



車いす使用者の生活支援

移乗しやすい車いす移乗補助具の開発

技術分野分類 90150：福祉用具・リハビリテーション科学・福祉工学

技術キーワード 18：福祉用具・支援機器

産業分類 P-85：社会保険・社会福祉・介護事業

内 容	概要	車いす使用者の移乗をサポートする補助具。車いすに固定するので持ち運びの手間も不要でかつ安定した移乗が可能。
	従来技術・競合技術との比較（優位性）	既存移乗補助具の多くは持ち運びしにくく、また一人での移乗が困難である。それに対し本補助具は車いすに固定されているので持ち運びの手間が要らない。また、固定されているので移乗時も安定しており、一人での移乗も可能である。
	本技術の有用性	車いすへの固定はアタッチメント方式を採用しているので、車いすへの加工等の改造や買い換えをせずとも使用できる。また、通常時は収納しているので邪魔にならない。
関連情報 (図・表・写真等)		 <p>2軸の回転により展開と収納を行う。動作は手動と電動の2種類について開発を進めている。使用者の身体機能、障害にあわせてワンタッチで部品（機能）交換を行える。</p>
適用可能製品		本技術を活用することで福祉機器として実用化が可能である。車いすに改造をせず、後付けで取り付けが行える。
技術シーズ保有者	氏名 所属・役職	小林 裕介 機械工学科 准教授
技術シーズ照会先	窓口 TEL/FAX e-mail	地域共同テクノセンター 026-295-7117 / 026-295-7124 nrtc71@nagano-nct.ac.jp

■知的財産 特許第5240946号：いす構造、小林裕介

特許第5327659号：いす構造、小林裕介

■試作品状況 無 提示可 提供可

作成日 2018年11月16日