

# 第16回 日本表面科学会中部支部 学術講演会プログラム

2016年12月17日(土) 10:05~17:15

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
10:05 - 10:10	支部長挨拶 (大同大学 堀尾吉巳)				
10:10 - 10:25	1	福井舞	名大院工	M	SiC上へのAl <sub>4</sub> C <sub>3</sub> 薄膜の作製とそのグラフェン化
10:25 - 10:40	2	阿久津麻衣	名大院工	M	金属原子の電界誘起拡散を利用したC60薄膜不揮発メモリの作製
10:40 - 10:55	3	藤村信幸	名大院工	D	HfO <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> /Si構造の光電子分光分析ー界面ダイポールの定量ー
10:55 - 11:10	4	渡辺浩成	名大院工	M	熱酸化SiO <sub>2</sub> /4H-SiC Si面およびC面の電子占有欠陥および化学構造評価
11:10 - 11:25	5	竹内和歌奈	名大院工	助教	SiO <sub>2</sub> /SiC界面欠陥特性に与える酸化処理の影響
11:25 - 11:40	6	C.S.K. Ranasinghe	豊田工大	PD	Behaviors of Photogenerated Electrons and Holes in SnO <sub>2</sub> /BiVO <sub>4</sub> /CoO <sub>x</sub> Heterojunctions
11:40 - 11:55	7	福田雅大	名大院工	M	GeSiSn/GeSn/GeSiSn積層構造の形成および結晶物性の評価
11:55 - 12:10	8	山崎涼	大同大院工	M	InP(111)B表面の加熱温度に対する形態・組成変化
12:10 - 13:20	昼食(70分)				
13:20 - 14:05	三浦浩治 教授		愛知教育大学	【チュートリアル講演】 ナノライボロジーの現在と未来	
14:05 - 14:20	9	石川寛人	名工大工	B	水溶液中で電流を流したときの酸化亜鉛薄膜の特性変化
14:20 - 14:35	10	田島誠也	大同大院工	M	液相析出法によるTiO <sub>2</sub> 微粒子の形態と光触媒活性度の評価
14:35 - 14:50	11	松永大典	豊田工大	M	フェムト秒時間分解分光測定を用いた酸化チタン表面欠陥におけるキャリアダイナミクス
14:50 - 15:05	12	B. Rajashekar	豊田工大	PD	IrO <sub>2</sub> /carbon Nano Hybrid as Efficient Oxygen Evolution Reaction Catalysts
15:05 - 15:20	13	浅井英雄	デンソー	一般	SUS630多結晶中における銅ナノ粒子析出と析出硬化メカニズム
15:20 - 15:40	休憩(20分)				
15:40 - 15:55	14	松浦敏樹	静大院工	M	空間光変調器により制御された単一光ビームによる非干渉な疑似マルチスポット電気泳動堆積法の開発と複雑な微細立体造形
15:55 - 16:10	15	二村真史	大同大院工	M	プラズマCVDによるW尖針の炭素ナノ構造体の形成
16:10 - 16:25	16	浅井泰尊	名城大院理工	D	PdO <sub>2</sub> を貴金属供給源に持つPd被覆単原子電子源の作製
16:25 - 16:40	17	若本実	三重大院工	M	電界誘起ガスエッチングによるナノ突起エミッタの形成過程の検証
16:40 - 16:55	18	星野徹	名大院工	M	同一グラフェンエッジからの電界放出および電界イオン顕微鏡像の比較評価
16:55 - 17:10	19	尾崎稜太	鈴鹿高专	B	鉛電極の充電性能に及ぼす硫酸電解液中に添加した各種金属イオンの影響
17:10 - 17:15	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 @名古屋大学生協)				

・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。