

分子ロボット ELSI/RRI 洞察ワークショップ^o

(第5回分子ロボット倫理研究会)

2018年2月18日(日) 10:00 - 17:00

東京工業大学田町 CIC 1F 国際会議室



生体分子を用いてロボットを作る分子ロボティクス分野の研究が進んでいる。その効果的な活用のためには、**倫理的・法的・社会的課題 (Ethical, Legal, and Social Implications: ELSI)** の問題をあらかじめ考えておくことが求められ、当該分野における ELSI ガイドライン作成が期待される。本ワークショップでは、欧州を中心に議論されている「**責任ある研究・イノベーション (Responsible Research & Innovation: RRI)**」の議論を補助線としつつ、分子ロボティクスがどのような社会・経済的インパクトを持つのか、またその倫理的な課題を持ちうるのかについての洞察を行う。

ワークショップ世話人： 小長谷 明彦 (東京工業大学)
標葉 隆馬 (成城大学)
吉澤 剛 (大阪大学)

<プログラム>

Part 1 (10時～12時50分)

10:00～10:05 **イントロダクション**

10:05～10:40 **小長谷 明彦 (東京工業大学)**

「分子ロボットについての知見共有」

10:40～11:20 **八代 嘉美 (京都大学 iPS 細胞研究所)**

「再生医療分野の取り組みについての知見共有」

休憩 (10分)

11:30～12:10 **江間 有沙 (東京大学)**

「IEEEにおける倫理指針取り組みについての知見共有」

12:10～12:50 **菱山 豊 (国立研究開発法人 日本医療研究開発機構)**

「科学技術行政の視点についての知見共有」

昼休み (70分)

Part 2 (14時～17時00分)

14:00～14:15 **標葉 隆馬 (成城大学)・吉澤 剛 (大阪大学)**

「分子ロボティクス TA ノートの共有」

14:15～15:15 **ディスカッション①分子ロボット分野の未来洞察**

休憩 (20分)

15:35～16:35 **ディスカッション②テーマ別グループ討議**

休憩 (10分)

16:45～17:00 **議論のまとめ**

田町周辺にて意見交換会 (5,000円程度 (税込))

* 参加費 無料 下記より事前登録をお願いします。



<http://www.molecular-robotics.org/>

問い合わせ先：

塩塚真理 (東京工業大学情報理工学院情報工学系・小長谷明彦研究室)

E-mail: shiozuka.m.aa@m.titech.ac.jp

主催：

JST人と情報のエコシステム

「分子ロボット ELSI 研究とリアルタイム技術アセスメント研究の共創」

(代表：小長谷明彦) <http://ristex.jst.go.jp/hite/community/project000270.html>

「情報技術・分子ロボティクスを対象とした議題共創のためのリアルタイム・テクノロジーアセスメントの構築」

(代表：標葉隆馬)