

第4回サイボウニクス研究会 (2017)

開催日時：2017/12/1, 12:00～

開催場所：東京農工大学 小金井キャンパス 博物館 3F

プログラム

12:00 – 12:05 はじめに

座長：尾上弘晃

12:05 – 12:25 企画講演 1 「あの頃私は若かった」 **川野竜司** (農工大)

12:25 – 12:40 口頭発表 1 **小田敦士**, 柳澤実穂 「相互接着リポソームにおける接着と膜張力との相関」 (農工大・柳澤研)

12:40 – 12:55 口頭発表 2 **清水啓佑**¹, 西郷直記¹, 關谷悠介¹, 坂下峻吾², 浜田芳男², 白井健二², 川野竜司¹ 「ポア形成ペプチドの人工的デザイン」 (¹農工大・川野研, ²甲南大・白井研)

12:55 – 13:10 口頭発表 3 **渡邊弘貴**¹, 川野竜司², 瀧ノ上正浩¹ 「DNA 論理回路を用いた IIT における最小意識を生み出すネットワークの設計と解析」 (¹東工大・瀧ノ上研, ²農工大・川野研)

座長：柳澤美穂

13:10 – 13:30 企画講演 2 「あの頃私は若かった」 **瀧ノ上正浩** (東工大)

13:30 – 13:45 口頭発表 4 **マスカワ K. マルコス**, 早川雅之, 瀧ノ上正浩 「Electric manipulation of microbeads with charged reverse micelles」 (東工大・瀧ノ上研)

13:45 – 14:00 口頭発表 5 **軽部将彦**, 尾上弘晃 「刺激応答性ゲルアクチュエータのポーラシ化による応答速度向上」 (慶應大・尾上研)

14:00 – 14:15 口頭発表 6 **高井なつみ**, 松下雅季, 渡辺寛和, 庄司観, 牧禎, 川野竜司 「ナノポア特性比較とセンシングへの応用」 (農工大・川野研)

14:15 – 15:45 ポスター発表 (奇数前 45 分, 偶数後 45 分)

座長：瀧ノ上正浩

15:45 – 16:05 企画講演 3 「あの頃私は若かった」 **鈴木宏明** (中央大)

16:05 – 16:20 口頭発表 7 **林知希**¹, 瀧ノ上正浩², 尾上弘晃¹ 「DNA アプタマー架橋構造色ゲルセンサによる生化学物質検出」(¹慶應大・尾上研, ²東工大・瀧ノ上研)

16:20 – 16:35 口頭発表 8 **多田あすか**, 保皓大, 平谷萌恵, 川野竜司 「生体ナノポアフィルターを用いた核酸分子の一分子検出」(農工大・川野研)

座長：鈴木宏明

16:35 – 16:50 口頭発表 9 **井山瑛里加**¹, 桐谷乃輔², 尾上弘晃¹ 「単層カーボンナノチューブを用いたハイドロゲル膨潤検知のための歪みセンサ」(¹慶應大・尾上研, ²大府大・桐谷研)

16:50 – 17:05 口頭発表 10 **笠原 悠**, 渡邊理佐, 森田雅宗, 瀧ノ上正浩 「マイクロ液滴界面上での DNA マイクロ構造体形成の sticky-end 依存性の解析」(東工大・瀧ノ上研)

17:05 – 17:25 企画講演 4 「あの頃私は若かった」 **尾上弘晃** (慶応大)

17:25 – 17:35 おわりに 慶応大 尾上弘晃：次回研究会のアナウンスなど

18:00 – 懇親会

2017/11/29 版