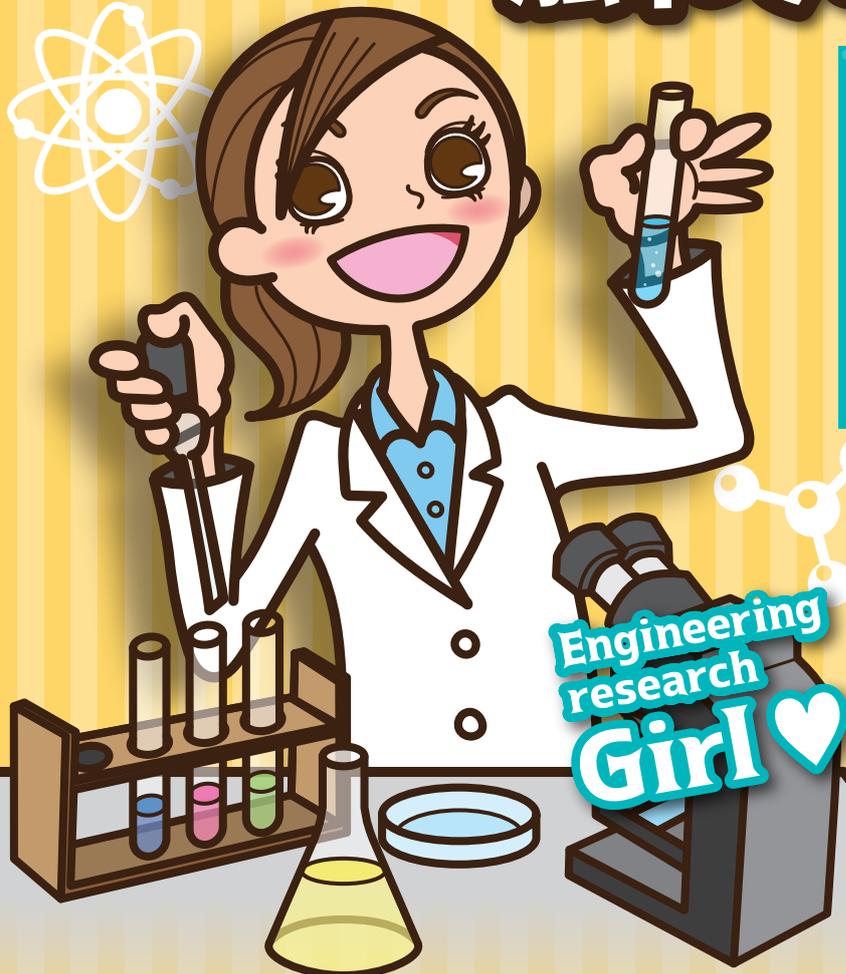


女子中高生の  
みなさん!!

# 東大生研で 最先端の工学研究に 触れてみよう!

2017



## 「工学」って、なんだろう?

工学は、環境や生体など  
私たちの暮らしに深く関わる分野です。  
最先端の工学を研究している  
東京大学生産技術研究所の女性研究者や  
以前に研究所に在籍していたOGと  
理系について、研究活動について  
気軽にお話してみませんか?

2017年

10月1日(日)

13:30-17:00

東京大学生産技術研究所  
An棟2階コンベンションホール

対象 女子中高生(定員60名)と  
保護者及び中学・高校の教員



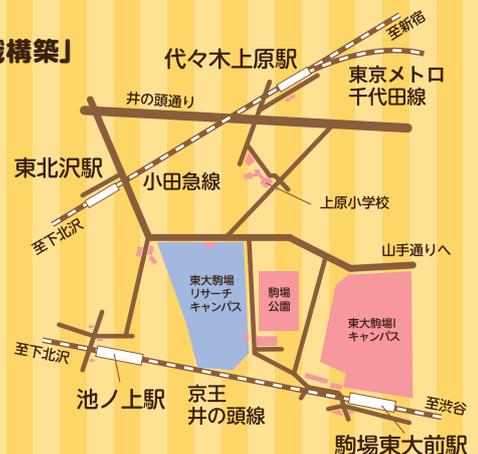
プログラム

- 13:00 開場
- 13:30-13:40 はじめに
- 13:40-14:10 講演「地球温暖化による水循環の変化」  
(人間・社会系部門 平林由希子 准教授)
- 14:10-14:40 講演「創薬や再生医療への応用に向けた三次元組織構築」  
(酒井康行研究室 篠原満利恵 特任助教)
- 14:40-15:10 講演「理系に進学したことで得られた経験」  
(オリンパス株式会社開発職勤務 小林麻里奈)
- 15:10-15:30 休憩
- 15:30-16:15 パネルディスカッション
- 16:15-16:55 交流会
- 16:55-17:00 おわりに

問合せ

東京大学生産技術研究所 次世代育成オフィス(ONG)  
〒153-8505 東京都目黒区駒場4-6-1  
Tel : 03-5452-6026 Fax : 03-5452-6071  
E-mail: ong@iis.u-tokyo.ac.jp

参加費無料《先着申込順》



詳しくはこちら

URL: <http://ong.iis.u-tokyo.ac.jp/joshi/2017/>

本企画はJohnson & Johnsonの「女子中高生向けアウトリーチ活動プログラム」にご支援いただいております。



家族でナットク!  
理系最前線  
東京大学 女子中高生理系進路支援

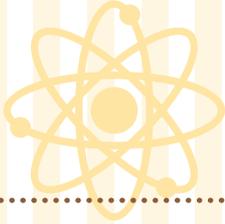
女子中高生のみなさん!!

東大生研で最先端の工学研究に触れてみよう!

2017

## プログラム

はじめに 13:30-13:40



次世代育成オフィス室長  
教授

大島 まり



研究所教員 講演 13:40-14:10

### 『地球温暖化による水循環の変化』

地球温暖化による水循環の変化は、大雨や洪水、水不足にどのくらい影響を与えるのでしょうか。最新の気候予測実験から明らかになってきた、世界の水の将来展望について紹介します。

人間・社会系部門  
准教授

平林 由希子



研究所教員 講演 14:10-14:40

### 『創薬や再生医療への応用にむけた三次元組織構築』

培養組織を創薬・再生医療に応用するためには、機能的な組織を生体外で構築する必要があります。今回は、より生体内の組織に近い構造・機能を維持した培養組織構築についてお話しします。

酒井康行研究室  
特任助教

篠原 満利恵



研究所OG 講演 14:40-15:10

### 『理系に進学したことで得られた経験』

理系への進学を決めた理由から企業に就職した経緯までと、学生時代に得られた経験が現在どのように活かしているかについてお話しします。

オリンパス株式会社  
開発職勤務

小林 麻里奈



パネルディスカッション 15:30-16:15

パネリスト

平林 由希子 (人間・社会系部門 准教授)

篠原 満利恵 (酒井康行研究室 特任助教)

小林 麻里奈 (オリンパス株式会社開発職勤務)

コーディネーター

大島 まり (次世代育成オフィス室長 教授)

交流会 16:15-16:55

おわりに 16:55-17:00

次世代育成オフィス室長 教授

大島 まり