



パーソナルモビリティロボット研究事業

栃木県
(公財)栃木県産業振興センター
とちぎロボットフォーラム

1

1 趣旨・目的

参加企業が、パーソナルモビリティロボットに係る現状や今後の動向、必要となる技術等への理解を深めることで、パーソナルモビリティロボット関連産業への新規参入・事業拡大を促進する。

2 活動内容

1. パーソナルモビリティロボットの現状把握

【内容】

- パーソナルモビリティロボットの現状や今後の動向に係る有識者講演
- 宇都宮大学のパーソナルモビリティロボットの技術、課題の解説
- 意見交換

2. ロボット試作

【内容】

- 宇都宮大学のロボットをプラットフォームとして、参画企業が協同でロボットの要素部品を試作するとともに、試作機について検討を進める。

《協力:宇都宮大学》

2

3 活動スケジュール

平成29年

8月2日 第1回研究ミーティング《@宇都宮大学》
 →パーソナルモビリティロボットの現状等に係る有識者講演、
 宇都宮大学のロボットの技術や課題の解説(要素部品に係る技術ニーズの発表)

9月 第2回研究ミーティング《@とちぎ産業交流センター会議室ほか》
 →試作①(提供可能な要素部品の発表、要素部品の試作の役割分担調整 など)

10月～12月 第3回研究ミーティング《@とちぎ産業交流センター会議室ほか》
 →試作②(要素部品の試作の進捗確認、組立、試作機の検討 など)

平成30年

1月 第4回研究ミーティング《@宇都宮大学ほか》
 →試作③(試作機の試験走行、試作機の検討 など)

2月 第5回研究ミーティング《@とちぎ産業交流センター会議室》
 →活動の振り返り、平成30年度の活動計画検討

4 事業進展イメージ

1年目	2年目	3年目
<ul style="list-style-type: none"> ・要素部品の試作 ・試作機の検討 	<ul style="list-style-type: none"> ・試作 ・試験走行(私有地) 	<ul style="list-style-type: none"> ・実証実験の実施(公道)

3

5 パーソナルモビリティロボットの活用イメージ



4