

鶴岡高専主催
平成26年度 物質工学科 卒業研究発表プログラム

場所: 鶴岡市先端研究産業支援センターレクチャーホール

2月3日(火)

発表時間: 一人12分 質疑応答: 2分 交代: 1分

No.	時刻	学 生 名	発 表 題 目	指導教員	審査教員
	9:10		出 欠 調 査		
	9:15		開 会 挨 拶		学 科 長
1	9:20	小林雅人	放線菌による植物の成長促進効果の探索	斎藤	◎戸嶋
2	9:35	湊屋真浩	放線菌代謝物質の植物に対する有用性の検討に向けた実験系の構築		久保
3	9:50	本間広夢	exo-2,3-ジ(4-メトキシフェニル)-6,6-ジシアノフルベン二量体の合成と光反応	瀬川	◎伊藤
4	10:05	高山 豪	4,4'-ジピペリジルベンジルの合成		上條
5	10:20	新野 嵐	長鎖アルキル基を有したフォトクロミックなジシアノフルベン誘導体の合成		
			休憩(10分)		
6	10:45	叶野千尋	二層蛍光活性染色法による植物プロテアーゼのプロファイリング	南	◎佐藤司
7	11:00	佐藤友成	道管細胞分化に伴うプログラム細胞死の解析		阿部
8	11:15	阿部奨平	道管細胞分化におけるメタカスパーゼ活性の調節		
9	11:30	山崎俊輔	道管細胞分化に伴って発現するメタカスパーゼ遺伝子の解析		
10	11:45	押切 優	酵母RAS2によるATP1遺伝子欠損の回復		
			昼休み(60分)		
11	13:00	菜島海鈴	絹セリシン-ポリ乳酸複合体の合成とそのフィルム化	飯島	◎松浦
12	13:15	小林綾香	絹タンパク質-ポリ乳酸複合体の酵素による加水分解		戸嶋
13	13:30	粟野真行	シクロデキストリンダイマーの合成研究		
14	13:45	三浦遼大	シクロデキストリン-絹フィブリン複合体の合成とその包接機能		
			休憩(10分)		
15	14:10	遠藤嵩士	微粒子積層形燃料電池用電解質の開発	森永	◎上條
16	14:25	齋藤多絵	微粒子積層形リチウムイオン二次電池用電解質の開発		南
17	14:40	佐藤望沙樹	新規イオン液体モノマーのリビングラジカル重合		
18	14:55	矢萩諭紀	イオン液体を用いた新規DNゲルの合成		
	15:10		終 了		

◎座長教員

2月4日(水)

発表時間: 一人12分 質疑応答: 2分 交代: 1分

No.	時刻	学 生 名	発 表 題 目	指導教員	審査教員
	9:10		出 欠 調 査		
19	9:15	木村 文	セルロースからバイオオイルへの変換	松浦	◎伊藤
20	9:30	菅井真人	リグニンからバイオオイルへの変換		瀬川
21	9:45	庄司陽樹	自己電位振動現象を利用した多層膜の作製	戸嶋	◎佐藤貴
22	10:00	真坂佳希	電析法によるインバー合金の作製		斎藤
23	10:15	水戸部菜月	エタノール溶液中でのアルミニウムの局部腐食におよぼす酸性度の影響		
			休憩(10分)		
24	10:40	諏訪和沙	ヒドロキシアパタイトへのシルクタンパク質複合による高強度化の試み	佐藤司	◎森永
25	10:55	上林 颯	木質系廃棄物を原料とした焼成炭によるセシウム吸着除去の検討		瀬川
26	11:10	今野聖矢	ゼオライト触媒を用いた熱分解法BDFの製造と評価		
27	11:25	阿部 史	オオミジンコを用いた硫酸塩の生態影響評価	阿部	◎斎藤
28	11:40	大類賢太	アンチモン酸を用いた高度核種分離		飯島
29	11:55	神田志穂	山形県鶴岡市及び米沢市の酸性雨の現状		
			昼休み(50分)		
30	13:00	宮田桃香	リチウムイオン二次電池用モノリスセパレータの開発	佐藤	◎飯島
31	13:15	丸山祐樹	電気二重層キャパシタ用電解質の開発	貴哉	佐藤司
32	13:30	鈴木 蓮	難焼結性SnO ₂ の高密度化と電気的特性	伊藤	◎阿部
33	13:45	三浦 周	新規酸化物イオン伝導体Bi ₂ O _{3-x} (Zn,M) _x O ₃ とBi _{1.6-x} Er _{0.4} (Zn,Ti) _x O ₃ の合成と電気的特性(M=Ce,Zr,Sn,Ti)		森永
			休憩(10分)		
34	14:10	鈴木貴斗	ガラス 表面間におけるイオン液体の潤滑特性評価	上條	◎粟野
35	14:25	今野誠之	陽極酸化ポラスアルミナを用いた低摩擦材料の開発		松浦
36	14:40	富田雄希	ダブルネットワーク(DN) イオンゲルの低摩擦特性評価		
37	14:55	丸山裕大	陽極酸化ポラスアルミナ膜を用いた物質輸送現象の解明		
	15:10		終 了		

◎座長教員

※ この後、同窓会(筍化会)についての説明(30分程度)があります。