

第7回 日本大学大学院生産工学研究科 生命工学・リサーチ・センター研究発表講演会

日時 平成 21 年 2 月 27 日 (金) 13:00 ~ 17:30

場所 日本大学生産工学部津田沼校舎 37 号館 1 階 101 教室

J R 津田沼駅北口より 京成バス 4 番, 5 番で 15 分
京成大久保駅より 徒歩 10 分

文部科学省私立大学学術研究高度化推進事業 (学術フロンティア推進事業)

『生命工学を応用した資源循環型社会の構築に関する研究』

生命・生物工学に基づく健康と疾患の研究グループ

13:10 ~ 14:30

肝細胞癌治療に対する超高感度 CRP 測定の意義

バイオマス利用を想定した藻場の形成要因の把握
亜臨界水処理を用いたアオサからの効率的ガス生成
海藻スラリーの乳酸発酵

小川 真広 (日大医 駿河台大病院 診療准教授), 森山 光彦 (日大医 教授)
小森谷 友絵 (日大生産工 助手), 神野 英毅 (日大生産工 教授)
中澤 公伯 (日大生産工 (PD))
中川 一人 (日大生産工 (PD))
神野 英毅 (日大生産工 教授), 山崎 博司 (日大生産工 教授)
堀田 健治 (日大理工 教授)

~ 休憩 ポスターセッション・質疑応答 ~

資源循環型社会に則したインフラ施設における 有機・無機的な要因の現象解明と改善に関する研究グループ

14:50 ~ 15:50

鉄筋コンクリート下水道管の腐食防止に関する基礎研究
廃棄物を利用したのり面緑化基盤材への地盤工学的アプローチ

下水汚泥安定化処理技術の応用

河合 紘茲 (日大生産工 教授), 保坂 成司 (日大生産工 専任講師)
石田 哲朗 (東洋大 教授), 高橋 廣司 (上毛緑産工業 働)
下田代 知憲 (東洋大 (学部))
朱 偉 (中国 河海大学 教授), 李 磊 (中国 河海大学 講師)
大木 宜章 (日大生産工 教授)

~ 休憩 ポスターセッション・質疑応答 ~

生命工学に基づく生活・居住環境づくりと共生に関する研究グループ

16:10 ~ 17:10

コンクリートの品質と藻の付着
韓国自治センターのリモデリングによる公共空間整備について

資源循環型社会の構築に向けた生活・居住環境づくりと共生に関する研究
— アメリカにおけるコウハウジングについて —

湯浅 昇 (日大生産工 准教授)
広田 直行 (日大生産工 准教授), 川岸 梅和 (日大生産工 教授)
北野 幸樹 (日大生産工 助手), 加藤 尚裕 (日大生産工 (院))
金 潤煥 (CHANGJO EC CO., LTD)
川岸 梅和 (日大生産工 教授), 広田 直行 (日大生産工 准教授)
北野 幸樹 (日大生産工 助手), 杉本 弘文 (日大生産工 (院))

~ 休憩 ポスターセッション・質疑応答 ~

ポスター展示 13:00 ~ 17:30

「Multiplex Real-Time RT-PCR 法を用いた Influenza virus の遺伝子型判別と定量法の検討」
「水素生産を目的とした環境微生物からの有用菌の分離・同定及びその活性に関する研究」
「光合成細菌 *Rhodobacter sphaeroides* RV の遺伝子組換えによる水素生産の向上に関する研究」
「*Laminaria japonica* (真昆布) を用いた *Rhodobacter sphaeroides* RV による水素生産に関する研究」
「廃棄物利用による屋上緑化基盤材としての評価」
「共に生きる・活きる暮らし~まちなかに賑わいを創出するコミュニティスクールと回遊空間~
: 第 10 回 2007 年まちの活性化・都市化デザイン競技 (主催: まちづくり月間実行委員会 (国土交通省),
(財) 都市づくりパブリックデザインセンター) まちづくり月間実行委員会会長賞 (全国 2 位) 受賞作品」

〈 根本浩史 (日大生産工 (PD)), 神野英毅 (日大生産工 教授) 〉
〈 小林淳平 (日大生産工 (院)), 神野英毅 (日大生産工 教授) 〉
〈 玉山周平 (日大生産工 (院)) 〉
〈 本多 徹 (日大生産工 (院)), 神野英毅 (日大生産工 教授) 〉
〈 高橋岩仁 (日大生産工 助教), 大木宜章 (日大生産工 教授) 〉
〈 川岸梅和 (日大生産工 教授), 北野幸樹 (日大生産工 助手)
杉本弘文 (日大生産工 (院)), 小谷雅紀 (高松建設 働) 〉

懇親会 17:40 ~ 18:40

1 号館 3 階 大会議室

〈問い合わせ先〉

日本大学生産工学部 研究事務課

習志野市泉町 1 丁目 2 番 1 号

TEL 047-751-2273 E-mail kenkyuka@cit.nihon-u.ac.jp

FAX 047-451-2292 URL <http://www.cit.nihon-u.ac.jp/seimei>