

「パーソナルモビリティロボット研究事業」 第2回研究ミーティングの御案内及び NENA 要素部品試作参加者の募集

「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。

当事業の第1回研究ミーティング(平成29年8月2日開催)では、パーソナルモビリティロボットの現状や、宇都宮大学のパーソナルモビリティロボット「NENA(ニーナ)」の技術・課題に関する講演等を行ったところですが、今後、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、NENAを題材に、産学官連携によるNENAの改良及び2号機の開発を進めて参ります。

その第一歩として、NENA 要素部品試作参加者及び NENA の改良・試作に関する役割分担の調整などを行う第2回研究ミーティングへの参加者を募集します。各社の技術を持ち寄り、「栃木生まれのロボット」を生み出していきたい、またその過程で、参加企業の皆様のパーソナルモビリティロボットへの理解も深めていただけたらと考えておりますので、皆様の積極的な参加をお待ちしています。

平成 29 年度第2回研究ミーティング

1 日時

平成 29 年 9 月 28 日(木) 13:30～16:30

2 場所

とちぎ産業交流センター 第4会議室
(宇都宮市ゆいの杜 1丁目5番40号)

3 対象者

とちぎロボットフォーラム「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 の改良に向け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

5 参加申込

裏面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:9月22日(金))

※第2回研究ミーティングからの参加も受け付けます。

※今回は要素部品の試作・提供はないが、勉強のため参加したい企業の参加も受け付けます。

NENA 要素部品 試作参加者募集

- NENA の要素部品(キャスト、サスペンション、シート等)の試作に取り組み、NENA の改良及び2号機の開発に参加する企業を募集します。
- 第1回研究ミーティングで提示された NENA の課題(裏面参照)の解決につながる技術・製品をお持ちの企業又は課題として提示はされていないが、改良・試作に役立てたい技術・製品をお持ちの企業の皆様の参加をお待ちしています。
- 試作に係る原材料費・加工費等については、本事業において一定程度まで負担します。

【参加申込】

9月6日(水)までに、下記連絡先に次の事項をご連絡ください。(期日を過ぎても受け付けますが、できる限り上記期日までにご連絡ください。)

- ①要素部品試作等へ参加する旨
- ②担当を希望する(担当できる)要素部品

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。

【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

「パーソナルモビリティロボット研究事業」第2回研究ミーティング参加申込書

※申込期限:平成29年9月22日(金)

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	
参加の立場	※該当するものに○をつけてください	要素部品の試作・提供
		今回は要素部品の試作・提供はないが勉強のため参加
		その他()
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ご連絡願います。

■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:nenā、パスワード:tochigi2017)