

## 第 60 回 応用化学科セミナー（学生発表会）

日時：平成 14 年 12 月 2 日（月）17：00-18：30

場所：愛媛大学大学会館 3 階（松山市文京町 3）

参加費：無料

プログラム（全てポスターによる発表）

1. 金属塩化物/希土類酸化物によるメタンの酸化カップリング反応 ○大内 伸保、宮崎 隆文、山口 力
2. メタンの活性化と化学的有効利用に関する検討 ○賀谷 洋介、宮崎 隆文、山口 力
3. アルミノシリケートチューブ合成に関する基礎研究 ○松本 啓一、大川 政志、山口 力
4. アルミノシリケートチューブの表面性質の検討 ○福川 慎一、大川 政志、山口 力
5. 伝導性高分子複合膜を用いた揮発性有機蒸気センサの開発 ○岡本 亜記、松口 正信
6. 過酷な条件下で使用可能な湿度センサの開発 ○吉田 真、松口 正信
7. 包接結晶中での N-アルキルピリドンから光学活性  $\beta$ -ラクタムへの不斉光環化反応 ○藤原 崇史
8. プロパルギルアレンからフロフラン誘導體への固相熱転移反応 ○友森 章公
9. メソおよびラセミ-3,3'-ジアリール[2,2']ビインデニリデン-1,1'-ジオン誘導體の結晶ホトクロミズムと光磁化 ○山本 洋平
10. HAUP を用いたキラル二分子結晶の旋光能の測定 ○長野 理希、小島 秀子
11. マイクロ波照射によるイミダゾール系蛍光物質の迅速合成 **ckquote** ○川西 裕久、小島 秀子
12. 炭素環 5'-Nor ウリジン及びシチジン誘導體の合成 ○神田 正男、古賀 理和
13. 3 位リン酸化イノシトールリン脂質の効率的合成 ○香川 真也、林 実、渡邊 裕
14. P-Si 結合のフッ素による活性化：穏和な条件下でのアルケンへの付加反応 ○松浦 豊、林 実、渡邊 裕
15. 有機テルルを用いた亜リン酸エステルの活性化とその反応の詳細 ○松近 啓司、林 実、渡邊 裕
16. イノシトールを用いた超分子化合物のデザインと合成、キャラクタリゼーション ○吉本 剛、林 実、渡邊 裕

17. 無細胞翻訳系による補欠分子族タンパク質、FMN-Binding Protein の解析 ○阿部 正人
18. Transfer RNA 修飾酵素の示す分子進化の痕跡 ○武田 裕嗣
19. 好熱菌由来 tRNA methyltransferase の基質認識機構 ○岡本 裕智
20. 小麦胚芽由来再構成無細胞翻訳系の構築 ○曾我部 誠司
21. 植物の新規プログラム細胞死機構における RALyase の生理学的役割 ○井谷 麻衣
22. 高温ガラス融体中の硫黄の酸化還元挙動 ○赤松 洋介、山下 浩、前川 尚
23. ソーダライム系ガラス融体中におけるスズの酸化還元挙動 ○伊藤 嗣郎、山下 浩、前川 尚
24. ガラス中の白金、ロジウム等の微量金属の定量 ○小川 未由紀、山下 浩、前川 尚
25. 浸漬型膜分離活性汚泥法における安定操作及び膜の目詰まりに関する研究 ○中山 浩次、川崎 健二、松田 晃
26. 超音波照射を用いた 3 成分混合溶液の凍結濃縮分離 ○松下 敦、川崎 健二、松田 晃
27. 凍結融解処理による余剰活性汚泥の束縛水量の変化 ○宮岡 三佳、川崎 健二、松田 晃
28. 脳腫瘍特異抗原を標的するイムノベシクルの創製 – ヒト脳腫瘍治療をめざして – ○真鍋 太一、菅原 卓也、加藤 敬一
29. ESA 固定化ステルスベシクルの抗腫瘍効果 – ヒト大腸癌治療をめざしたマウス実験 – ○重川 庸介、秋山 浩一、菅原 卓也、加藤 敬一
30. 大腸菌による beta-Actin の大量発現とその変異体の作成 ○秋田 宏、田村 実
31. p40phox の大量発現とその性質 ○小野 征平、田村 実
32. NADPH oxidase の活性化における p47phox の PX ドメインの役割 ○長澤 輝明、田村 実
33. RacQ61L を用いたヒト好中球 NADPH oxidase の高度安定化 宮野 佳、○北原 博貴、福田 浩康、田村 実
34. 改良型酵素による新しい活性酸素実験ツールの開発と応用 ○田村 実
35. チロシンユニットを有するポリスチレンの自己集合による光学異性体膜分離 ○浜田 健作、平野 浩二、井原 栄治、井上 賢三
36. PEG 鎖を含むシクロホスファゼン誘導体の合成とそれらのイオン伝導性 ○山内 達也、井原 栄治、井上 賢三
37. 両親媒性星型ポリグルタミン酸誘導体の合成と機能 ○深江 満希子、井原 栄治、井上 賢三
38. 5 及び 6 族遷移金属のアート錯体を開始剤とするアクリレート類の重合 ○田中 伸典、井原 栄治、井上 賢三
39. tBuOK/R3Al 開始剤系による tBA と MMA の共重合 ○池田 潤一、井原 栄治、井

上 賢三

40. Pd 錯体とアミンを開始剤とするアルキルジアゾアセテートの重合 ○灰田 信幸、井原 栄治、井上 賢三
41. プロトン伝導型燃料電池のカソード電極の開発 ○生田 哲也、山浦 弘之、八尋 秀典、岡田 元次
42. ゼオライトに吸着した NO の電子スピン共鳴による研究 ○黒萩 圭二、八尋 秀典、岡田 元次
43. ゼオライト/ポリマーハイブリッドを用いた燃料電池の開発 ○誉田 祐樹、八尋 秀典、岡田 元次
44. 水性ガスシフト反応による CO 除去触媒の開発 ○村脇 啓介、八尋 秀典、岡田 元次
45. 固体電解質薄膜の開発 ○高岡 照郎、大津 公二、横林 貞之、山浦 弘之、八尋 秀典、岡田 元次