

大阪産業大学 研究シーズシート

研究シーズ テーマ	移動手段として高機能な車椅子の開発			
分野	福祉機器、移動福祉機器			
キーワード	電動アシスト車椅子、パーソナルモビリティ			
研究者名・職位	浅田 晴香・特任講師			
所属	大阪産業大学 工学部 交通機械工学科			
研究シーズ概要	<p>日常利用時の利便性向上だけでなく、万一の災害時や災害後にも使いやすいパーソナルモビリティとしての電動アシスト車椅子について研究している。通常の電動車椅子やシニアカーといわれる移動手段も存在するが、重量が大きいため扱い難いことがある。軽量で扱い易い電動アシスト車椅子であれば、体力も保持しつつ軽快に移動可能である。</p>			
進捗状況	着想・構想段階	基礎研究段階	実証段階	
連携研究の 範囲・方法	<p>メーカーや地方自治体と連携して街中での実証実験などを行い、課題や問題点を解決した上で新たなステップに入りたい。</p>			
用途・効果 ・市場	<p>人口減少時代の到来や高齢者の自動車免許返納が増えることが予想される。このような状況を踏まえ、自動車に代わる運転免許が不要でコンパクトな移動手段が不可欠となる。</p> <p>またコンパクトシティ構想に貢献できる要素もあり、本テーマへのニーズが高まると思われる。</p>			
研究者の 業績等	<p>「自然災害を想定した車椅子利用者の移動負荷軽減に関する提案(基礎研究及び実験評価)」日本機械学会論文集, Vol. 84, No866, 2017</p> <p>「パワーアシスト形車椅子の利用拡大に向けた乗り心地に関する研究」大阪産業大学学会論集自然科学編 132号, 2022</p>			

連絡先	<p>大阪産業大学 社会連携・研究推進センター 産業研究所事務室</p> <p>TEL : 072-875-3001 (内線 2819・2814)</p> <p>FAX : 072-875-6551</p> <p>E-mail : sangaku@cnt.osaka-sandai.ac.jp</p>
------------	--