

## 「パーソナルモビリティロボット研究事業」

### 研究ミーティング開催案内<sup>及び</sup>

## パーソナルモビリティロボット試作参加者募集

「とちぎロボットフォーラム 生活・サービス分科会」では、とちぎ成長産業参入・競争力強化雇用創造プロジェクト(地域活性化雇用創造プロジェクト(厚生労働省補助事業))と連携し、「パーソナルモビリティロボット研究事業」を展開しています。

当事業では、宇都宮大学で研究開発を進めるパーソナルモビリティロボット<sup>アイマス</sup>「imus」を題材に試作等に取り組んできました。今年度は、試作後に「imus」が走行テストを行うなかで見えてきた課題である「車体フレーム」と「外装」の試作等に取り組めます。

パーソナルモビリティロボットの試作に興味がある方は、ぜひ研究ミーティングへご参加ください。

### 「パーソナルモビリティロボット研究事業」研究ミーティング開催案内

#### 1. 日時

令和元(2019)年 10 月 30 日(水) 15:30～17:00

#### 2. 場所

宇都宮大学陽東キャンパス ロボティクス・工農技術研究所 (REAL)  
2階 テラコヤ (宇都宮市陽東 7-1-2)

#### 3. 対象者

とちぎロボットフォーラム会員  
(会員に未登録の場合、今回の参加申込により、会員登録(会費無料)をさせていただきます。)

#### 4. 内容

- ・走行テストで見えてきた課題の説明
- ・試作等に向けた意見交換
- ・試作参加者の役割分担調整 等

※試作参加者の募集については、裏面をご覧ください。

#### 5. 参加申込

裏面の申込書に必要事項をご記入の上、FAX またはメールにてお申込みください。(申込期限:10月23日(水))

#### パーソナルモビリティ ロボットとは？

自律移動などのロボット  
技術を活用した搭乗型  
移動支援機器です。



宇都宮大学パーソナルモビリティロボット「imus」車体フレーム・外装



県庁前での「imus」デモ走行の様子

## パーソナルモビリティロボット試作参加者募集

パーソナルモビリティロボットの重要な構成要素である「車体フレーム」及び「外装」の試作等に参加する企業を募集します。試作を希望する企業は研究ミーティングにご参加ください。

### 1. 試作等の内容について

①車体フレームの製作(設計、製作等) ②外装の製作(外装のデザイン、素材の提案、製作等)

### 2. 車体フレームについて

公道を走ることを前提に人が安心して乗ることができる構造の「車体フレーム」の製作に取り組みます。

### 3. 外装について

ロボットが街中を走行するイメージかつ安全性を意識していて、脱着がしやすい「外装」の製作に取り組みます。

### 4. 費用負担について

試作等に係る原材料費・加工費等については、本事業において一定程度(200万円)まで負担します。

### 5. その他

今後試作等を進めるパーソナルモビリティロボットについては、公道での実証を目標としています。(試作等に参加いただいた企業様の名前が入ったステッカー等をロボットに掲示予定。)

## 「パーソナルモビリティロボット研究事業」 研究ミーティング参加申込書 兼 試作参加申込書

企業団体名		
業種又は主な事業内容		
研究ミーティング 参加者	所属・役職・氏名	
連絡担当者	所属・役職・氏名	
	電話番号	
	E-mail	
試作等への参加 ※担当を希望する分野について、該当するものに○をつけてください(複数可)。		① 車体フレームの製作
		② 外装の製作(デザイン)
		③ 上記①、②を直接担当することは難しいが、勉強等のため参加

※申し込んだ後の事務連絡はご記入いただいた E-mail 宛てにお送りいたします。

### 【問い合わせ・お申し込み先】

上記申込書に必要事項をご記入の上、FAX またはメールにてお申込みください。

申込期限: 10月23日(水)

FAX: 028-670-2611 E-mail: shinsangyou@tochigi-iin.or.jp

(公財)栃木県産業振興センター 産業振興部 新産業育成グループ 担当: 相馬そうま