

第22回 日本表面真空学会中部支部学術講演会 プログラム

2022年12月17日（土）

講演時間		番号	講演者	所属	区分	講演題目	備考	
9:55	-	10:00	支部長挨拶（豊田中研 渡邊佳英）					
10:00	-	10:15	1	高木堅史	名古屋工業大	M2	低出力パルスを重畳したハイパワーインパルスマグネトロンスパッタリングによるVO ₂ 薄膜の作成	オンライン講演
10:15	-	10:30	2	山内颯一郎	名古屋大	M1	CVD成長環境におけるSiCステップ端でのN原子取り込み機構の理論研究	
10:30	-	10:45	3	三宅理久馬	名古屋工業大	M2	酸化チタンのフォトリソグラフィック結晶の作製	
10:45	-	11:00	4	福澤直人	静岡大	M2	ダブルバレルナノピペットによる容量補償を用いた高速走査型イオン伝導顕微鏡の開発	
11:00	-	11:15	5	斎藤 陽斗	名古屋大	M1	SiH ₄ 照射によるFeナノドットのシリサイド化反応過程および発光特性の評価	
11:15	-	11:25	休憩（10分） / 試写					
11:25	-	11:40	6	和泉竜馬	名古屋大	M2	電子線誘起C ₆₀ 重合薄膜の構造および電子構造の分子スケール評価	
11:40	-	11:55	7	Shafayat Hossain	名古屋工業大	M2	Improving thermoelectric performances of free standing organic PEDOT:PSS film by adding anionic surfactant	
11:55	-	12:10	8	吉元裕貴	静岡大	M1	レーザー支援電気泳動堆積を用いた微細立体造形によるインプロセスでの熱処理法の開発とヤング率の改善	
12:10	-	12:25	9	大塚康平	名古屋大	M1	炭化タングステン薄膜の熱分解によるグラフェンの作製とその電子状態	
12:25	-	12:40	10	西澤康平	名古屋大	M2	Ge _{1-x} Sn _x 系IV族半導体混晶エピタキシャル層の電氣的欠陥密度の評価	
12:40	-	13:45	昼食（65分）					
13:45	-	14:20	【チュートリアル】 皆様の質問にお答えします～表面と真空技術の活用～					
14:20	-	14:30	休憩（10分） / 試写					
14:30	-	14:45	11	井上岳志	名古屋工業大	M1	柔軟な樹脂材料を用いた静電容量式感圧センサの作製と評価	
14:45	-	15:00	12	吉沢駿人	名古屋大	M2	金属フタロシアニン/C ₆₀ 積層型太陽電池の構造・光学特性と素子性能との相関	
15:00	-	15:15	13	水野理沙	南山高校	高1	GaNエピタキシャル成長中の表面近傍でのMg不純物取り込み機構の第一原理計算による解析	
15:15	-	15:30	14	小野公輔	静岡大	D1	フッ化物イオンによるアナターゼ型酸化チタンエピタキシャル薄膜の成長制御	
15:30	-	15:45	15	西川和孝	豊田工業大	D3	VO ₂ 金属絶縁体転移におけるArイオン照射効果	
15:45	-	15:50	副支部長挨拶（三重大 佐藤英樹）					