

第5回 NPEM研究報告会 2023年3月2日(木) ハイブリッド開催 (コンベンションホール+zoom)

発表：10分 質疑：5分

開始	終了	所属	学年	氏名	タイトル
13:10	13:15				開会あいさつ
13:15	13:30	平川研究室	M2	小田嶋 修	p型GaAsヘテロ構造中のピエゾ抵抗効果を用いたMEMSボロメータのrf信号増強
13:30	13:45	岩本研究室	M2	周 潔钰	Design of an air-bridge Bull's eye cavity formed in a diamond substrate
13:45	14:00	平川研究室	D2	朱 翔宇	Electron cooling/heating behavior in double quantum well cascade cooling structures
14:00	14:15	町田研究室	M2	神谷 啓介	ファンデルワールス積層によるツイスト二層WTe <sub>2</sub> の対称性制御
14:15	14:30	NTT物性科学 基礎研究所	研究員	吉岡 克将	グラフェン光検出器における超高速光-電気変換過程 Ultrafast optical-to-electrical conversion dynamics in a graphene photodetector
14:30	14:45				休憩
14:45	15:00	佐藤研究室	M2	小杉 亨	p53由来ペプチドと結合したMDM2タンパク質の電子構造に関する研究
15:00	15:15	石井研究室	M2	楊川 博久	安定ラジカル結合型有機イリジウムポルフィリン錯体の光化学
15:15	15:30	石井研究室	M2	小野 稜太	d <sup>8</sup> 金属アリアルアセチリド錯体の光化学反応
15:30	15:45	石井研究室	M2	小林 司	多環芳香族有機化合物から構成されるキラル集積体の磁気光学効果
15:45	16:00	立間研究室	M2	藪野 真弥	磁性ナノ材料の作製と新規電気化学反応への応用
16:00	16:15				休憩
16:15	16:30	平川研究室	D3	田 玥	Kinetic energy transfer behavior in the electromigration of metal nanocontacts in the diffusive transport regime
16:30	16:45	志村研究室	D3	木村 友哉	プラズモニクナノ構造における第二高調波の円偏光放射制御
16:45	17:00	岩本研究室	特任助教	田 豊	Phase transition of an optomechanical SSH chain controlled by optical force
17:00	17:15	岩本研究室	技術補佐員	高 思源	Design of a Thin-Film 45° Faraday Rotator Based on Magneto-Photonic Crystal
17:15	17:30	志村研究室	特任研究員	平山 颯紀	表面型シフト多重ホログラフィックメモリーによる時系列信号記録と再生特性の評価
17:30	17:35				閉会あいさつ
17:35	18:45				懇談会、受賞者発表、写真撮影