

埼玉大学理工学研究科戦略的研究部門 公開シンポジウム

文部科学省「平成25年度国立大学改革強化推進事業」

学部の枠を越えた再編・連携による大学改革
～ミッションの再定義に基づく研究力と人材育成の強化～

埼玉大学は、2014年4月、研究力を強化するために、理工学研究科に戦略的研究部門を新設しました。同部門のライフ・ナノバイオ領域、グリーン・環境領域および感性認知支援領域では、研究分野を超えたダイナミックな研究プロジェクトを遂行しています。本シンポジウムでは、各領域の取り組みとこれまでの研究成果について報告します。

2017年1月30日(月)

13:25~17:00 埼玉大学 総合研究棟1F

参加登録不要

参加費無料

プログラム

13:25▶13:30

学長挨拶.....山口 宏樹

ライフ・ナノバイオ領域

オーガナイザー 中林 誠一郎

13:30▶14:15 ▶口頭発表

液中原子間力顕微鏡による細胞膜・薬剤結晶の分子スケール計測と細胞の新規力学計測法の開発.....小林 成貴
Assessment of cell stiffness by microfluidics.....中村 匡徳
Upconverting iron oxide/carbon quantum dots for inhibition of cancer cells.....Alexandre Roumenov Loukanov
こころの性を司る神経基盤とその成り立ちを解き明かすモデル動物研究.....塚原 伸治
細胞・分子系の自己組織化の能動制御.....吉川 洋史

14:15▶14:40 ▶ポスター発表

グリーン・環境領域

オーガナイザー 高木 優

14:40▶15:25 ▶口頭発表

グリーン・環境領域における植物分野での取り組み：機能性植物の作出を目指す.....高木 優
開発途上国のごみ問題解決、環境汚染防止に向けての取り組み.....川本 健

15:25▶15:50 ▶ポスター発表

感性認知支援領域

オーガナイザー 綿貫 啓一

15:50▶16:35 ▶口頭発表

感情・認知モデルの構築.....村松 慶一
Human Emotion Recognition from Video.....Antony Lam
ロボティクス・ハプティクス技術を用いた身体錯覚の研究.....原 正之

16:35▶17:00 ▶ポスター発表

お問い合わせ

埼玉大学研究機構URAオフィス

TEL.048-714-2068 ▶rao@gr.saitama-u.ac.jp
▶http://ura.saitama-u.ac.jp/

主催 埼玉大学 理工学研究科 研究機構

