研究室	M2	馬 駿	Microscopic studies of gaseous molecule-induced transformations of molecular crystals
14:15	14:30	志村研究室	研究実習生(D3)	郝 建穎	Phase Retrieval Method Based on Deep Learning with Single Image Training in Holographic Data Storage
14:30	14:45				休憩
14:45	15:00	町田研究室	D1	木下 圭	複数層WSe ₂ のサブバンドを利用したファンデルワールス二重量子井戸の実現
15:00	15:15	岩本研究室	D3	山口 拓人	CMOS互換プロセスによるバレーフォニック結晶導波路の作製と評価
15:15	15:30	岩本研究室	D3	吉見 拓展	バレーフォニック結晶スローライト導波路と光カプラーの実証
15:30	15:45	岩本研究室	D3	池 尚玟	エアブリッジブルズアイ型光共振器を用いたGaAs量子井戸の偏光に依存しない光吸収の増強
15:45	16:00	平川研究室	D3	牛 天野	Direct observation of coherent energy exchange induced by the internal mode-coupling effect in MEMS beam resonators
16:00	16:15				休憩
16:15	16:30	平川研究室	PD	Chloe Salhani	Novel electron cooling effects in multiple quantum wells – Quantum Cascade Cooling
16:30	16:45	立間研究室	助教	石田 拓也	円偏光照射によるキラル銀ナノ粒子の作製およびその光学特性
16:45	17:00	NTT物性科学基礎研究所	研究主任	若林 勇希	機械学習援用分子線エピタキシー(ML-MBE)による磁性酸化物ワイル半金属の開拓/ Weyl fermions in magnetic oxides grown by machine-learning-assisted molecular beam epitaxy (ML-MBE)
17:00	17:05				閉会あいさつ
17:05	17:15				受賞者発表、写真撮影