

第4回 分子ロボティクス 若手の会

開催日時：2016年8月20日(土)13:00-17:00

開催場所：石川県政記念 しいのき迎賓館 セミナールーム B

住所：石川県金沢市広坂2丁目1番1号

Tel：076-261-1111

Access

[金沢駅から]

JR 金沢駅バスターミナル兼六園口 (東口)

3, 6, 8, 9, 10, 11 番よりバスにて

「香林坊 (アトリオ前)」下車 (所要約 10 分)

下車後徒歩 5 分

[小松空港から]

小松空港リムジンバスで金沢駅まで約 40 分

「金沢駅西口」にて下車



Program (2016/8/8 現在)

13:00 - 13:50 [特別講演] 樋口 祐次 先生 (東北大金研)

「粗視化シミュレーションによる高分子材料と生体高分子へのアプローチ」

13:50 - 14:05 早川 雅之 氏 (東工大総理工)

「鋸歯型電場によるマイクロ粒子の輸送」

14:05 - 14:15 休憩

14:15 - 15:05 [特別講演] 福島 和樹 先生 (山形大有機材料システム)

「生分解性ブロックポリマーの細胞挙動を制御する分子ロボットへの応用」

15:05 - 15:20 中村 重孝 氏 (北陸先端大マテリアル)

「分子ロボティクスへの組み込みを志向した光をトリガーとした

新規核酸化学反応開発」

15:20 - 16:10 ポスター発表

16:10 - 17:00 [特別講演] 坂本 隆 先生 (北陸先端大マテリアル)

「分子ロボのための核酸光操作ツールの開発」

17:15 - 懇親会 (金沢片町周辺)

世話人・連絡先

下川 直史 (北陸先端大) nshimo@jaist.ac.jp

森田 雅宗 (東工大) morita.m.ah@m.titech.ac.jp

参加者・ポスター発表は
まだ募集しております

第4回 分子ロボティクス 若手の会

Poster List (2016/8/8 現在、敬称略)

01. 「局所麻酔薬による膜ラフト模倣構造熱安定性の低下」
菅原 恒 (北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科)
02. 「荷電脂質組成非対称膜における二重膜内外層間の相互作用と塩の効果」
大井 克仁 (北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科)
03. 「負電荷細胞模倣膜への多価カチオン添加による相分離」
古田 一夢 (北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科)
04. 「荷電脂質膜への浸透圧印加による張力効果」
山本 遼太 (北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス研究科)
05. 「オープンソース 3D ゲルプリンタ「RepRapSWIM-ER」の開発」
齊藤 梓 (山形大学工学部)
06. 「DNA 分子計算による離散ゲル空間上のパターン形成」
細谷 拓人 (東北大学工学研究科ロボティクス専攻)
07. 「モータタンパク質と DNA 回路を利用した巨大リポソームの変形制御」
佐藤 佑介 (東北大学工学研究科ロボティクス専攻)
08. 「Repeatable electronic dissociation/association of DNA nanostructures to DNA hydrogels」
Keitel Cervantes (東北大学工学研究科ロボティクス専攻)
09. 「周期的なセル空間における化学反応の離散化」
高畠 英弥 (東北大学工学研究科ロボティクス専攻)
10. 「ゲルゾル・ゾルゲル相転移を使ったスライム型分子ロボット」
川又 生吹 (東北大学工学研究科ロボティクス専攻)
11. 「Dynamical Cooperativity: A New Approach to Enzymatic Computing」
上野 洋 (同志社大学生命医科学研究科)
12. 「疎水性を付与した DNA ナノプレートによるマイクロカプセル作製」
石川 大輔 (東京工業大学情報理工学院情報工学系)
13. 「膜内相分離が誘起する荷電脂質ベシクルのトポロジー的形態変化」
伊藤 弘明 (大阪大学大学院工学研究科機械工学専攻)
14. 「脂質二重膜での脂肪酸添加による特異なドメイン形成」
下川 直史 (北陸先端科学技術大学院大学マテリアルサイエンス系)

世話人・連絡先

下川 直史 (北陸先端大) nshimo@jaist.ac.jp
森田 雅宗 (東工大) morita.m.ah@m.titech.ac.jp

参加者・ポスター発表は
まだ募集しております