

生命応用化学部会

第1会場

7054教室

(発表時間 10分:討論時間 5分)

9:00～9:30

<座長> 沼田 靖

生命－1 分光学的に求めたフェニルエチニル化合物の π 電子共役の強さと量子化学計算

○ 鈴木 棕子	日大工・生命・院生
千葉 康平	日大工・生命・院生
奥山 克彦	日大工・生命

生命－2 trans-スチルベンの非平面性:超音速分子流電子スペクトル分光法による検討

○ 千葉 康平	日大工・生命・院生
鈴木 棕子	日大工・生命・院生
奥山 克彦	日大工・生命

9:30～9:45

<座長> 上野 俊吉

生命－3 生体内必須元素を用いたリン酸カルシウムセラミックスの創製及び評価

○ 宅間 悠	日大工・生命・院生
内野 智裕	日大工・生命

9:45～10:30

<座長> 齋藤 義雄

生命－4 臭化亜鉛と無水メタクリル酸を用いるメタクリル化D-グルコースの合成及びスチレンとの共重合反応

○ 久保田 真生	日大工・生命・院生
片平 大也	日大工・生命・学生
大内 勇輝	日大工・生命・学生
杉浦 隆次	日大工・機械
小林 厚志	日大工・生命

生命－5 アルブチンから誘導される糖加水分解酵素活性測定用蛍光基質の合成

○ 高橋 薫樹	日大工・生命・院生
石山 航成	日大工・生命・学生
庄子 卓	日大工・生命
沼田 靖	日大工・生命
加藤 隆二	日大工・生命
小林 厚志	日大工・生命

生命－6 Brønsted酸による効率的分子変換反応の開発

○ 庄子 卓	日大工・生命
--------	--------

- 生命－7
- 窒素含有量の異なる金属フタロシアニン誘導体を用いた非白金触媒の創製
- 高澤 秀徳

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

田中 翔太

クミアイ化学工業株式会社

坂本 勇樹

クミアイ化学工業株式会社

吉岡 孝太良

クミアイ化学工業株式会社

秋本 雅史

クミアイ化学工業株式会社

- 生命－8
- カーボンブラック含有ポリアザ鉄フタロシアニン誘導体の創製
および電気化学特性の評価
- 灰谷 典子

日大工・生命・院生

荻田 渥

日大工・生命・学生

高澤 秀徳

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

吉岡 孝太良

クミアイ化学工業株式会社

田中 翔太

クミアイ化学工業株式会社

坂本 勇樹

クミアイ化学工業株式会社

秋本 雅史

クミアイ化学工業株式会社

- 生命－9
- ビスマレイミド誘導体と環状シロキサン化合物を用いた新規熱硬化性樹脂の創製
- 佐藤 秀星

日大工・生命・院生

尾上 飛翔

日大工・生命・院生

溝井 菜那

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・アイ化成株式会社

福山 昇治

ケイ・アイ化成株式会社

梅津 一登

ケイ・アイ化成株式会社

- 生命－10
- ラマン分光法と多変量解析の分析化学への応用
- 沼田 靖

日大工・生命

佐藤 さつき

日大工・生命・院生

長澤 尚樹

日大工・生命・院生
- 生命－11
- 第四級塩とエチレングリコールからなる深共融溶媒とCO₂のp_vT_x関係
- 相内 佑斗

日大工・生命・院生

倉持 友哉

日大工・生命・院生

横山 千昭

日大工・上席研究員

児玉 大輔

日大工・生命

生命ー 1 2

イミダゾリウム系及びアンモニウム系プロトン性イオン液体の
CO2/CH4分離プロセス設計

○ 鈴木 祐輝
児玉 大輔
牧野 貴至
金久保 光央
佐々木 正和

日大工・生命・院生
日大工・生命
産総研
産総研
東洋エンジニアリング

13:00～14:00

<座長> 廣田 篤彦

(7014教室)

【特別講演】

画文家、編集者、BUNGA NET 代表兼編集長（元日経アーキテクチュア編集長）
宮沢 洋 氏

14:15～14:30

<座長> 石原 務

生命ー 1 3

カチオン性ポリシロキサンポリマーによる抗ウイルス作用の解析

○ 柴崎 天舞
谷口 樹
市川 司
根本 修克
平野 展孝
春木 満

日大工・生命・院生
日大工・生命・院生
日大工・生命
日大工・生命
日大工・生命
日大工・生命

14:30～15:00

<座長> 岸 努

生命ー 1 4

大腸菌における細菌微小区画の形成と緑色蛍光タンパク質の殻内発現

○ 渡邊 祐哉
岡井 直子
橋本 優允子
上野 俊吉
岸 努
春木 満
平野 展孝

日大工・生命・院生
日大工・生命・PD
日大工・事務局
日大工・生命
日大工・生命
日大工・生命
日大工・生命

生命ー 1 5

[FeFe]ヒドロゲナーゼの再構成

○ 鷺沼 璃樹
岡井 直子
春木 満
平野 展孝

日大工・生命・院生
日大工・生命・PD
日大工・生命
日大工・生命

15:00～15:30 <座長> 春木 満

生命－１６ 低浸透圧に依存してグリセロールチャネルを急速に開口するメカニズム

- | | |
|---------|-----------|
| ○ 渡辺 大輝 | 日大工・生命・院生 |
| 小原 有貴 | 日大工・生命・院生 |
| 簾内 温人 | 日大工・生命・学生 |
| 岸 努 | 日大工・生命 |

生命－１７ 高浸透圧への適応過程で機能するシグナル伝達経路

- | | |
|---------|-----------|
| ○ 小原 有貴 | 日大工・生命・院生 |
| 渡辺 大輝 | 日大工・生命・院生 |
| 岸 努 | 日大工・生命 |

15:30～16:00 <座長> 平野 展孝

生命－１８ グリセロールチャネル開口因子Sdu1の発現調節

- | | |
|---------|-----------|
| ○ 伊藤 彰吾 | 日大工・生命・院生 |
| 渡辺 大輝 | 日大工・生命・院生 |
| 岸 努 | 日大工・生命 |

生命－１９ グリセロールチャネル開口因子Sdu1のリン酸化酵素のスクリーニング

- | | |
|------------|-----------|
| ○ ジョウ ジュゲツ | 日大工・生命・院生 |
| 岸 努 | 日大工・生命 |

以 上