

# 生命応用化学部会

(動画時間 10分程度)

- 生命-1 ソフトなロハス材料の創製
- 小林 厚志 (日大工・生命)
  - 杉浦 隆次 (日大工・機械)
  - 松葉 豪 (山形大院・理工)
- 生命-2 改良BCA法によるヒドロキノン選択的検出
- 河原 駿太 (日大工・生命・院生)
  - 小林 厚志 (日大工・生命)
- 生命-3 オートクレーブ処理による培地中のアミノ酸とD-グルコースの反応物の解析
- 内藤 瞭太 (日大工・生命・院生)
  - 小林 厚志 (日大工・生命)
  - 岸 努 (日大工・生命)
  - 沼田 靖 (日大工・生命)
- 生命-4 グルコマンナンの状態変化解析
- 根本 琴乃 (日大工・生命・院生)
  - 米本 祐香 (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 酵素活性測定用基質となるフェノール誘導体の電気化学測定
- 松本 航樹 (日大工・生命・院生)
  - 小林 以弦 (日大工・生命)
  - 小林 厚志 (日大工・生命)
- 生命-6 不溶性多糖の還元力測定
- 吉田 知史 (日大工・生命・院生)
  - 小林 厚志 (日大工・生命)

生命－7

大腸菌細胞内における細菌微小区画へのGFPの封入

- 佐々木 龍意 (日大工・生命・院生)
- 渡曾 由信 (日大工・生命・学生)
- 田村 紗菜 (日大工・生命・学生)
- 石山 和希 (日大工・生命・院生)
- 岸 努 (日大工・生命)
- 春木 満 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)

生命－8

カチオン性ポリシロキサンポリマーの抗菌作用の解析

- 谷口 樹 (日大工・生命・院生)
- 横塚 勇輝 (日大工・生命・学生)
- 市川 司 (日大工・生命)
- 根本 修克 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)
- 春木 満 (日大工・生命)

生命－9

ケイ素含有有機化合物を用いた熱硬化性樹脂の創製

- 尾上 飛翔 (日大工・生命・院生)
- 大島 華子 (日大工・生命・学生)
- 宍戸 妃奈 (日大工・生命・学生)
- 市川 司 (日大工・生命)
- 根本 修克 (日大工・生命)
- 梅津 一登 (ケイ・アイ化成株式会社)
- 袴田 祐基 (ケイ・アイ化成株式会社)

生命－10

テトラカルボキシコバルトフタロシアニンと $\pi$ 電子共役分子からなる  
ポリマー前駆体の熱分解による固体高分子形燃料電池用カソード触媒の創製

- 松本 寛己 (日大工・生命・院生)
- 鈴木 崇生史 (日大工・生命・学生)
- 高澤 秀徳 (日大工・生命・学生)
- 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)
- 坂本 勇樹 (クミアイ化学工業株式会社)

生命－１１ Application of Raman spectroscopy for analytical chemistry  
(邦題：ラマンスペクトルの分析化学への応用)  
○ 沼田 靖 (日大工・生命)

生命－１２ 対角に二つのメトキシ基が置換したナフタレン誘導体の  
cis-trans回転異性体の分光学的研究  
○ 関 雄大 (日大工・生命・院生)  
長沼 優人 (日大工・生命・院生)  
奥山 克彦 (日大工・生命)

生命－１３ 2光子励起によるジェット冷却分子の蛍光励起スペクトルと  
分散蛍光スペクトル  
○ 長沼 優人 (日大工・生命・院生)  
関 雄大 (日大工・生命・院生)  
奥山 克彦 (日大工・生命)

生命－１４ 微弱発光固体の発光量子収率測定法の開発：TiO<sub>2</sub>光触媒への応用  
○ 高橋 壱成 (日大工・生命・院生)  
加藤 隆二 (日大工・生命)