

研究タイトル:

ロボット技術を活用した福祉機器の開発



氏名: 中村 尚彦 / NAKAMURA Takahiko E-mail: nakataka@hakodate-ct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本機械学会, 日本ロボット学会, 日本福祉工学会

キーワード: 福祉ロボット, 自助具, QOL(生活の質)向上

技術相談
提供可能技術:

- ・福祉ロボット開発
- ・オーダーメイド
- ・社会実装教育

研究内容: 利用者の生活に合わせた福祉ロボットや自助具の開発

本研究室では主に、メカトロニクス技術を用いて、利用者の生活に応じた福祉ロボットや自助具の開発を行っています。福祉ロボットというと日常生活動作の支援のみを対象としていると思われがちですが、本研究室では生活の質の向上のため、日常生活動作支援用ロボットのみならず趣味の支援を行うロボットの開発にも取り組んでいます。これまで、手指障がい者のための食事用箸型自助具や車いす利用者のための採拾自助具などの日常生活動作支援用ロボット以外にも、家庭菜園の助けとなる害虫駆除ロボットや安全な場所からの魚釣りを可能にする遠隔魚釣りロボットなどを開発してきました。



手指障がい者用 箸型自助具



家庭菜園用 害虫駆除ロボット



遠隔魚釣りロボット

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)