

生命応用化学部会

第1会場

7044教室

(発表時間 10分:討論時間 5分)

9:00~9:30

<座長> 石原 務

生命-1

ケイ素系化合物を用いた熱硬化性樹脂の創製とその物性

- 尾上 飛翔 (日大工・生命・院生)
- 坂口 暁都 (日大工・生命・学生)
- 佐藤 秀星 (日大工・生命・学生)
- 市川 司 (日大工・生命)
- 根本 修克 (日大工・生命)
- 袴田 祐基 (ケイ・アイ化成(株))
- 梅津 一登 (ケイ・アイ化成(株))

生命-2

金属フタロシアニン複合体の焼成による固体高分子形燃料電池用脱白金触媒の創製

- 松本 寛己 (日大工・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)
- 北川 雄大 (クミアイ化学工業(株))
- 吉岡 孝太良 (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))

9:30~10:15

<座長> 平野 展孝

生命-3

浸透圧ストレスに対する応答機構の解明

- 岸 努 (日大工・生命)

生命-4

浸透圧調節因子Sdu1による高浸透圧ストレス応答

- 小原 有貴 (日大工・生命・院生)
- 岸 努 (日大工・生命)

生命-5

浸透圧調節因子Sdu1の浸透圧ストレスに依存した分解調節

- 渡辺 大輝 (日大工・生命・院生)
- 岸 努 (日大工・生命)

10:15~11:00

<座長> 小林 厚志

生命-6 好熱嫌気性細菌*Clostridium thermocellum*セルロソーム由来CelJの相乗作用解析

- 鶴井 皓大 (日大工・生命・院生)
- 齊藤 翼 (日大工・生命・院生)
- 春木 満 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)

生命-7 好熱嫌気性細菌*Clostridium thermocellum*のcelJ遺伝子欠損株の構築

- 富田 匠朗 (日大工・生命・院生)
- 春木 満 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)

生命-8 温度感受性サプレッサー-tRNA変異を用いたゲノム遺伝子導入法の開発

- 村田 佑輝 (日大工・生命・院生)
- 春木 満 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)

11:00~11:45

<座長> 齋藤 義雄

生命-9 α -Arbutinの臭素置換誘導体化反応を用いる α -グルコシダーゼの活性測定用基質の合成

- 高橋 薫樹 (日大工・生命・院生)
- 小林 厚志 (日大工・生命)

生命-10 培地中のアミノカルボニル反応生成物が酵母の生育に与える影響

- 内藤 瞭太 (日大工・生命・院生)
- 沼田 靖 (日大工・生命)
- 岸 努 (日大工・生命)
- 小林 厚志 (日大工・生命)

生命-11 セルロース/*N,N*-ジメチルホルムアミド/LiCl複合体の構造解析

- 吉田 知史 (日大工・生命・院生)
- 小林 厚志 (日大工・生命)

11:45~12:00

<座長> 沼田 靖

生命-12 新規逆フォトクロミック分子の機能発現機構の解明

- 加藤 隆二 (日大工・生命)
- 山岸 賢司 (日大工・生命)
- 齋藤 義雄 (日大工・生命)

13:00~14:00

<座長>岩城 一郎

(7014教室)

【特別講演】

組織の中で自己実現を果たすためには-数多くの社員を見てきて-

荒井技術士事務所(舗装分野)代表

荒井 明夫 氏

14:15~15:00

<座長> 沼田 靖

生命-13

Environmental Analysis in Antarctica using Laser Techniques

○ Jesús M. Anzano (日大工・研究員)

15:00~15:30

<座長> 市川 司

生命-14

ラマン分光法による水溶液中の亜硫酸イオンの酸化機構の解明

中田 大貴 (日大工・生命・研究生)

○ 沼田 靖 (日大工・生命)

生命-15

新規ガス分離吸収液の基礎物性解明とプロセス開発

○ 児玉 大輔 (日大工・生命)

佐々木 直栄 (日大工・機械)

田中 三郎 (日大工・機械)

宮岡 大 (日大工・機械)

15:30~16:15

<座長> 奥山 克彦

生命-16

CO₂+深共融溶媒の体積挙動

○ 相内 佑斗 (日大工・生命・院生)

横山 千昭 (日大工・研究員)

児玉 大輔 (日大工・生命)

生命-17

二酸化炭素 + *N*-メチル-2-ピロリドン系の密度・粘度・溶解度

○ 坂場 元紀 (日大工・生命・院生)

大神 颯人 (日大工・生命・学生)

児玉 大輔 (日大工・生命)

春木 将司 (金沢大)

生命－18 プロトン性イオン液体のガス吸収特性及び選択性の評価

- 鈴木 祐輝 (日大工・生命・院生)
- 磯部 虹希 (日大工・生命・学生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

16:15～16:45

<座長> 加藤 隆二

生命－19 Mg導入リン酸三カルシウム焼結体の体液環境評価

- 原島 勝太郎 (日大工・生命・院生)
- 渡邊 雄介 (日大工・生命・院生)
- 内野 智裕 (日大工・生命)

生命－20 非晶質リン酸カルシウムへのAg及びZnの導入及び評価

- 矢上 皓凱 (日大工・生命・院生)
- 大竹 巧真 (日大工・生命・学生)
- 内野 智裕 (日大工・生命)

以上