

# T型ロボットベースの開発支援

基盤研究、共同研究により、セミカム性の高いロボットベースを開発しました。また、このロボットには、共同研究で開発した電子回路基板を用いています。

## 本技術の内容・特徴

ロボットの需要が高まっています。中小企業が安心してロボット開発ができるように、共通となるロボットベースを研究開発しました。また、この技術を活用して、都内の連携協定先の首都大学東京や芝浦工業大学でアプリケーションを研究開発中です。

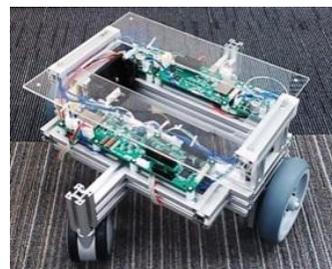
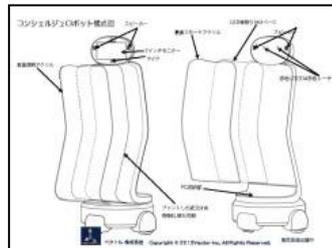


電子回路基板



T型ロボットベース「Type1」

## セミカスタム性の高いデザイン



T型ロボットベース「Type2」



着せ替えロボット「コンシェルジュ」

## 従来技術に比べての優位性

- ① ロボットベースによる開発の容易化
- ② OpenRTM-aistとLabVIEWの開発環境
- ③ 安定・信頼・安全なロボットベース

## 予想される効果・応用分野

- ① ロボットベースの活用によるロボット事業の創出
- ② ロボットアプリ事業の創出
- ③ ロボット産業によるものづくり事業の活性化

## 提供できる支援方法

- ▶ オーダーメイド開発支援
- ▶ 共同研究
- ▶ 依頼試験・機器利用

## 知財関連の状況、文献・資料

### ▶ 知財関連

特願 2013-134031

### ▶ 文献資料

坂下 他, 平成26年度都産技研研究成果発表会要旨集, p. 60

[http://www.iri-tokyo.jp/joho/seika/h26\\_youshi/documents/robot02.pdf](http://www.iri-tokyo.jp/joho/seika/h26_youshi/documents/robot02.pdf)

本部 ロボット開発セクター  
坂下 和広

Tel : 03-5530-2706  
E-mail : sakashita.kazuhiro@iri-tokyo.jp