

介護ロボットの現状と開発・評価の要点

北九州市では「介護ロボットを活用した先進的介護の実証・実装事業」において、介護現場ニーズに沿った実用的な技術開発と特区事業効果の最大化に貢献するため、介護従事者の負担軽減、介護現場の効率化等に資するロボット関連技術の開発に取り組んでおります。

今回のサロンでは、介護ロボット等の開発についての現状を紹介していただくと共に、人と接する介護ロボット等の開発にあたってデジタルヒューマンモデルによるシミュレーションや、高齢者模擬装置（アクティブダミー）を使った人に対する影響（効果）確認等の設計・評価支援技術を紹介していただきます。

日 時

1.26 **金** 講演会 14:00～17:20
交流会 17:30～19:00

会 場

北九州学術研究都市
産学連携センター（1号館）
2階 研修室

定員
80名

交流会



17:30～19:00

参加費：一般 1,000円
学生 500円

（※ひびきの会員は無料）

会 場

産学連携センター（1号館）
1階 展示ルーム



ご挨拶 14:00～14:05

（公財）北九州産業学術推進機構 国家戦略特区担当
介護ロボット技術グループ長 善甫 英治 氏

講演 1 14:05～15:00

介護ロボットの現状と進むべき方向

大阪工業大学ロボティクス&デザイン工学部
ロボット工学科アクチュエータ研究室 教授
本田 幸夫 氏

講演 2 15:10～16:40

ロボット介護機器の設計・評価支援技術

産業技術総合研究所 ロボットイノベーション研究センター
サービスロボティクス研究チーム 研究チーム長
松本 吉央 氏

講演 3 16:50～17:20

ロボット介護機器の設計・評価支援技術の
活用事例～移乗サポートロボット HUG 開発と導入事例～

富士機械製造株式会社 開発センター 第一技術開発部
リーダー 中根 伸幸 氏

北九州市介護ロボット開発コンソーシアム

お申込み・お問合せ

（公財）北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター

〒808-0135 北九州市若松区ひびきの2番1号

TEL：(093)695-3006 FAX：(093)695-3439

E-mail：iac@ksrp.or.jp URL：http://www.ksrp.or.jp/fais/iac/

産学連携統括センター HP 第 162 回産学交流サロン
参加申し込みフォームもしくは裏面 FAX にて
お申込下さい。

産学連携統括センター 北九州

検索



介護ロボットの現状と開発・評価の要点

介護ロボットの現状と進むべき方向

大阪工業大学 ロボティクス&デザイン工学部
教授 本田 幸夫 氏

講演概要

介護の問題は、労働人口の減少もあり大きな社会問題です。国はロボット介護機器の開発を推進していますが、普及に向けた課題と解決策を考えてみたいと思います。

- 1980年 日本電装（現デンソー）入社
- 1989年 松下電器産業（現パナソニック）入社
- 2013年 大阪工業大学 現在に至る



ひびきのへのアクセス

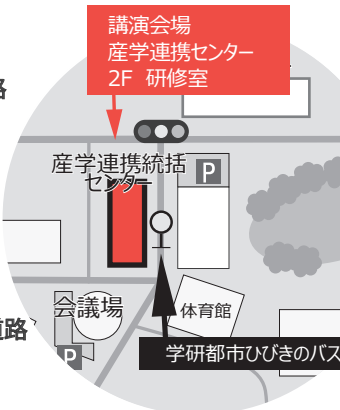
【公共交通機関の場合】
鹿兒島本線『折尾駅』下車

北九州市営バス
折尾駅西口
→学研都市ひびきの
※所要時間約15分

【車の場合】

北九州市都市高速道路
黒崎出入口（黒崎・折尾出口下車折尾方面へ）

学研都市
※北九州市都市高速道路
黒崎出入口から
所要時間20分



ロボット介護機器の設計・評価支援技術

国立研究開発法人 産業技術総合研究所
ロボットイノベーション研究センター 研究チーム長 松本 吉央 氏

本講演では、AMED ロボット介護機器開発・導入促進事業で開発された機器の設計・評価支援技術や、企業による機器の開発・導入状況等について説明します。

- 1998年 東京大学大学院 工学系研究科 情報工学専攻 博士課程修了
- 1998年 オーストラリア国立大学 情報工学研究科 研究員
- 1999年 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科 助手
- 2007年 大阪大学大学院 工学研究科 機能・機能創成工学専攻 特任教授
- 2009年 産業技術総合研究所 知能システム研究部門 研究グループ長（2015年より、同ロボットイノベーション研究センター研究チーム長）

ロボット介護機器の設計・評価支援技術の活用事例

～ 移乗サポートロボット HUG 開発と導入事例 ～

富士機械製造株式会社 開発センター
第一技術開発部 リーダー 中根 伸幸 氏

「移乗サポートロボット HUG」の機器開発における評価の取り組みと導入事例について紹介します。

- 2000年 入社 表面実装機設計部門
- 2009年 同社開発センター 大気圧プラズマユニット開発
- 2011年 同社開発センター ロボット介護機器開発

2018年1月26日（金）
講演会 14:00～17:20
交流会 17:30～19:00



FAX でのお申し込みはこちらから ※のある箇所は必ずご記入下さい。



(093)695-3439

第162回ひびきのサロンの参加申し込み

ふりがな 参加者氏名 ※			
貴社名 ※			
所属・役職			
住所	〒		
電話番号	FAX 番号		
E-mail ※			
交流会 ※	<input type="checkbox"/> 参加希望 <input type="checkbox"/> 参加しない		
メールマガジンによるサロン等の案内を	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 登録済		

ご記入いただいた個人情報は、（公財）北九州産業学術推進機構が別途定めております個人情報保護方針に基づき細心の注意を払い取り扱います。無断で第三者に提供することはありません。当財団が関与する産学連携に関するイベント等について DM や E-mail 等にてご案内する場合があります。