

生命応用化学部会

第1会場

7064号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:00~10:00

<座長> 平野 展孝

生命-1

ユビキチンリガーゼDma1/Dma2による細胞機能制御

- 石倉有唯 (日大工・生命・院生)
- 熊谷弘和 (日大工・生命・学生)
- 渡邊惟那 (日大工・生命・学生)
- 岸 努 (日大工・生命)

生命-2

漢方薬ライブラリーを用いたHIV逆転写酵素のRNase H活性阻害剤の探索

- 瀬間 凌佳 (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

EGFR結合ペプチドを付加したカチオン性ポリシロキサンポリマーによるグリオーマ細胞へのDNA導入

- 山本 瑞紀 (日大工・生命・院生)
- 木村 美彩希 (日大工・生命・学生)
- 市川 司 (日大工・生命)
- 根本 修克 (日大工・生命)
- 石原 務 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)
- 春木 満 (日大工・生命)

生命-4

AML1およびIgGに対するRNAアプタマーの結合メカニズムの解析

- 増川 恵介 (日大工・生命・院生)
- 田中淳 (日大工・生命・院生)
- 吉田尚恵 (日大工・生命・院生)
- 山岸賢司 (日大工・生命)

生命－5

イオン性基を有するシロキサン系架橋高分子の創製

- 市川司 (日大工・生命)
澤本俊哉 (日大工・生命・学生)
根本修克 (日大工・生命)

生命－6

ポリ異種金属混合フタロシアニンを焼成することで得られる金属担持型炭素系触媒の電気化学特性

- 宮田峻 (日大工・生命・院生)
荒井絢斗 (日大工・生命・院生)
市川司 (日大工・生命)
小林似弦 (日大工・生命)
根本修克 (日大工・生命)

生命－7

プロキラルなトリケトン及びジケトンの触媒的不斉分子内アルドール縮合

- 城山 峻平 (日大工・生命・院生)
徳永 実友希 (日大工・生命・院生)
横山 岳史 (日大工・生命・学生)
高久 響 (日大工・生命・学生)
玉井 康文 (日大工・生命)

生命－8

福島県内に沈積した放射性セシウムの影響評価の検討

- 大水優希 (日大工・生命・院生)
佐藤健二 (日大工・生命)

生命－9

麻薬・覚せい剤の迅速判別分析法

- 中塚豪章 (日大工・生命・院生)
佐藤健二 (日大工・生命)

生命－10

フーリエ変換赤外光音響分光法 (FT-IR/PAS) による固体試料の表面分析

- 服部修次 (日大工・生命・院生)
佐藤健二 (日大工・生命)

11:30~12:00

<座長> 佐藤 健二

生命-1 1

Mg導入リン酸三カルシウムの体液環境評価

- 渡邊雄介 (日大工・生命・院生)
- 船山太貴 (日大工・生命・院生)
- 内野智裕 (日大工・生命)

生命-1 2

超急凝固法により作製される $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-Al}_2\text{TiO}_5$ 複合組織

- 田代 敦也 (日大工・生命・院生)
- 上野 俊吉 (日大工・生命)

13:00~14:00

<座長> 野田 工

(7014教室)

【特別講演】

マルチタレント発掘のすすめ—若手研究者に捧げるバラード—

一般財団法人ファジィシステム研究所 所長 (副理事長, 研究部長兼務)

山川 烈 氏

14:15~15:15

<座長> 奥山 克彦

生命-1 3

二次元相関法によるヨウ素-ピリジン電荷移動錯体の電子スペクトル解釈

- 沼田 靖 (日大工・生命)

生命-1 4

ペリレンエキシマーの緩和過程に対する同位体効果—過渡吸収分光による検討—

- 柴崎 裕也 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命-1 5

色素増感酸化チタン膜の電子注入ダイナミクスに及ぼす結晶構造の影響：
時間分解りん光計測による評価

- 和久井 大輝 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命－１６

ペリレン結晶における相転移現象の蛍光・偏光顕微鏡観察

- 福島未彩 (日大工・生命・院生)
- 佐藤健太 (日大工・生命・院生)
- 加藤隆二 (日大工・生命)

15:15～15:45

＜座長＞ 小林 厚志

生命－１７

アルカリハライド結晶の表面吸着水層に溶出したイオンの吸収スペクトル測定

- 溝井 雄登 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命－１８

S期開始制御におけるユビキチン依存タンパク質分解の標的は何か？

- 林宏樹 (日大工・生命・院生)
- 岸 努 (日大工・生命)