

特許出願中

# 最新試作ロボットの紹介

ロボット開発セクター 坂下 和広

1. シーズ技術を活用したロボット試作
2. マスコット搭載ロボット（追従案内ロボット）
3. ロボットによる案内と説明（先導案内ロボット）

## 目的

中小企業によるロボット産業の活性化を支援するために、各種のプラットフォーム技術の開発を実施しています（T型ロボットベース、知能アプリ(会話、移動)、ロボット安全技術）。中小企業のロボット開発に都産技研の技術がどう生かせるのかをイメージしていただきやすいよう、これらのシーズ技術を使った事例としてロボット試作を実施しています。

## 内容

### チリンロボット

### 追従

あなたの後をついてゆきます。

先日まで1F受付付近で働いてました。

体重25Kg超です



話せます。(日英中韓)

大型モニタと連動した説明

24V電池  
モータ2個  
~3Km/h

### Pyxis

### 先導案内

話せます。(日英中韓)

あなたの歩みに合わせて動きます。

体重25Kg超です



あなたを目的地まで先導案内します。

途中で各種の展示物を説明します

24V電池  
モータ2個  
~3Km/h

## 新規性・優位性

- ◆ マスコット搭載、多国語会話、追従、先導案内、人の歩みに合わせる。
- ◆ プラットフォームを活用した中小企業による安心・安全なロボット事業実現の枠組みを検討中。

## 産業への展開・提案

- ① ロボットによる案内サービスへの活用
- ② シーズ活用ロボット開発支援
- ③ 安全認証取得への技術開発支援

## 関連した知財

特許番号 PCT/JP2016/059352

研究者 ロボット開発セクター内総員プロジェクト