

2月13日(土) 23号館 23・218

	研究室名	テーマ番号	プロジェクトテーマ	プロジェクトメンバー
[ 座長 草野 英二 教授 ]				
8:30	大澤敏・谷田育宏	13BC1-01	高分子多糖と麹菌を複合化した環境浄化材料の開発	市川 駿
8:41	大嶋 俊一	13BC1-02	スルホンアミド基を有するSchiff塩基型MCM-41による金属イオンの吸着挙動の評価	土佐 礼美和
8:52	大澤敏・谷田育宏	13BC1-03	キトサン/酸化チタン被覆化合物によるホルムアルデヒドの除去	猪股 涼
9:03	藤永 薫	13BC1-04	モノチオリン酸系抽出試薬を用いたZr-Sc間の液液抽出分離	島田 朋典
9:14	大澤敏・谷田育宏	13BC1-05	生物機能を模倣した親水性材料の開発	石畝 亘
9:25	大嶋 俊一	13BC1-06	BMPPキレート試薬を担持させた疎水化シリカゲルによる金属イオン吸着挙動の評価	多田 慎一郎
9:36	休憩			
[ 座長 大澤 敏 教授 ]				
9:45	草野 英二	13BC1-07	反応性スパッタリング法により堆積された4族金属酸化物薄膜の結晶構造と物性スパッタリングによる薄膜の堆積と評価	岡本 昂佑
9:56	小野 慎	13BC1-08	プリンスメロン由来蛋白質分解酵素ククミシンに対する不可逆性阻害剤の合成と性質	岡村 直弥
10:07	大嶋 俊一	13BC1-09	化学的侵食に対するけい酸塩系表面含浸材の塗布効果に関する研究	京田 卓也 金城 遊斗 大溝 尚英
10:29	藤永 薫	13BC1-10	レアメタルの液-液抽出分離に及ぼす溶媒の影響	内田 大貴
10:40	草野 英二	13BC1-11	国際標準化を目指したファイナセラミックス薄膜の磨耗性評価方法の検討	中島 誠也
10:51	休憩			
[ 座長 藤永 薫 教授 ]				
11:00	大澤敏・谷田育宏	13BC1-12	撥水性を有する機能性紙材の開発	大岡 奈央
11:11	小野 慎	13BC1-13	配向を制御したキモトリプシン2量体を構築する部位選択的の化学修飾分子の設計・合成・性質	木戸 翔太 谷内 一晶 富田 雅人
11:33	大澤敏・谷田育宏	13BC1-14	アミノ酸の呈味を制御した機能性食品素材の開発	東 千晶
11:44	草野 英二	13BC1-15	固体源Ti-C反応性スパッタリング法によるTiC薄膜の堆積	北條 義貴
11:55	大澤敏・谷田育宏	13BC1-16	薬剤吸脱着機能を有する伸縮性創傷治療材の開発	長澤 史恵
12:06	休憩(昼食)			
[ 座長 小野 慎 教授 ]				
13:00	大嶋 俊一	13BC1-17	スルホンアミド構造を修飾したセルロース繊維による金属イオンの吸着に関する研究	伊藤 悟
13:11	大澤敏・谷田育宏	13BC1-18	官能基の種類や高次構造の異なる高分子材料の感性評価	東城 暁香
13:22	草野 英二	13BC1-19	高周波スパッタリング法によるフッ化マグネシウム薄膜堆積における負イオン基板入射阻止	神保 聡
13:33	大澤敏・谷田育宏	13BC1-20	ユーグレナの機能成分の抽出とその応用	枝廣 直樹
13:44	草野 英二	13BC1-21	熱反射壁を用いたスパッタリング法によるCu <sub>2</sub> ZnSnS <sub>4</sub> 薄膜堆積における放電ガスへのH <sub>2</sub> 添加の影響	近藤 優
13:55	大澤敏・谷田育宏	13BC1-22	ポリプロピレンの微細化と炭素繊維複合材料の評価	朝日 祐貴
14:06	休憩			
[ 座長 大嶋 俊一 准教授 ]				
14:15	藤永 薫	13BC1-23	モノチオリン酸系抽出試薬を用いたZr廃液中からのScの液-液抽出分離に関する研究	太田 貴仁
14:26	大澤敏・谷田育宏	13BC1-24	キチン・キトサンナノファイバー複合体の生体適合性に関する研究	永原 佑紀
14:37	小野 慎	13BC1-25	グルタチオンの生体内動態の研究:13Cラベル化アセチルシステインの調製	宮西 璃央
14:48	大澤敏・谷田育宏	13BC1-26	高分子の微細構造と細胞接着性に関する研究	田口 貴也
14:59	藤永 薫	13BC1-27	金沢市近郊を流れる河川水中の溶存化学種の動態とその濃縮定量法の開発に関する研究	荒井 梨奈 池端 晃貴
15:16	大澤敏・谷田育宏	13BC1-28	シクロデキストリンによる天然香気成分の包接とその応用	中村 俊介
15:27	休憩			
[ 座長 谷田 育宏 講師 ]				
15:35	草野 英二	13BC1-29	直流パルススパッタリング法による4族金属薄膜堆積における高周波プラズマ支援の薄膜構造および物性への影響	田中 さおり
15:46	大嶋 俊一	13BC1-30	スルホンアミド構造を修飾したMCM-41への金属イオン吸着挙動評価	上田 真大
15:57	小野 慎	13BC1-31	セリンプロテアーゼに対する不可逆性阻害分子のキトサンナノファイバー表面への固定化	秋野 美優 柳 友加里
16:14	大嶋 俊一	13BC1-32	ピリジルメチルアミノ基を修飾したMCM-41による金属イオン吸着能評価	長曾 優明男
16:25	藤永 薫	13BC1-33	金沢市近郊における降水水中の微量溶存化学種の動態とその濃縮定量法の開発に関する研究	岩田 修平 松本 健太
16:42	終了			

# 応用化学科

## 2月13日(土) 23号館 23・221

	研究室名	テーマ番号	プロジェクトテーマ	プロジェクトメンバー
[ 座長 露本 伊佐男 教授 ]				
8:40	渡辺 雄二郎	13BC2-01	Zn-Al系層状複水酸化物のL-アスコルビン酸イオンの取り込みと徐放性評価	鈴木 里佳
8:51	土佐 光司	13BC2-02	ヒメイワダレソウを主とする植物抽出物の有効利用	内田 皓介 福田 涼太
9:08	渡辺 雄二郎	13BC2-03	アルカリ水熱法によるポルサイト合成を利用したセシウムイオンの安定化	蓮川 真人
9:19	谷口 昌宏	13BC2-04	走査型アトムプローブによるアミノ酸の分析-二つ以上のアミノ基を持ったアミノ酸-	長瀬 凱 藤澤 健二 神岡 知樹
9:41	吉村 治	13BC2-05	炭素繊維強化複合材料の力学特性と機能評価	北村 基
9:52	渡辺 雄二郎	13BC2-06	肥料成分含有天然ゼオライト/アパタイト複合体および成形体の作製と植物生育評価	國木 孝晃
10:03	休憩			
[ 座長 谷口 昌宏 教授 ]				
10:15	渡辺 雄二郎 藤永 薫 大嶋 俊一	13BC2-07	環境水の水質評価法と新規水質浄化材料の提案	藤井 渉 井上 直紀 安部 勇汰
10:37	露本 伊佐男	13BC2-08	吹付用ウレタンフォームの難燃化	善財 誉
10:48	渡辺 雄二郎	13BC2-09	各種モルデナイトのセシウムイオン吸着能の評価	田中 健太
10:59	土佐 光司	13BC2-10	ジャトロファ油を用いたバイオディーゼル燃料製造技術	富樫 良知
11:10	渡辺 雄二郎	13BC2-11	肥料成分を制御したゼオライトA/アパタイト複合体の作製と植物生育培地としての評価	山田 友紀
11:21	露本 伊佐男	13BC2-12	プラズマ照射による高分子フィルムの表面改質と評価	和田 倫明
11:32	休憩(昼食)			
[ 座長 土佐 光司 教授 ]				
12:35	吉村 治	13BC2-13	天然抗菌剤を用いた新規な抗菌性高分子材料の作製	村田 延彬
12:46	渡辺 雄二郎	13BC2-14	結晶性の異なる水酸アパタイトのストロンチウムイオン吸着能の評価	河西 勇輔
12:57	谷口 昌宏	13BC2-15	走査型アトムプローブによるアミノ酸の分析-L-グルタミンとL-グルタミン酸の分析-	小倉 一孔 來田 紀
13:14	露本 伊佐男	13BC2-16	ポリホウ酸ナトリウムと赤リンを原料とした難燃塗布膜の開発	浅賀 啓希
13:25	吉村 治	13BC2-17	キトサンと炭素繊維を複合化した植物成長能を有する環境浄化材料の開発	筒井 将太郎 阪井 康平
13:42	渡辺 雄二郎	13BC2-18	セシウムイオン吸着バーミキュライトの焼成による安定固化	丸谷 拓也
13:53	休憩			
[ 座長 吉村 治 教授 ]				
14:00	露本 伊佐男	13BC2-19	非晶質ホウ酸ナトリウム, 及びケイ酸ナトリウムの混練によるABS樹脂の難燃化	後藤 史樹
14:11	土佐 光司	13BC2-20	浴室材料上に形成されたバイオフィルムのオゾンによる殺菌効果	齊藤 瑛美里
14:22	谷口 昌宏	13BC2-21	Poschenrieder-アトムプローブの製作	伊與久 智博 佐々木 智朗
14:39	渡辺 雄二郎	13BC2-22	Mg-Al系層状複水酸化物とフェロシアン化鉄を用いたセシウムイオンの回収	古郡 駿
14:50	露本 伊佐男	13BC2-23	非晶質ケイ酸ナトリウムの混練によるEVA樹脂の難燃化	桑田 怜
15:01	土佐 光司	13BC2-24	ジャトロファ搾油残渣を燃料とする微生物燃料電池の試作	泉 良樹 山下 元気
15:18	休憩			
[ 座長 渡辺 雄二郎 准教授 ]				
15:25	吉村 治	13BC2-25	バイオマス由来材料と炭素繊維を強化材に使用したハイブリッド複合材料の物性向上とケミカルリサイクル性	山田 佑介
15:36	露本 伊佐男	13BC2-26	ホウ酸銅リチウムの合成とその電気化学的性質	酒井 慎太郎 佐伯 一真
15:53	吉村 治	13BC2-27	炭素繊維強化複合材料の力学特性向上に関する調査と評価	和久 仁
16:04	露本 伊佐男	13BC2-28	ポリホウ酸ナトリウムを用いた能登ヒバ材の不燃化技術の開発	坂倉 史也
16:15	土佐 光司	13BC2-29	水田用水・土壌の肥料成分および米の食味関連成分の分析	増田 舜 加藤 勇樹
16:32	露本 伊佐男	13BC2-30	ホウ酸ナトリウムをフラックスとして用いた金属の還元分離法の開発	鈴木 勇
16:43	終了			