



第15回

# 東京大学生命科学シンポジウム

## 2015.6.27 sat 9:15~

東京大学の生命科学に関する最先端の話題を一般公開するシンポジウムです。学内でいかに多様で面白い研究が行われているかを、大学内外の研究者、学生のみならず、一般の方々に知っていただきたいと考えています。生命科学に興味を持つ、多くの方々の参加を期待します。

**主催** 東京大学生命科学ネットワーク  
実行委員長 高井まどか 教授 (工学系研究科)  
実行副委員長 津本浩平 教授 (工学系研究科)  
酒井康行 教授 (生産技術研究所)  
実行委員 吉田奈摘 特任助教 (生命科学ネットワーク)  
三橋弘明 特任助教 (生命科学ネットワーク)

**共催** 東京大学



### 講演会

会場：武田先端知ビル 武田ホール (本郷キャンパス・浅野地区) 申し込み方法 入場料：無料 事前登録：不要

- 9:15 ~ 9:20 開会挨拶 **保立和夫** 教授 東京大学理事・副学長
- 9:20 ~ 11:20 講演第1部  
座長 **酒井康行** 教授 東京大学生産技術研究所
- 9:20 ~ 9:50 **量子分子生物学** 春秋に富む  
**佐藤文俊** 教授 (東京大学生産技術研究所)
- 9:50 ~ 10:20 **次世代シーケンサーが開く新しい世界**  
**：がん細胞の1細胞解析**  
**菅野純夫** 教授 (東京大学大学院新領域創成科学研究科)
- 10:20 ~ 10:50 **価値に基づく学習と意思決定**  
**森田賢治** 講師 (東京大学大学院教育学研究科)
- 10:50 ~ 11:20 **インスリン作用のシステム生物学**  
**黒田真也** 教授 (東京大学大学院理学系研究科)

- 14:40 ~ 16:40 講演第2部  
座長 **津本浩平** 教授 (東京大学大学院工学系研究科)
- 14:40 ~ 15:10 **トランスレーショナルリサーチによる**  
**がん治療薬開発**  
**醍醐弥太郎** 特任教授 (東京大学医科学研究所)
- 15:10 ~ 15:40 **脳の限界に挑む**  
**池谷裕二** 教授 (東京大学大学院薬学系研究科)
- 15:40 ~ 16:10 **からだと脳のシミュレーション**  
**中村仁彦** 教授 (東京大学大学院情報理工学系研究科)
- 16:10 ~ 16:40 **大海原を泳ぐ魚の回遊とそのモデリング**  
**伊藤進一** 教授 (東京大学大気海洋研究所)
- 16:50 ~ 17:25 **TR機構のご紹介：先生方の研究成果を医療革新へと繋ぎます**  
**加藤益弘** 特任教授 (TR機構：東京大学トランスレーショナル・リサーチ・イニシアティブ)
- バイオエンジニアリング専攻が目指す**  
**新たな医 ↔ 工教育と医療産業創出への貢献**  
**高井まどか** 教授 (東京大学大学院工学系研究科)

### ポスターセッション

会場：武田先端知ビル 1階・5階 (本郷キャンパス・浅野地区)  
申し込み方法 入場料：無料 事前登録：不要

- 11:30 ~ 12:30 ポスターセッション 1
- 13:30 ~ 14:30 ポスターセッション 2

**ポスター発表される方を募集しています！**

- ・対象は学内のみ (HPよりお申し込み下さい)
- ・優秀者はポスター賞を授与
- ・要旨は事前に検索できます (学内のみ)

### 懇談会

会場：武田先端知ビル 5階 (本郷キャンパス・浅野地区)  
申し込み方法 事前登録：必要 HPよりお申込みください

医学系研究科 工学系研究科 人文社会系研究科 理学系研究科 農学生命科学研究科 総合文化研究科 教育学研究科 薬学系研究科 新領域創成科学研究科  
情報理工学系研究科 法学政治学研究科 医科学研究所 生産技術研究所 分子細胞生物学研究所 大気海洋研究所 先端科学技術研究センター 生物生産工学研究センター

〒153-8902 東京都目黒区駒場3-8-1  
東京大学大学院総合文化研究科・教養学部内 生命科学ネットワーク  
第15回東京大学生命科学シンポジウム事務局  
TEL: 03-5465-8974 FAX: 03-5465-8838  
E-mail: info@lsn.u-tokyo.ac.jp

詳細は… <http://www.todaibio.info/>

東大BIO UT で検索