

# 第17回 日本表面科学会中部支部 学術講演会プログラム

2017年12月16日(土) 8:45~17:00

名古屋大学 工学研究科三号館 341講義室

講演時間	番号	講演者	所属	区分	講演題目
8:45 - 8:50	支部長挨拶 (大同大学 堀尾吉巳)				
8:50 - 9:05	1	Nguyen Xuan Truyen	名大	D3	リモートプラズマ支援CVDによる低欠陥密度SiO <sub>2</sub> /GaN界面の形成
9:05 - 9:20	2	竹内和歌奈	名大	助教	有機金属化学気相成長法を用いたパターンSiO <sub>2</sub> /Si基板上Ge <sub>1-x</sub> Sn <sub>x</sub> エピタキシャル層の選択成長
9:20 - 9:35	3	梅村将成	名工大	M1	ドロップ光化学堆積法によって作製した半導体的なAlO <sub>x</sub> 薄膜
9:35 - 9:50	4	古山実季	名工大	M1	水の電気分解を伴う定電流電気化学堆積によるNiO薄膜の作製
9:50 - 10:05	5	Ji Wen	名工大	M1	酒石酸を添加した三段パルス電気化学堆積によるFeS <sub>x</sub> O <sub>y</sub> 薄膜の作製
10:05 - 10:20	6	藤村信幸	名大	D3	高誘電率絶縁膜/SiO <sub>2</sub> 界面のダイポール形成と化学構造の関係
10:20 - 10:30	休憩(10分)				
10:30 - 10:45	7	中島啓佑	名大	M2	Ge結晶中にCイオン注入により形成した電氣的活性な欠陥の挙動
10:45 - 11:00	8	秦弘樹	名工大	M2	電気化学処理を用いた酸化亜鉛薄膜の低抵抗化
11:00 - 11:15	9	潤間威史	静岡大	D1	FM-AFM/KFMによるSiファストリカバリダイオードのドリフト層測定
11:15 - 11:30	10	山田健太郎	名大	M2	高密度GeコアSi量子ドットの室温EL特性評価
11:30 - 11:45	11	堀部真史	名大	M2	4探針法によるSiC基板上グラフェンナリボンの電気伝導特性の評価
11:45 - 12:00	12	山崎涼	大同大	M2	反射電子回折法におけるエネルギー損失スペクトル
12:00 - 13:00	昼食(60分)				
13:00 - 13:45	手老龍吾 教授	豊橋技科大	【チュートリアル講演】 超解像顕微鏡の基礎:可視光を使った高解像観察		
13:45 - 14:00	13	奥村飛隆	岐阜大	M1	入射条件を考慮した弾性球の反発挙動の高速度観測
14:00 - 14:15	14	伊藤隼人	鈴鹿高専	高専5	モデル型微生物燃料電池の負極電位低下速度向上に向けた検討
14:15 - 14:30	15	田邊壮	鈴鹿高専	高専5	鉛電池添加剤リグニンの電気化学的評価方法の検討
14:30 - 14:45	16	柿本恭宏	豊橋技科大	D1	親水性高分子鎖修飾脂質の支持脂質二重膜中における構造・物性評価
14:45 - 15:00	17	遠田葵	北陸先端大	M1	pMAIRSによる金界面Nafion薄膜の配向構造とプロトン伝導性の評価
15:00 - 15:10	休憩(10分)				
15:10 - 15:25	18	苅田基志	静岡大	PD	カーボンナノチューブ燃糸の耐宇宙環境性及び表面構造評価
15:25 - 15:40	19	米田大祐	豊田工大	M2	電気二重層キャパシタに向けた垂直配向カーボンナノチューブ/グラファイト複合材料の合成と評価
15:40 - 15:55	20	神村直輝	名大	M2	カーボンナノチューブを用いた電界電子放出型大電流電子源の作製
15:55 - 16:10	21	八代健太郎	名大	M2	2次元ダンベル型C60重合体への電子線照射による低次元構造体の形成
16:10 - 16:25	22	細野脩	名大	M2	ビーナツ型C60ポリマー薄膜内に固定化された炭酸イオンへの水配位および光照射効果
16:25 - 16:40	23	鳥山裕矢	名大	M2	KxC60の化学量論比制御によって駆動する不揮発型分子メモリ
16:40 - 16:55	24	吉岡正義	静岡大	M1	複数開口プローブを用いた走査型イオン伝導顕微鏡による局所的電気泳動堆積法の開発と微細立体造形
16:55 - 17:00	副支部長挨拶 (名古屋工業大学 市村正也)				
18:00頃から	懇親会(会費:一般4,000円, 学生1,000円, 講演者無料 @レストラン花の木)				

・講演に用いるPCは各自で準備してください。プロジェクトの入力端子はアナログRGBのみとなります。

・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。