

# 環境・応用化学科 2月13日(金)

■ 8号館 8・201

プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室指導教員名
[ 座長 谷口 昌宏 教授 ]			
8:40 遠藤 伸之輔	1BC01	ビチエニルベンゼンを配座とする新規固相抽出材の合成	坂本 宗明
8:51 坪田 旺河	1BC02	2,3-ジアミノナフタレンを用いる簡易なセレン(IV)の定量法の開発	鈴木 保任
9:02 開澤 勇武	1BC03	固相反応法によるK <sub>2</sub> O-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系セラミックスの合成と新規RPLの探索	岡田 豪
9:13 池津 太一	1BC04	キトサンを用いた抗菌フィルムの開発	吉村 治
9:24 澤飯 天輝	1BC05	スパッタリング銀ナノ粒子薄膜に吸着した色素分子の可視光吸収増強	草野 英二
9:24 高橋 玲愛			
9:41 滝澤 月那	1BC06	エトキシ基修飾ベンゾイルピラゾロン誘導体の合成	坂本 宗明
9:52		休憩	
[ 座長 吉村 治 教授 ]			
10:00 西野 清貴	1BC07	教材として利用可能なLEDを光源に用いる簡易な吸光度検出器の開発	鈴木 保任
10:11 富田 一哉	1BC08	チオフェンオリゴマを化学修飾した多孔質ケイ酸塩の合成	坂本 宗明
10:22 小林 周平	1BC09	ナトリウムシリケートに着目した新規RPL材料の探索及びその特性評価	岡田 豪
10:33 中谷 健	1BC10	白色LEDと色センサーを用いる簡易な光度滴定装置の鉄鋼試料分析への応用	鈴木 保任
10:44 伊藤 慶朗	1BC11	チオフェン二量体を用いた機能性架橋剤の開発	坂本 宗明
10:55 熊崎 大地	1BC12	流路にソレノイドバルブを組み込んだ流れ分析システムの開発	鈴木 保任
11:06		休憩	
[ 座長 鈴木 保任 教授 ]			
11:15 大慶 彪真	1BC13	不純物添加Li <sub>2</sub> O-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> セラミックスの合成とRPL特性の評価	岡田 豪
11:26 林 未悠哉	1BC14	ジェミニ型QASとモンモリロナイトを用いた抗菌フィルムの抗菌活性評価	吉村 治
11:37 安宅 純哉	1BC15	走査型アトムプローブを用いたトリス(エチレンジアミン)コバルト(III)錯体の分析	谷口 昌宏
11:48 関口 謙	1BC16	CNFを添加したCFRP積層板の作製と物性評価 およびその応用	吉村 治
11:59 岸田 祐承	1BC17	Ni添加Li <sub>2</sub> CaSiO <sub>4</sub> のRPL特性におけるNi濃度依存性	岡田 豪
12:10 藤本 麗美	1BC18	オイゲノールを添加した抗菌フィルムの作製	吉村 治
12:21 横江井 拓未	1BC19	走査型アトムプローブを用いたビス(エチレンジアミン)銅(II)錯体の分析	谷口 昌宏
12:32		休憩(昼食)	
[ 座長 坂本 宗明 教授 ]			
13:30 田口 龍介	1BC20	走査型アトムプローブを用いたトリス(エチレンジアミン)銅(II)錯体の分析	谷口 昌宏
13:41 能川 春菜	1BC21	Calcium Silicateに着目した新規RPL材料の探索およびRPL特性評価	岡田 豪
13:52 平光 一登	1BC22	γ-リン酸ジルコニアム/ジェミニ型第4級アンモニウム塩複合体のフィルム化と評価	吉村 治
14:03 近藤 克樹	1BC23	走査型アトムプローブを用いたトリス(フェナントロリン)ニッケル(II)錯体の分析	谷口 昌宏
14:14 熊木 甲	1BC24	CNFを用いた複合樹脂の物性評価	吉村 治
14:25 伊藤 愛唯	1BC25	Li <sub>2</sub> O-SiO <sub>2</sub> 系セラミックスの合成及びRPL評価	岡田 豪
14:36		休憩	
[ 座長 岡田 豪 准教授 ]			
14:45 圓子 詩乃	1BC26	リチウムイオン選択的抽出能を有するトリフルオロメチル基修飾ベンゾイルピラゾロン誘導体の開発	坂本 宗明
14:56 脇田 舜平	1BC27	モリブデンブルー法によるひ素のフローインジェクション分析法の高感度化の検討	鈴木 保任
15:07 一ノ瀬 翔也	1BC28	走査型アトムプローブを用いたトリス(エチレンジアミン)ニッケル(II)錯体の分析	谷口 昌宏
15:24 崎田 楓月	1BC29	リチウムイオン選択的抽出能を有するヨード基修飾ベンゾイルピラゾロン誘導体の開発	坂本 宗明
15:35 小林 工起	1BC30	アゾメチルHを用いるほう素のフローインジェクション分析法の最適化	鈴木 保任
15:46 豊原 拓海	1BC31	相溶化剤iPP-PAA添加におけるHFRPの界面接着評価	吉村 治
15:57		終了	

# 環境・応用化学科 2月13日(金)

## ■ 8号館 8・204

プロジェクトメンバー	テーマ番号	プロジェクトテーマ	研究室指導教員名
[ 座長 露本 伊佐男 教授 ]			
8:40 永田 憲伸	1BC32	金属有機構造体による2,4,6-TCAの吸着	土佐 光司
8:40 羽柴 拓希			
8:57 上村 純平	1BC33	植物性ワックスを用いた超撥水塗料の耐久性向上と水系塗料化	大澤 敏 谷田 育宏
9:08 仲谷 元氣	1BC34	抗菌剤を添加した表面含浸材の表面改質効果の検討	大嶋 俊一
9:19 成澤 波音	1BC35	機能性甘味料を用いた低GIクッキーへの天然多糖ナノファイバー添加による嗜好性の向上	大澤 敏 谷田 育宏
9:30 加藤 大騎	1BC36	ベンゾオキサボロールを固定化したゲルによる核酸の分離	小野 慎
9:41 清水 あかり	1BC37	天然多糖ナノファイバーを添加した縮毛矯正剤による髪の傷み防止と機能性向上	大澤 敏 谷田 育宏
9:52		休憩	
[ 座長 土佐 光司 教授 ]			
10:00 永源 貴央	1BC38	セルロースナノファイバー/シルクファイバー混合スラリーの塗料への添加効果	大澤 敏 谷田 育宏
10:11 奥野 日菜	1BC39	フィルム密着法を用いた抗菌剤添加シラン系表面含浸材の抗菌性評価	大嶋 俊一
10:22 新谷 優太 古酒谷 洸伸	1BC40	ベンゾオキサボロールを固定化したゲルによる糖タンパク質の分離	小野 慎
10:39 阿部 妃奈	1BC41	各種ナノファイバーを分子認識膜とした水晶振動子式ガスセンサによるイチゴの収穫時期特定システムの開発	大澤 敏 谷田 育宏
10:50 藤 虎汰郎	1BC42	医療器具用機能性被膜の特性評価と適用可能性の検討	大嶋 俊一
11:01 宇野 綾夏	1BC43	バイオマス由来ナノファイバーによる日焼け止めクリームの機能性向上	大澤 敏 谷田 育宏
11:12		休憩	
[ 座長 小野 慎 教授 ]			
11:20 町矢 樹哉	1BC44	超純水製造装置におけるバイオフィルム形成抑制のための殺菌剤の殺菌効果の定量化	大嶋 俊一
11:31 保要 瑛大	1BC45	ポリヒドロキシ酪酸の配向結晶化が力学特性および分解性に与える影響	大澤 敏 谷田 育宏
11:42 小林 奈央	1BC46	ポリホウ酸ナトリウムとホウ酸アンモニウムの混合溶液による木材の難燃化	露本 伊佐男
11:53 岡本 蒼奈	1BC47	育苗ポットへの適用を目指したPCL/PLAポリマーアロイの作製	大澤 敏 谷田 育宏
12:04 藤田 大誠	1BC48	機械濃縮汚泥のオゾン処理と嫌気性消化	土佐 光司
12:15 中川 さわや	1BC49	人が心地よいと感じるアロマオイルの開発	大澤 敏 谷田 育宏
12:26		休憩(昼食)	
[ 座長 谷田 育宏 准教授 ]			
13:20 細井 聰一郎	1BC50	異種金属をドープしたLi <sub>2</sub> MnO <sub>3</sub> の電気化学的性質	露本 伊佐男
13:31 稲益 一樹 本谷 淩大 江畑 映市朗	1BC51	超高塩基度PACの膜ファウリングに対する影響	土佐 光司
13:53 田中 凜香	1BC52	抗菌性能を有するけい酸塩系表面含浸材の開発	大嶋 俊一
14:04 森澤 葉月	1BC53	ホウ酸メチルアミンによる木材の難燃化	露本 伊佐男
14:15 森 陽大	1BC54	Dipicolylamineを有する8-キノリノールを修飾した固相抽出材の金属イオン抽出特性評価	大嶋 俊一
14:26 真館 美羽 北出 悠真	1BC55	ベンゾオキサボロールを固定化したゲルによる糖ペプチドの分離	小野 慎
14:43		休憩	
[ 座長 大嶋 俊一 教授 ]			
14:50 宮戸 啓太	1BC56	主観的ウェルビーイング向上を目指した香り付与ABS樹脂の開発	大澤 敏 谷田 育宏
15:01 吉田 綾乃	1BC57	リン酸グアニジンによる木材の難燃化	露本 伊佐男
15:12 高梨 咲	1BC58	シクロデキストリンの包接を用いた香り放出の制御	大澤 敏 谷田 育宏
15:23 梶井 舜	1BC59	ポリホウ酸ナトリウムの溶融混練によるポリプロピレンの難燃化	露本 伊佐男
15:34 木戸 涼香	1BC60	ファンデーションの香りが塗り心地に与える影響	大澤 敏 谷田 育宏
15:45		終了	