

第11回 日本表面科学会中部支部 学術講演会プログラム

2011年12月24日(土) 9:45~17:50 豊田工業大学 本館ホール

	講演者	所属	学年	講演題目
9:45 - 9:48	支部長挨拶 (豊田工業大学 大学院工学研究科 吉村雅満)			
9:48 - 10:00	1 松岡佑樹	豊田工大院・工	D1	垂直配向カーボンナノチューブ柱の傾きに関する研究
10:00 - 10:12	2 池田 和磨	豊田工大院・工	PD	GaAsNiにおけるN-H複合欠陥の存在と構造
10:12 - 10:24	3 Mohmd Kahirul Ahmad	静岡大院・電子工学研	D3	Effect of surfactant on surface morphology in hydrothermal synthesis of rutile-phased TiO ₂ nanorods/nanoflowers for DSC application
10:24 - 10:36	4 Kusumandari	名古屋大院・工	D2	Effects of Light Exposure during Plasma Process on Electrical Properties of Au/Al ₂ O ₃ /Ge MOS Capacitor
10:36 - 10:48	5 石川 誠	愛知教育大院	PD	液中のCasimir斥力
10:48 - 11:00	6 姚永昭	ファインセラミックスセンター	PD	Crystal defects on 4H-SiC surface introduced by mechanical polishing
11:00 - 11:12	7 井上大輔	電気通信大学院・情報	D1	グラファイト基板上的のナノ滑り摩擦
11:12 - 11:24	8 板村 賢明	成蹊大学院・理工	PD	C60 分子ベアリング超潤滑システムの動力学シミュレーション
11:24 - 11:36	9 市川 真也	愛知教育大	B4	グラフェンの引き剥がし過程でのダイナミクス
11:36 - 11:48	10 大宮拓馬	静岡大・電子工学研	B4	等間隔に自己組織化するシリコン表面上の有機分子1次元構造
11:48 - 12:00	11 大川真弘	豊田工大院・工	M1	遷移金属を添加した光触媒の構造と反応活性
12:00 - 12:12	12 黒木淳	名古屋大院・工	M1	SiC 表面分解グラフェンの面内構造解析
12:12 - 13:00	昼食(50分)			
13:00 - 13:40	楠美智子先生	名古屋大院・工	【チュートリアル講演】 ナノカーボン構造の電子顕微鏡観察	
13:40 - 13:52	13 中村 菜里香	名古屋大院・工	M2	InP基板上への超高Sn組成Ge _{1-x} Sn _x 層のヘテロエピタキシャル成長
13:52 - 14:04	14 足立 正樹	名古屋大院・工	M2	Sn 添加および水素熱処理を用いたGe ヘテロエピタキシャル層の電気伝導特性制御
14:04 - 14:16	15 張 海	名古屋工大院・工	M2	溶液ペーストのプロセスによるCuO/ZnOヘテロ構造太陽電池の作製
14:16 - 14:28	16 柴山 茂久	名古屋大院・工	M2	Al ₂ O ₃ /Ge ゲートスタック構造に対する酸素熱処理の化学結合状態および界面特性に与える効果
14:28 - 14:40	17 太田圭輔	静岡大院・電子工学研	M2	STM によるSi(111)-7×7 表面上におけるピラジンの吸着構造の研究
14:40 - 14:52	18 善久 竜滋	名古屋大院・工	M2	Al-Co-Cu系2次元準結晶表面の局所原子配列モデル
14:52 - 15:04	19 松田敬太	名古屋大院・工	M2	白金ナノ粒子を用いたCNT配向膜のパターンエッチング
15:04 - 15:16	20 小田晃司	名古屋大院・工	M2	SiC上カーボンナノチューブ配向膜へのポロンドーピング
15:16 - 15:28	21 杉浦康史	三重大学院・工	M2	原子レベルでの電界電離型イオン源エミッタ形状の最適化
15:28 - 15:40	22 鈴木優介	三重大学院・工	M1	最適形状を持つ電界電離型イオン源エミッタから放出されたNeイオンの電流安定度測定
15:40 - 15:50	休憩(10分)			
15:50 - 16:02	23 大川 隆太	三重大学院・工	M2	飛行時間型質量分析法による電界電離Ar イオンの価数分布の評価
16:02 - 16:14	24 石原 弘貴	静岡大院・電子工学研	M2	色素増感太陽電池用省白金電極に関する研究
16:14 - 16:26	25 鶴岡 洋志	成蹊大学院・理工	M2	CNT探針が誘起する単層CNTの並進・回転ダイナミクス
16:26 - 16:38	26 和知嶺介	成蹊大学院・理工	M2	多層グラフェンの水平弾性の数値シミュレーション
16:38 - 16:50	27 古川 雅人	成蹊大学院・理工	M2	超潤滑C60 分子ベアリングの荷重依存性に現れる異方性
16:50 - 17:02	28 増田親蔵	成蹊大学院・理工	M2	単層グラフェンシートの引き剥がし-吸着過程における原子スケール動力学と摩擦
17:02 - 17:14	29 小沢 晃	成蹊大学院・理工	M2	原子間力顕微鏡探針に誘起される単層・多層カーボンナノチューブの動力学
17:14 - 17:26	30 小熊 将嗣	成蹊大学・理工	B4	シリコン対向探針のせん断過程のメカニズム
17:26 - 17:38	31 長縄陽介	三重大学・工	B4	FIM 100 アトムプローブのデータ処理系の改良と性能評価
17:38 - 17:50	32 松本直弥	三重大学・工	B4	電界放出電子スピン分光法によるCr tip表面のスピン偏極度測定
	副支部長挨拶 (静岡大学 電子工学研究所 村上 健司)			
18:20 -	懇親会(会費:一般3,000円, 学生1,000円, 講演者無料@豊田工大食堂)			

※講演はすべて液晶プロジェクターを使用します。時間は12分です。(発表9分, 質疑応答3分)

第1鈴:7分, 第2鈴:9分, 第3鈴:12分

※懇親会にて講演奨励賞授与を行います。講演者はできるだけ参加してください。