

# 生命応用化学部会

## 第1会場

7063号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:30~10:00

<座長> 庄子 卓

生命-1-1 9-ベンジリデン-9H-フルオレン骨格を有するケイ素系化合物の合成

- 良田稜 (日大工・生命・院生)
- 村上泰輝 (日大工・生命・院生)
- 市川司 (日大工・生命)
- 根本修克 (日大工・生命)

生命-1-2 ポリシロキサン系イオン液体とポリ酸からなる複合材料の創製

- 吉田泰司 (日大工・生命・院生)
- 本柳謙志郎 (日大工・生命・学生)
- 伊藤建 (東海大理・化学)
- 市川司 (日大工・生命)
- 根本修克 (日大工・生命)

10:00~10:30

<座長> 小林 厚志

生命-1-3 ホスホニウム塩を有する新規ポリシロキサン系イオン液体の創製

- 羽賀亮太 (日大工・生命・院生)
- 羽入太陽 (東亜道路工業(株))
- 伊藤建 (東海大理・化学)
- 市川司 (日大工・生命)
- 根本修克 (日大工・生命)

生命-1-4 複素環構造を有するコバルトフタロシアニン複合体の電気化学特性評価

- 中里祐太 (日大工・生命・院生)
- 柏超淋 (日大工・生命・学生)
- 佐々木龍三 (日大院工・生命・院生)
- 市川司 (日大工・生命)
- 小林以弦 (日大工・生命)
- 根本修克 (日大工・生命)

吉岡孝太良 (クミアイ化学工業株)  
田中翔太 (クミアイ化学工業株)  
坂本勇樹 (クミアイ化学工業株)  
秋本雅史 (クミアイ化学工業株)

10:30~11:15 <座長> 市川 司

生命-1-5 11, 11' -ビインデノ[2, 1-a]アズレニリデン類の合成と光学特性  
○ 岩渕正恭 (日大工・生命・院生)  
庄子卓 (日大工・生命)

生命-1-6 LOHASな原料からLOHASな材料をつくるための糖質化学  
○ 小林厚志 (日大工・生命)

生命-1-7  
臭素化反応をトリガーとする $\alpha$ -アルブチンの糖転移反応  
○ 石山航成 (日大工・生命・院生)  
小林厚志 (日大工・生命)

11:15~11:45 <座長> 齋藤 義雄

生命-1-8 ホウ砂含有澱粉の臨界ゲル化濃度に対する糖の添加効果  
○ 伊藤彰吾 (日大工・生命・院生)  
白石巧生 (日大工・生命・学生)  
小林厚志 (日大工・生命)

生命-1-9 メタクリル化D-グルコピラノースとアルカンジチオールを用いるネットワーク  
ポリマーの合成  
○ 久保田真生 (日大工・生命・院生)  
小林厚志 (日大工・生命)

13:00~14:00 <座長> 伊藤 耕祐 (7014教室)

【特別講演】 『地球の冷やし方』 ~ぼくたちに愉しくできること~  
非電化工房代表  
藤村 靖之 氏

以 上

# 生命応用化学部会

## 第2会場

7064号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:15~10:00

<座長> 内野 智弘

- 生命-2-1 DESのCO<sub>2</sub>の溶解度と溶解度パラメータの関係
- 相内佑斗 (日大工・生命・院生)
  - 横山千昭 (東北工大・環境)
  - 児玉大輔 (日大工・生命)
- 生命-2-2 Yb<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub>/mullite共晶組成ガラスの粘性流動と結晶化
- 青木颯佑 (日大工・生命・院生)
  - 上野俊吉 (日大工・生命)
- 生命-2-3 水蒸気雰囲気下におけるアルミナの凝固
- 飯塚智哉 (日大工・生命・院生)
  - 上野俊吉 (日大工・生命)

10:00~10:30

<座長> 上野 俊吉

- 生命-2-4 酸化チタン (P-25) の時間分解発光分光測定
- 齊藤壮 (日大工・生命・院生)
  - 富塚由貴 (日大工・生命・院生)
  - 加藤隆二 (日大工・生命)
- 生命-2-5 外的要因が与えるアナターゼ型酸化チタン膜の発光挙動とそのメカニズム
- 富塚由貴 (日大工・生命・院生)
  - 齊藤壮 (日大工・生命・院生)
  - 加藤隆二 (日大工・生命)

10:30~11:00

<座長> 平野 展孝

- 生命-2-6 分子動力学計算を用いた抗体の立体構造に対する糖鎖配列の影響の解析
- 河合翔吾 (日大工・生命・院生)
  - 山岸賢司 (日大工・生命)

生命－2－7 高浸透圧ストレス応答で機能する新しい制御因子

○ CHANG RUYUE (日大工・生命・院生)  
岸努 (日大工・生命)

11:00～11:45 <座長> 春木 満

生命－2－8 好熱嫌気性細菌由来セルロソームの相乗作用解析

○ 渡部真大 (日大工・生命・院生)  
鶴井皓大 (日大工・生命・院生)  
岡井直子 (日大工・生命・PD)  
春木満 (日大工・生命)  
平野展孝 (日大工・生命)

生命－2－9 6-ナイロン原料生合成オペロンの構築

○ 後藤優斗 (日大工・生命・院生)  
岡井直子 (日大工・生命・PD)  
春木満 (日大工・生命)  
平野展孝 (日大工・生命)

生命－2－10 精米歩合の異なる日本酒のアミノ酸測定

○ 上田悠雅 (日大工・生命・院生)  
長澤尚輝 (日大工・生命・院生)  
沼田靖 (日大工・生命)

13:00～14:00 <座長> 伊藤 耕祐 (7014教室)

【特別講演】 『地球の冷やし方』～ぼくたちに愉しくできること～  
非電化工房代表  
藤村 靖之 氏

14:15～14:45 <座長> 沼田 靖

生命－2－11 猪苗代湖の温暖化による水質変動予測モデルの構築

○ 木村和貴 (郡山市)  
落合孝浩 (郡山市)

生命－2－12 令和5年度工学部長指定研究報告

- 上野俊吉 (日大工・生命)
- 杉浦隆次 (日大工・機械)

14:45～15:30 <座長> 岸 努

生命－2－13 分析化学のためのラマン分光法の新展開

- 沼田靖 (日大工・生命)
- 齋藤呈人 (日大工・生命・学生)
- 王口 (日大工・生命・学生)
- 斉藤蓮矢 (日大工・生命・学生)
- 長澤尚輝 (日大工・生命・院生)

生命－2－14 酸化チタン光触媒における発光挙動の励起波長依存性

- 加藤隆二 (日大工・生命)

生命－2－15 高浸透圧ストレスに対する適応機構

- 岸努 (日大工・生命)

以 上