



WASEDA University

## 第3回 次世代ロボット研究機構シンポジウム

# 多様化する 人とロボットの 共存の在り方

## Growing Diversity of Coexistence Between Humans and Robots

早稲田大学は、半世紀に渡り「ロボットは人を支える機械である」という強い信念を持ってロボット技術を研究してきました。

私たちは世界トップのロボット研究中心拠点「次世代ロボット研究機構」を組織し、これからのロボット技術のあり方を示していきます。

本シンポジウムでは、災害現場や宇宙・バイオなど様々な場面で多様化している人間とロボットの共存の在り方において、最前線の研究事例を紹介いたします。本シンポジウムでは権威ある3人の外部の先生方や現在早稲田大学内で活躍されている研究者の方々に講演していただくことで、学内外問わず広く最新の研究を議論する場を提供いたします。

12/2 2017. 土 13:00~17:30

入場無料／一般公開

グリーンコンピューティングシステム  
研究開発センター1階会議室

主催：早稲田大学 次世代ロボット研究機構  
共催：早稲田大学 スーパーグローバル大学創成支援(SGU) / ICT・ロボット工学拠点  
早稲田大学 グローバルロボットアカデミア  
早稲田大学 総合機械工学科 / ヒューマノイド研究所  
早稲田大学 博士教育リーディングプログラム 実体情報学博士プログラム

問い合わせ：早稲田大学 次世代ロボット研究機構  
<https://www.waseda.jp/inst/fro/contact/>



(C) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)



13:00~13:05 開会の挨拶 菅野 重樹

ヒューマン・ロボット共創研究所 所長  
早稲田大学理工学術院 教授

13:05~13:55

### ロボットを目指す建設機械

吉瀬 裕

大阪大学大学院工学研究科 特任教授



13:55~14:45

### 日立の人間共生ロボット

山本 健次郎

日立製作所 研究開発グループ  
機械イノベーションセンタ ロボティクス研究部  
主任研究員



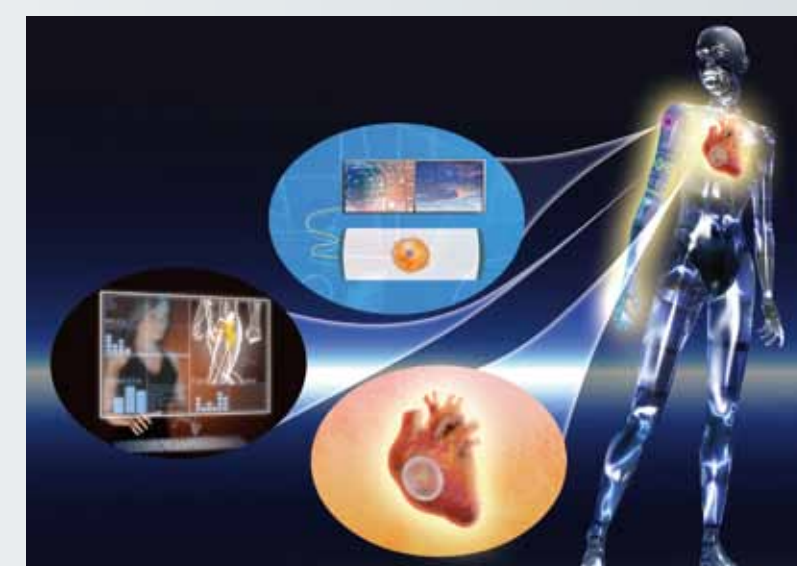
14:45~15:00 コーヒーブレイク

15:00~15:25

### スマートバイオデバイスの研究開発

梅津 信二郎

早稲田大学理工学術院 准教授



15:25~15:50

### 人をロボット化するBody Sharing

玉城 絵美

早稲田大学理工学術院 准教授



15:50~16:05 コーヒーブレイク

16:05~16:55

### 宇宙探査におけるロボット技術の役割と期待

久保田 孝

宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所 教授



(C) 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)

16:55~17:25

### レスキューロボットに耳を付ける ロボット聴覚の展開

奥乃 博

早稲田大学理工学術院 教授



17:25~17:30 閉会の挨拶 大谷 淳

次世代ロボット研究機構 機構長  
早稲田大学理工学術院 教授