

第15回 日本表面科学会中部支部 学術講演会プログラム

2015年12月19日(土) 10:00~17:00

名古屋工業大学 0221教室

		講演者	所属	区分	講演題目		
10:00	-	10:05	支部長挨拶 (静岡大学 村上 健司)				
10:05	-	10:20	1	橋本 重孝	静岡大院工	M	単一細胞の基板表面剥離過程における蛍光顕微鏡観察と剥離力測定
10:20	-	10:35	2	細川 彬	静岡大院工	M	色素増感太陽電池におけるブロック層の形成過程の解明と制御
10:35	-	10:50	3	田島 誠也	大同大院工	M	LPD 法により形成されたTiO ₂ 薄膜の特性評価
10:50	-	11:05	4	松永 大典	豊田工大	M	酸化チタン光触媒のフェムト秒時間分解分光測定
11:05	-	11:20	5	市川 尚澄	名工大院工	M	3C-SiC光電極に対する助触媒最適化
11:20	-	11:35	6	菱川 湧輝	鈴鹿高専	B	堆積物型微生物燃料電池の負極電位に及ぼす硫酸塩還元菌の影響
11:35	-	11:50	7	小牧 啓介	三重大院工	M	ToF/FIM によるHe-Ne 混合下での電界電離メカニズムの実験的検証
11:50	-	12:05	8	浅井 泰尊	名城大院理工	M	表面拡散を利用したW針先端へのナノピラミッド形成
12:05	-	13:10	昼食(65分)				
13:10	-	13:55	平井 信充 准教授		鈴鹿高専	【チュートリアル講演】鉛蓄電池の基礎と表面科学	
13:55	-	14:10	9	二村 真史	大同大院工	M	プラズマCVDによる炭素針状結晶の形成
14:10	-	14:25	10	鷲津 智也	名大院工	M	有機金属化学気相成長法によるSiおよびSiO ₂ 基板上のGe選択成長機構の考察
14:25	-	14:40	11	加藤 元太	名大院工	M	InP(001)基板上における高Sn 組成Si _{1-x} Sn _x 層の固相エピタキシャル成長
14:40	-	14:55	12	増森 淳史	名大院工	M	SiC(000-1)上B ₄ C薄膜の熱分解によるホウ素ドーブラフエンの創製
14:55	-	15:10	13	須藤 正喜	名工大院工	M	カソードルミネッセンスイメージングによるHVPE法GaN単結晶の転位評価
15:10	-	15:25	休憩(15分)				
15:25	-	15:40	14	森松 大亮	静岡大院総	M	大気圧プラズマジェット照射可能な走査型ナノピペットプローブ顕微鏡を用いた表面微細加工
15:40	-	15:55	15	江口 由祐	静岡大院工	M	液中環境において帯電した試料界面近傍のナノピペットイオン伝導に関する研究
15:55	-	16:10	16	河合 航輝	名工大院工	M	バイオミメティック表面が引き起こす微小液滴輸送と濡れ挙動
16:10	-	16:25	17	清水 皇	デンソー	一般	Cr-K 端XAFS および放射光XPS による汎用ステンレス表面不動態被膜の構造解析
16:25	-	16:40	18	竹内 大智	名大院工	D	Si量子ドット多重集積構造からの電子放出特性評価
16:40	-	16:55	19	包 建峰	名大未来研	PD	負の熱膨張率を利用したSiC 基板上フリースタンディンググラフエンの形成
16:55	-	17:00	副支部長挨拶 (大同大学 堀尾 吉巳)				
17:30頃	懇親会(会費:一般4,000円, 学生1,000円, 講演者無料 @名古屋工業大学 生協)						

・講演はすべて液晶プロジェクターを使用します。

・講演時間は15分です。(発表10分, 質疑応答5分: 第1鈴:8分, 第2鈴:10分, 第3鈴:15分)

・懇親会にて講演奨励賞授与を行います。