

2017年度 卒業研究発表会 プログラム

午前の部(会場:1階 大ホール)

9:25~ 学科長挨拶

開始時刻	講演番号	氏名	講演タイトル	所属研究室・グループ	指導教員
9:30	01A	赤木 一登	Cz-CH=CH-BMes ₂ の合成とその特性	構造有機化学	奥野恒久
9:33	02A	阿部 晶仁	生体適合性イオン感応膜開発のためのポリ塩化ビニルへのヒュセゲン環化反応による化学修飾条件の検討	分析化学	矢嶋摂子・中原佳夫
9:36	03A	ANDERSON JESSE CHIAM	1次元超格子の振動モードの研究	物性理論	小田将人・篠塚雄三
9:39	04A	伊佐 彰洋	窒素ドーピンググラフェンのCVD法による作製	アクティブマテリアル	伊東千尋
9:42	05A	石田 圭樹	発光測定法による高純度GaP結晶の評価	光機能・ナノ材料	秋元郁子
9:45	06A	井上 裕美子	n-ヘキサデカンを内包するメラミン樹脂マイクロカプセルの酸耐久性的評価	分析化学	中原佳夫・矢嶋摂子
9:48	07A	上嶋 菜有里	末端にアントラセンを持つオリゴエチレングリコール側鎖を備えた高分子より成る会合体の特性評価	ソフトマテリアル設計	坂本英文・大須賀秀次
9:51	08A	馬道 香帆	電子輸送材料フラレンの移動度の温度・電界強度依存性からの輸送パラメータの抽出	電子材料	木田浩嗣
9:54	09A	梅村 知里	α型酸化ガリウムの光導電効果の研究	電子材料	宇野和行
9:57	10A	大河内 学	チオアセトアミドを用いるポリビニルアルコール保護プラズモンニック硫化銅ナノ粒子の合成と評価	分析化学	門晋平・矢嶋摂子
10:00	11A	大山 英泰	a-Si太陽電池におけるヘテロ接合の効果のデバイスシミュレーション	電子材料	木田浩嗣
10:03	12A	岡田 直樹	歪緩衝層を成長基板に用いた近赤外広帯域発光材料の作製と評価	光機能・ナノ材料	尾崎信彦
10:06	13A	岡本 宣仁	オルトリン酸をヘテロ原子としたペルオキソタングステートの合成と分析	無機・錯体化学	橋本正人
10:09	14A	岡山 達哉	α-アミノ酸-N-カルボン酸無水物の開環重合による水分散性中空シリカナノロッド内部への化学修飾の検討	分析化学	中原佳夫・矢嶋摂子
10:12	15A	沖 卓人	多角柱型炭素周期構造の検討	物理化学	山門 英雄
10:15	16A	奥村 彩	アントラキノ誘導体の1,8,9-位における拡張超原子価結合の評価・分類	構造有機化学	林聡子
10:18	休憩				
10:25	17A	尾崎 克弥	白金回収用トリアルキルホスフィンオキسد誘導体の設計・合成	分析化学	矢嶋摂子・中原佳夫
10:28	18A	小田 勇介	1,9-ビス(フェニルセラニル)セレナントレンの合成	構造有機化学	林聡子
10:31	19A	香川 光	交流磁場によるホール測定法の高精度化	電子材料	宇野和行
10:34	20A	河田 愛香	塗布型シリコン系太陽電池の作製と評価	電子材料	宇野和行
10:37	21A	小林 昇弥	コバルトセン内包カーボンナノチューブの作製とその物性	アクティブマテリアル	伊東千尋
10:40	22A	坂下 雄大	高純度GaAs結晶における光キャリアの磁場下でのマイクロ波共鳴	光機能・ナノ材料	秋元郁子
10:43	23A	島西 弘展	酸化チタンとTCNQの錯体形成及びTTF-TCNQを用いた色素増感太陽電池	物理化学	山門 英雄
10:46	24A	高岡 和也	中空銀ナノシェル屈折率感度の局在表面プラズモン共鳴波長に対する依存性	分析化学	門晋平・矢嶋摂子
10:49	25A	高木 雅也	ガラクトースを含むメタクリル酸エステルからなるポリマーの合成	ソフトマテリアル設計	坂本英文・大須賀秀次
10:52	26A	高島 健	混晶半導体中の電子状態の組成比依存性	物性理論	篠塚雄三
10:55	27A	高津 真美	a-Si太陽電池の暗電流特性のデバイスシミュレーション	電子材料	木田浩嗣
10:58	28A*	田村 明日香	(特許出願の可能性があるので省略)	電子材料	田中 一郎
11:01	29A	出口 陽香	テトラチエンルベンゾジチオフェン誘導体の合成と物性および環化反応	ソフトマテリアル設計	大須賀秀次・坂本英文
11:04	30A	友國 里香	2,3,6,7-ナフタレンテトラカルボン酸ジイミド誘導体の合成と物性	ソフトマテリアル設計	大須賀秀次・坂本英文
11:07	31A	中西 達家	末端チオフェン間が結合して環化した[7]チアアヘテロヘリセン誘導体の合成とその反応	ソフトマテリアル設計	大須賀秀次・坂本英文
11:10	32A	中野 杏奈	ペルオキソタングステートの合成法の検討	無機・錯体化学	橋本正人

大学院生発表(ポスター発表のみ)

---	201A	永田 健吾	ナフタレン系における多原子直線状結合の構築	構造有機化学	林聡子
---	202A	岡田 秀一	エステル基を含まない紫外線重合用低分子架橋剤を用いたポリシルセスキオキサンゲート絶縁膜	電子材料	田中一郎
---	203A	兼平 真吾	三次元界面構造を持つInGaAs薄膜の成長と波長1 μm帯広帯域光源への応用	光機能・ナノ材料	尾崎信彦
---	204A	境 新	フェロセン内包カーボンナノチューブの電子状態	物性理論	小田将人・篠塚雄三
---	205A	高嶋 愛里	フェルラ酸誘導体を側鎖にもつ高分子の合成と紫外線照射による特性変化	ソフトマテリアル設計	坂本英文・大須賀秀次
---	206A	中村 浩基	ハニカム格子中での電子状態の制御	物性理論	篠塚雄三
---	207A	中村 幸	カーボンを含まない原料を用いたミスCVD法による酸化ガリウム薄膜の作製	電子材料	宇野和行

11:25~12:25 午前の部・ポスター発表(会場:1階 展示ホール)

12:25~13:50 昼休み

12:30~13:40 研究者交流会(会場:2階 201会議室)

午後の部(会場:1階 大ホール)

開始時刻	講演番号	氏名	講演タイトル	所属研究室・グループ	指導教員
13:50	33B	橋爪 彩乃	2種のナフトチオフェンを用いた1,2-ジアリールエチレン誘導体の合成と物性	ソフトマテリアル設計	大須賀秀次・坂本英文
13:53	34B	秦野 航輔	ポリシルセスキオキサンゲート絶縁膜の紫外線重合時間短縮	電子材料	田中 一郎
13:56	35B	濱端 沙耶香	高純度ダイヤモンド結晶における光キャリア生成経路	光機能・ナノ材料	秋元郁子
13:59	36B	葉山 真衣	ジアセチレン誘導体と無機錯体からなる新規なメタロポリマーの構築の試み	構造有機化学	奥野恒久
14:02	37B	日浅 美欧	t-ブチルマレイミドを用いるチオール基含有ポリシルセスキオキサンの定量分析の検討	分析化学	中原佳夫・矢嶋棋子
14:05	38B	樋口 永梨	[Mo ₂ O ₃ (O ₂) ₄ (OH ₂) ₂] ²⁺ をビルディングブロックとするペルオキソモリブデートと[Mo ₇ O ₂₃ (O ₂)] ⁶⁻ の合成法の検討	無機・錯体化学	橋本 正人
14:08	39B	平岡 玄理	OCTIによる溶解型マイクロニードルの非接触観察	光機能・ナノ材料	尾崎信彦
14:11	40B	福本 真弓乃	移動度の温度・電界依存性から抽出された修正アレニウスの式に関する物理パラメータ	電子材料	木田浩嗣
14:14	41B	藤井 拓弥	脱硫に向けた(DMDBT) ₂ F ₄ TCNQ錯体の作製及び結晶構造解析	物理化学	山門 英雄
14:17	42B	古木 凌太	新規混晶(II-VI) _{1-x} (III-V) _x の電子状態の理論	物性理論	篠塚雄三・小田将人
14:20	43B	前田 悠里	ビス(11,14,17-トリオキサノナデルシ)アミノ基を備えた両親媒性フェルラ酸誘導体の合成と会合体の物性評価	ソフトマテリアル設計	坂本英文・大須賀秀次
14:23	44B	松山 美聡	熱アニールによる単層カーボンナノチューブの光学スペクトル変化	アクティブマテリアル	伊東千尋
14:26	45B	三木 慎太郎	ホウ素原子が直結したポリジアセチレンの合成とその特性	構造有機化学	奥野恒久
14:29			休憩		
14:32	46B	水信 雄介	様々な導波路形状を有する電流注入型量子ドット端面発光デバイスの光学評価	光機能・ナノ材料	尾崎信彦
14:35	47B	宮路 優実	中空銀ナノシェル-ナイルレッド複合体におけるプラズモン-エキシトン強結合	分析化学	門晋平・矢嶋棋子
14:38	48B	宮本 卓磨	チオ尿素のドライミスト処理による硫化の研究	電子材料	宇野和行
14:41	49B	村岡 みのり	局在格子振動系での格子緩和のダイナミクス	物性理論	篠塚雄三
14:44	50B	餅越 葵	人工光合成に向けた陽極酸化法による酸化タンタルナノ構造体の作製	アクティブマテリアル	伊東千尋
14:47	51B	森岡 拓也	ピリジルチオフェンを配位子とする白金錯体の物性と理論計算	ソフトマテリアル設計	大須賀秀次・坂本英文
14:50	52B	八代 晃	SiO ₂ ゲート絶縁膜表面のPTS処理によるペンタセン薄膜トランジスタのオフ電流低減	電子材料	田中 一郎
14:53	53B	矢野 涼	アントラセン系における第16族および第17族元素の関与する超原子価結合の解明	構造有機化学	林聡子
14:56	54B	山下 匠	ヨウ化鉛ペロブスカイト結晶の光キャリア励起スペクトルの温度依存性	光機能・ナノ材料	秋元郁子
14:59	55B	山田 一貴	インフルエンザウイルスと糖鎖の結合シミュレーション	物性理論	小田将人・篠塚雄三
15:02	56B	山本 舜	N-Linker-B化合物合成に向けたイナミン化合物におけるアセチレン伸長反応の研究	構造有機化学	奥野恒久
15:05	57B	山本 雄介	希土類(III)イオンを組み込んだペルオキソイソポリタングステートの合成と構造および ⁸⁹ Y, ¹⁸³ W NMR	無機・錯体化学	橋本 正人

和歌山工業高等専門学校専攻科2年生による特別発表

15:15	101B	田中 孝太郎	モデルペプチドを用いたコラーゲンセンサの作製	エコシステム工学専攻	土井正光
15:18	102B	土田 裕介	ホスホニウム型ポリマー電解質の物理化学特性	エコシステム工学専攻	網島克彦
15:21	103B	和田 穂乃香	梅干しに含まれるアポトーシス誘導物質	エコシステム工学専攻	土井正光

大学院生の発表(ポスター発表のみ)

---	208B	古谷 雄哉	形状制御された銀塩ナノ粒子の還元に基づく均一な中空cube型銀ナノシェルの合成の検討	分析化学	門晋平・矢嶋棋子
---	209B	本田 和一郎	トリイソプロピルシリルエチル基を有するベンゾ[1,2-b:4,3-b']ジチオフェン誘導体を用いた有機半導体材料の合成と物性	ソフトマテリアル設計	大須賀秀次・坂本英文
---	210B	松村 琢琳	インフルエンザウイルス-糖鎖複合系の電子状態	物性理論	小田将人・篠塚雄三
---	211B	向日 友宏	窒素クラスター-N ₁₆ - エネルギー貯蔵物質候補の検討-	物理化学	山門英雄
---	212B	村岡 伸哉	ガラクトースと複数の長鎖アルキル基から成る両親媒性化合物の合成と水溶液中における特性評価	ソフトマテリアル設計	坂本英文・大須賀秀次
---	213B	山内 翔	高分解能・高深達度イメージングの実現に向けた波長掃引型OCTシステムの構築およびInAs量子ドットベース広帯域光源の導入	光機能・ナノ材料	尾崎信彦
---	214B	山本 稜	ホウ素原子の特性を活かした安定ラジカルの合成	構造有機化学	奥野恒久
---	215B	松尾 知香	二種混合ポリジアセチレンベンクルのサーモクロミズム特性	アクティブマテリアル	伊東千尋

*特許出願の可能性のある発表

15:40~16:40 午後の部・ポスター発表(会場:1階 展示ホール)

17:00~18:30 懇親会(会場:1階 大ホール)