

分子ロボティクスシンポジウム

-DDS/ 人工筋肉への可能性を探る -

タワーホール船堀小ホール (東京都江戸川区)

2016年10月25日 (火) - 26日 (水) 14:00-17:30 入場無料

本シンポジウムの参加証で CBI 学会大会のポスター会場 (分子ロボティクス関連のポスターも発表されます) もご覧いただけます。

10月25日 (火) 分子ロボットのドラッグデリバリーシステム (DDS) への適用可能性

萩谷 昌己 (東京大学) 14:00-14:30 「開会の辞」 および 「分子ロボティクス: その成果のかたち」

《招待講演》

安永 正浩 (国立がん研究センター) 14:30-15:00

「抗体 DDS」



《招待講演》

西山 伸宏 (東京工業大学) 15:00-15:30

「精密合成高分子材料を基盤するがん診断・治療ナノマシンの創製」



村上 達也 (富山県立大学), H. Kim, 中辻 博貴, 福田 亮介, 延山 知弘, 杉山 弘, 今堀 博 (京都大学) 16:00-16:30
「リボ蛋白質による DDS」

瀧ノ上 正浩 (東京工業大学) 16:30-17:00 「マイクロ液滴の生物物理学による細胞型 DNA 分子ロボット」

佐藤 佑介 (東北大学), 平塚 祐一 (JAIST), 川又 生吹, 村田 智, 野村 M. 慎一郎 (東北大学) 17:00-17:30
「アメーバ型分子ロボット」

10月26日 (水) 分子人工筋肉プロジェクトキックオフ大会

《招待講演》

浅田 稔 (大阪大学) 14:00-14:45

「マイクロダイナミクスから社会的相互作用に至る過程の理解と構築に基づく
未来 AI・ロボット」

《招待講演》

川合 知二 (大阪大学) 14:45-15:30

「バイオナノ工学からの分子ロボットへの期待」

《招待講演》

中島 秀之 (東京大学) 16:00-16:45

「知能の作り方」



関根 久プロジェクトマネージャ (NEDO) 16:45-16:50 来賓ご挨拶

小長谷 明彦 (東京工業大学) 16:50-17:20

「アメーバ型分子ロボットから分子人工筋肉へ」

山本 拓 (関西大学) 17:20-17:30 「関西大学イノベーション創生センターについて」

シンポジウム会場

お問い合わせ: 分子ロボティクスシンポジウム事務局

〒226-8502 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259 J3-25
(東工大小長谷明彦研究室内)

Tel:045-924-5654 Fax:045-924-5684

e-mail:mrs2016@molecular-robotics.org

参加登録はこちらから

