

生命応用化学部会

第1会場

7048号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:00~10:00

<座長> 齋藤 義雄

- 生命-1-1 新奇光学活性テトラアリアルメタン誘導体の合成と応用
- 佐藤 雅弘 (日大工・物質・院生)
 - 善林 拓示 (日大工・生命・院生)
 - 玉井 康文 (日大工・生命)
- 生命-1-2 アルキル末端に水酸基を有するポリシロキサン四級イミダゾリウム塩共重合体の合成
- 市川 司 (日大工・物質・院生)
 - 若生 剛史 (日大工・生命・学生)
 - 根本 修克 (日大工・生命)
- 生命-1-3 スピロ型複素環構造を有するポリ(テトラメチルシルアレーレンシロキサン)誘導体の合成とその物性
- 服部 龍一 (日大工・物質・院生)
 - 花村 仁嗣 (日大工・物質・院生)
 - 根本 修克 (日大工・生命)
- 生命-1-4 肝炎治療を目指したリバビリン封入高分子ナノ粒子の開発
- 金子 昂平 (日大工・生命・院生)
 - 石原 務 (日大工・生命)

10:00~10:45

<座長> 石原 務

- 生命-1-5 ピレンカルボキシアミドを有する3'-デアザ-2'-デオキシアデノシン誘導体の合成とDNA鎖への導入
- 阿相 達也 (日大工・生命・院生)
 - 鈴木 梓 (日大工・生命・PD)
 - 齋藤 義雄 (日大工・生命)
- 生命-1-6 ラマン分光を用いた簡易定量分析法の開発
- 沼田 靖 (日大工・生命)
 - 進藤 嵩史 (日大工・生命・院生)
 - 田中 裕之 (日大工・生命)

生命-1-7 ラマン分光法を用いた固相系試料の簡易定量法の開発

- 進藤 嵩史 (日大工・生命・院生)
- 沼田 靖 (日大工・生命)
- 田中 裕之 (日大工・生命)

10:45~11:45 <座長> 沼田 靖

生命-1-8 芳香族有機結晶を担持させた半導体ナノ微粒子膜界面における光誘起電子移動

- 岡崎 晟大 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命-1-9 ビオラントレン単結晶の蛍光特性

- 佐藤 憲幸 (日大工・生命・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命-1-10 時間分解マイクロ波光電導度法による酸化チタン光触媒製品における電荷挙動評価

- 中島 祥平 (日大工・物質・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

生命-1-11 半導体ナノ微粒子膜-色素吸着系における励起子の消滅反応と拡散挙動

- 滑川 瑛央 (日大工・物質・院生)
- 加藤 隆二 (日大工・生命)

13:00~14:00 <座長> 長林 久夫 (7014 教室)

【特別講演】 大津波への備え
東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏

14:15~14:45 <座長> 奥山 克彦

生命-1-12 私立大学化学系教員連絡協議会参加報告

- 春木 満 (日大工・生命)

生命-1-13 有機結晶における励起子分裂現象

- 加藤 隆二 (日大工・生命)

14:45~15:30 <座長> 春木 満

生命-1-14 転写因子Swi5の分解による染色体分離の制御機構の解明

- 奥 彰太 (日大工・生命・院生)
- 渡邊 奈緒 (日大工・生命・院生)
- 太田 美雪 (日大工・生命・学生)
- 岸 努 (日大工・生命)

生命－1－15 染色体安定性の維持に關与するMgs1はSUMO1化修飾の新規基質である

- 高橋 健一郎 (日大工・生命・院生)
- 桑野 望 (日大工・生命・学生)
- 岸 努 (日大工・生命)

生命－1－16 好熱嫌気性細菌 *Clostridium clariflavum* 由来新規セルロソームの機能解析

- 黒崎 正浩 (日大工・生命・院生)
- 篠田 優 (日大工・研究員)
- 平野 勝紹 (日大工・研究員)
- 高野 初美 (日大生物資源科・研究員)
- 上田 賢志 (日大生物資源科・応生)
- 春木 満 (日大工・生命)
- 平野 展孝 (日大工・生命)

生命応用化学部会

第2会場

7047号教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:00~10:00

<座長> 加藤 隆二

生命-2-1 密度・粘度・ガス溶解度測定技術の開発

- 中村 彪 (日大工・生命・院生)
- 遠藤 康裕 (日大工・物質・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 曾谷 知弘 (神戸大院・工学)
- 松尾 成信 (神戸大院・工学)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

生命-2-2 磁気浮遊天秤を用いたイオン液体のCO₂溶解度測定とアニオン効果の検証

- 渡邊 正輝 (日大工・生命・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

生命-2-3 イミダゾリウム系イオン液体のCO₂吸収特性

- 菅原 稔也 (日大工・生命・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

生命-2-4 イミダゾリウム系イオン液体+メタノール混合溶液の
密度・粘度・CO₂溶解度挙動

- 山 拓司 (日大工・生命・院生)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)

10:00~10:45

<座長> 内野 智裕

生命-2-5 スクリーン印刷法で作製した親水-撥水パターン膜の集水性

- 加藤 禎彰 (日大工・物質・院生)
- 西出 利一 (日大工・生命)

生命－2－6 低摩擦性機能膜を目指したケラチン薄膜の作製と物性

- 西出 利一 (日大工・生命)
- 鈴木 麻倭子 (日大工・生命・学生)
- 小野寺 祥子 (日大工・生命・学生)

生命－2－7 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{HfO}_2$ 共晶材の組織と特性

- 瀬谷 恭佑 (日大工・生命・院生)
- 張 炳國 (NIMS)
- 上野 俊吉 (日大工・生命)

10:45～11:45 <座長> 上野 俊吉

生命－2－8 表面改質Alに施すカーボンブラック含有 TiO_2 薄膜の検討

- 真部 勇希 (日大工・生命・院生)
- 小林 以弦 (日大工・生命)

生命－2－9 リン酸八カルシウムへのZn導入

- 宮岡 希明 (日大工・生命・院生)
- 内野 智裕 (日大工・生命)

生命－2－10 非晶質リン酸カルシウムへのSr導入

- 河西 貴仁 (日大工・生命・院生)
- 内野 智裕 (日大工・生命)

生命－2－11 亜鉛含有リン酸三カルシウムの体液環境における評価

- 内野 智裕 (日大工・生命)
- 渡邊 彰 (日大工・生命・学生)
- 田中 克典 (日大工・物質・学生)
- 関田 舜 (日大工・物質・学生)

13:00～14:00 <座長> 長林 久夫 (7014 教室)

【特別講演】 大津波への備え

東北大学名誉教授 首藤 伸夫 氏