

# 生命応用化学部会

(動画時間 10分程度)

- 生命－1 転写活性化因子Swi5 の活性を制御する遺伝子回路  
○ 岸 努 (日大工・生命)
- 生命－2 変異導入による大腸菌リボヌクレアーゼHIの熱安定性向上の試み  
○ 白石 慧太郎 (日大工・生命・院生)  
平野 展孝 (日大工・生命)  
春木 満 (日大工・生命)
- 生命－3 主鎖にカルド構造を有するポリ(テトラフェニルシリアリーレンシロキサン)の合成とその物性  
○ 大倉 瑠莉 (日大工・生命・院生)  
松本 鴻祐 (日大工・生命・学生)  
権守 柚季 (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－4 主鎖にエーテル部位を有するポリシロキサン誘導体の合成とその物性  
○ 麦倉 咲代 (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－5 新奇光学活性第一級アミンの合成と分子内アルドール縮合に対する不斉触媒能の検討  
○ 徳永 実友希 (日大工・生命・院生)  
玉井 康文 (日大工・生命)
- 生命－6 Sr含有 $\alpha$ -リン酸三カルシウムを用いたリン酸カルシウムセメントの作製  
○ 渡部 晃仁 (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－ 7 小規模プラントにおける廃棄物系バイオマスのバイオガス化簡易判定

○ 佐藤 公俊 (日大工・生命)

生命－ 8 二次元相関ラマン法による脂肪酸シストランス異性化反応の追跡

○ 沼田 靖 (日大工・生命)

高橋 格 (日大工・生命・院生)

高坂 雅樹 (日大工・生命・学生)

生命－ 9 毒キノコに含まれる毒成分の呈色分析とその応用

○ 小松 奈緒 (日大工・生命・院生)

佐藤 健二 (日大工・生命)

生命－ 10 メタノールのCO<sub>2</sub>溶解エンタルピー測定に及ぼす流量依存性

○ 石川 斉 (日大工・生命・院生)

児玉 大輔 (日大工・生命)

生命－ 11 超音速分子流レーザー分光法による1,2-ジフェニルエタンの立体配座異性体の特定と振動解析

○ 大塚 颯人 (日大工・生命・院生)

奥山 克彦 (日大工・生命)

生命－ 12 超音速分子流レーザー分光法によるイソシアン酸フェニル誘導体の分光学的研究

○ 石橋 太祐 (日大工・生命・院生)

奥山 克彦 (日大工・生命)

以 上