

生命応用化学部会

第1会場

7048教室

(発表時間 10分: 討論時間 5分)

9:00~10:00

<座長> 内野 智裕

- 生命-1-1 CO₂-水系気晶反応を利用したバイモーダル多孔質セラミックスの創製
- 李 準佑 (日大工・物質・院生)
- 赤津 隆 (東工大・応セラ研)
- 上野 俊吉 (日大工・生命)

- 生命-1-2 準結晶成長における強磁場の影響
- 三瓶 駿輔 (日大工・物質・院生)
- 東 英生 (東北大・多元研)
- 福山 博之 (東北大・多元研)
- 上野 俊吉 (日大工・生命)

- 生命-1-3 チタニア-シリカ系融液の急冷凝固によるTiO₂ナノドット組織制御
- 岩野 寛 (日大工・物質・院生)
- 上野 俊吉 (日大工・生命)

- 生命-1-4 集水膜を目指したスクリーン印刷法によるパターン膜の作製
- 三村 遼 (日大工・物質・院生)
- 西出 利一 (日大工・生命)

10:00~11:00

<座長> 上野 俊吉

- 生命-1-5 超親水アルミナ薄膜の溶媒処理による形態および物性変化
- 奈良 将大 (日大工・物質・院生)
- 永井 直文 (川研ファインケミカル)
- 伯田 幸也 (産総研)
- 水上 富士夫 (産総研)
- 西出 利一 (日大工・生命)
- 生命-1-6 有機酸を用いた水熱法によるLiFePO₄の作製とリチウムイオン二次電池への応用
- 橋本 一隆 (日大工・物質・院生)
- 寺本 一憲 (日大工・生命・研究員)
- 西出 利一 (日大工・生命)

生命－１－７ 骨代謝応答型骨修復材料の創製

○ 内野 智裕 (日大工・生命)

生命－１－８ Mg-Al系捕集剤を用いたよう化物イオンの除去

○ 渡邊 信宜 (日大工・物質・院生)

佐藤 公俊 (日大工・生命)

平山 和雄 (日大工・生命)

11:00～12:00 <座長> 沼田 靖

生命－１－９ 環境中の放射性セシウムの分布と除染技術の検討

○ 郡川 正裕 (日大工・物質・院生)

平山 和雄 (日大工・生命)

生命－１－１０ 小型メタン発酵槽によるバイオガス発生技術の開発

○ 村上 張樹 (日大工・物質・院生)

平山 和雄 (日大工・生命)

生命－１－１１ 超音速分子流中での2光子励起スペクトルの観測

—電子状態の対称表現帰属—

○ 尾形 大樹 (日大工・物質・院生)

佐藤 雄一 (日大工・物質・学生)

奥山 克彦 (日大工・生命)

生命－１－１２ イソインドリンAxial体およびEquatorial体の断熱イオン化エネルギー測定

○ 佐藤 貴俊 (日大工・物質・院生)

奥山 克彦 (日大工・生命)

13:00～14:00 <座長> 西園 敏弘 (7014教室)

【特別講演】 技術の標準化～そのプロセスに関する意義～

大阪工業大学大学院 知的財産研究科

教授 平松 幸男 氏

14:15～14:45 <座長> 奥山 克彦

生命－１－１３ 平成24年度教育改革ICT戦略大会および私化連総会出席報告

○ 玉井 康文 (日大工・生命)

生命－１－１４ 平成23年度中期海外出張報告

レーザー分光による定量分析技術—LIBSとRaman spectroscopy—

○ 沼田 靖 (日大工・生命)

Justiniano Casas (University of Zaragoza)

Jesus Anzano (University of Zaragoza)

14:45～15:45 <座長> 加藤 隆二

生命－１－１５ 四級ホスホニウム系イオン液体電気伝導度の圧力・温度依存性

- 相澤 誠矢 (日大工・物質・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)
- 鈴木 明 (産総研)
- 小玉 春 (日本化学工業)
- 杉谷 正 (日本化学工業)

生命－１－１６ グライム類-リチウム塩溶液の二酸化炭素吸収特性

- 新井 浩也 (日大工・物質・院生)
- 遠藤 康裕 (日大工・物質・院生)
- 下村 拓也 (日大工・生命・PD)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)
- 鈴木 明 (産総研)

生命－１－１７ ジグライム-リチウム塩溶液密度・粘度の濃度・温度依存性

- 遠藤 康裕 (日大工・物質・院生)
- 下村 拓也 (日大工・生命・PD)
- 児玉 大輔 (日大工・生命)
- 牧野 貴至 (産総研)
- 金久保 光央 (産総研)
- 鈴木 明 (産総研)

生命－１－１８ 四級ホスホニウム系イオン液体の密度・粘度特性

- 木村 剛 (日大工・物質・院生)
- 大橋 健介 (日大工・物質・院生)
- 相澤 誠矢 (日大工・物質・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)
- 鈴木 明 (産総研)
- 小玉 春 (日本化学工業)
- 杉矢 正 (日本化学工業)

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> 根本 修克

- 生命-2-1 1-位C-グリコシド化6-ハロ-2-ナフトール誘導体の合成と園頭重合
○ 吉田 悠人 (日大工・物質・院生)
玉井 康文 (日大工・生命)
- 生命-2-2 光学活性1,2-ジフェニルエタン-1,2-ジアミンとナフタレン-
2,6-ジスルホンル=ジクロリドから成る単一分子量オリゴスルホンアミドの
研究
○ 弓野 賀一 (日大工・物質・院生)
遠藤 尚人 (日大工・物質・学生)
玉井 康文 (日大工・生命)
- 生命-2-3 新奇ABCD型不斉テトラアリアルメタン誘導体の合成研究
○ 小松 俊介 (日大工・物質・院生)
佐藤 雅弘 (日大工・物質・学生)
玉井 康文 (日大工・生命)
- 生命-2-4 シクロヘキサノン-2-カルボン酸アリアルエステルの合成と
アルカリ金属フェノキシド型塩基触媒を用いる不斉マイケル反応
○ 生田目 渉 (日大工・物質・院生)
大谷 豊弘 (日大工・物質・院生,
大内新興化学)
佐々木 隼也 (日大工・物質・学生)
玉井 康文 (日大工・生命)

10:00~11:00

<座長> 齋藤 義雄

- 生命-2-5 α -置換 α -ニトロ酢酸2-アルコキシフェニルと種々のマイケル受容体との
触媒的不斉マイケル反応
○ 大谷 豊弘 (日大工・物質・院生,
大内新興化学)
玉井 康文 (日大工・生命)

生命－２－６ 人工酵素開発を指向した新奇高分子不斉環境の創製

○ 玉井 康文 (日大工・生命)

生命－２－７ 双性イオン性基を有するポリシロキサン共重合体の合成と物性

○ 加藤 涼 (日大工・物質・院生)

小原 幸法 (日大工・物質・学生)

根本 修克 (日大工・生命)

生命－２－８ 四級イミダゾリウム塩を有するポリシロキサン共重合体の合成とその物性

○ 石井 祐矢 (日大工・物質・院生)

市川 司 (日大工・物質・院生)

児玉 大輔 (日大工・生命)

根本 修克 (日大工・生命)

11:00～12:00 <座長> 岸 努

生命－２－９ Gingerol 誘導体によるp38 MAPキナーゼのリン酸化阻害効果の解析

○ 小林 千友 (日大工・物質・院生)

小杉 優人 (日大工・物質・学生)

平野 展孝 (日大工・生命)

野田 吉弘 (日大工・生命)

春木 満 (日大工・生命)

生命－２－１０ 高機能性堆肥生成過程における微生物群集の解析

○ 西巻 友佑 (日大工・物質・院生)

佐藤 伸哉 (日大工・物質・学生)

小林 隆一 (日大工・物質・院生)

小林 功一 (福萬産業)

平野 展孝 (日大工・生命)

春木 満 (日大工・生命)

生命－２－１１ アルキンを有するポリシロキサン誘導体の合成とクリック反応によるラベル分子の付加

○ 木原 慶彦 (日大工・物質・院生)

阿部 翔一 (日大工・物質・学生)

市川 司 (日大工・物質・院生)

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－２－１２ セリンタイプ・ファージインテグラーゼによる部位特異的組み換え

- 興野 光美 (日大工・物質・院生)
- 室井 哲朗 (日大工・物質・院生)
- 平野 展孝 (日大工・生命)
- 高橋 秀夫 (日大生資・応生)
- 春木 満 (日大工・生命)

13:00～14:00 <座長> 西園 敏弘 (7014教室)

【特別講演】 技術の標準化～そのプロセスに関する意義～
大阪工業大学大学院 知的財産研究科
教授 平松 幸男 氏

14:45～15:30 <座長> 春木 満

生命－２－１３ 8-アザ-7-デアザプリン骨格を有する新規蛍光ヌクレオシドの合成と
光学特性

- 鈴木 梓 (日大工・物質・院生)
- 齋藤 烈 (日大工・上席研究員)
- 根本 修克 (日大工・生命)
- 齋藤 義雄 (日大工・生命)

生命－２－１４ 新規蛍光性ウリジン誘導体のpH蛍光センサーへの応用

- 横山 祥太 (日大工・物質・院生)
- 鈴木 梓 (日大工・物質・院生)
- 齋藤 烈 (日大工・上席研究員)
- 齋藤 義雄 (日大工・生命)

生命－２－１５ ナフタレン骨格を有する新規蛍光性3-デアザ-2'-デオキシアデノシン
誘導体の合成と光特性

- 築場 匠 (日大工・物質・院生)
- 齋藤 烈 (日大工・上席研究員)
- 齋藤 義雄 (日大工・生命)