

「パーソナルモビリティロボット研究事業」 第3回研究ミーティングの御案内

「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、会員企業の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ため、宇都宮大学のパーソナルモビリティロボット「NENA(ニーナ)」を題材に、産学官連携による NENA の要素部品試作及び新型機の開発を進めています。

このたび、試作の進捗状況の確認や新型機の検討を行うため、下記のとおり第3回研究ミーティングを開催しますので、皆様の積極的な参加をお待ちしています。

◆平成29年度第3回研究ミーティング 開催要領◆

1 日時

平成29年11月16日(木) 13:00~16:00

2 場所

栃木県庁 本館6階 産業労働観光部会議室2 (宇都宮市塙田1-1-20)

3 対象者

とちぎロボットフォーラム会員のうち「生活・サービス分科会」参加者
(フォーラム会員登録(無料)及び分科会参加申込が必要です。この機会に、登録等をお願いします。)

4 内容

NENA の要素部品試作の進捗状況の確認、新型機のコンセプトやアウトラインに関する検討

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。



パーソナルモビリティロボット
NENA(ニーナ)
※裏面の説明も参照ください。

申込期限
11月8日(水)

【主催】栃木県
【運営・お問い合わせ先】(公財)栃木県産業振興センター
〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜 1-5-40
TEL 028-670-2608

参加申込は裏面です



「パーソナルモビリティロボット研究事業」第3回研究ミーティング参加申込書

※申込期限:平成29年11月8日(水)

出席者 ※記入いただいた情報は、出席者名簿にて出席者に配布させていただきます。	企業・団体名	
	業種又は主な事業内容	
	所属・役職・氏名	
連絡担当者	所属・役職・氏名	
	電話番号	

【お申込み方法・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。

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
〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜 1-5-40 TEL:028-670-2608

パーソナルモビリティロボット NENA(ニーナ)について

■諸元表

車名	型式	乗車定員	長さ	幅	高さ
nenā	N201210/01	1人	1300mm	700mm	700mm
車両重量	原動機の種類	燃料の種類	定格出力	最高速度	輪距
98kg	DC モータ	電気	400W	6km/h	600mm

■外観図



■第1回研究ミーティングで説明された NENA 改良及び2号機開発に当たっての主な課題

- ・現行機は大きくて重い(軽量小型なバッテリー、モーター、タイヤが必要。折りたたみや簡単な組み立て式シャーシはできないか)
- ・キャストによる蛇行がある
- ・現行機にはサスペンションがない
- ・屋外使用に耐えられ、フィットする形状のシートが必要
- ・コンパクトで屋外でも見やすいインターフェース

※これらについて詳しく知りたい場合は、第1回研究ミーティングにおける資料を提供しますので、上記連絡先までその旨連絡願います。

■NENA のオープンソース化について

宇都宮大学では、産学官連携による NENA の改良及び2号機の開発を進めるため、次のリンク先において図面等のオープンソース化を行っています。どうぞご確認ください。

【URL】<https://www.ir.utsunomiya-u.ac.jp/real/nena> (ユーザー名: nena、パスワード: tochigi2017)