

# 技術講演会 開催のご案内

6月10日(火) 15:00-17:00

工学部14号館 1階 141講義室

•15:00-16:00

## 生物から学ぶ可逆的接合技術

東京大学 客員大講座教授 細田 奈麻絵

我々の身の回りで生活している虫や爬虫類などの小さな生き物は、新材料開発のアイデアとなるような優れたしくみを持っている。我々が注目しているのは小さな生き物が進化させた様々な表面に対する接着のしくみである。本講演では、虫や爬虫類の接着性アタッチメントの特徴、接着特性、生物模倣技術の現状などについて解説する。



•16:00-17:00

## 自然に学ぶものづくり -カタツムリと住宅材料-

株式会社LIXIL  
技術研究本部 分析・評価センター  
センター長 井須 紀文 様

2050年CO2排出量80%削減を目指した研究開発を進めており、その一つのヒントは、自然が長時間かけて作り上げた生物や地球にある。カタツムリに学ぶ防汚タイルや、土に学ぶ省エネ住宅の開発について述べる。



\* 学生のみなさんの聴講も歓迎いたします \*

同日開催



## 留学生懇親会 / 情報説明会



山上会館 1階 談話ホール 17:30-20:00



東京大学大学院 工学系研究科  
精密工学専攻

Dept. of Precision Engineering, The University of Tokyo

東大精研会では、学科OB・企業会員・教員・学生のみなさんが交流をはかり親睦を深めるイベントを定期的で開催しています。ぜひご参加ください。