

## 共同研究成果報告書

研究テーマ名	ラッシングベルトにおける締め付け荷重確認装置の開発
企業名等	株式会社阿智精機（阿智村）
HPアドレス	<a href="http://www.achiseiki.co.jp/">http://www.achiseiki.co.jp/</a>
製品開発のために企業が利用したセンターの業務名（利用年度）	次世代産業創出共同研究（平成27年度）
	
<p>◆概要と特徴◆</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・貨物自動車の荷くずれを防止するために、ラッシングベルトの緩みを検出し無線で運転者に伝えるシステムを開発しました。</li><li>・親機1台に対し、緩み検出機構を持つ複数台の子機でシステムを構成できます。</li><li>・1年以上電池無交換でも子機が動作可能となるように、低消費電力化を実現しています。</li><li>・「荷締部材の緩み検出装置、及び荷締部材の緩み検出システム」として特許出願しました。（特願2016-31673）</li></ul> <p>◆研究開発における役割◆</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・(株)阿智精機 緩み検出機構の設計・試作、実証実験</li><li>・工業技術総合センター 緩み検出機構への助言、電子回路の設計・試作</li></ul> <p>◆販売実績、見込み◆</p> <p>今後も継続的に開発を行い、3年以内の製品化を目指します。</p>	
担当者	環境・情報技術部門 情報システム部（部長）青木久夫（担当）浜 淳、窪田昭真 人間生活科学部（部長）宮嶋隆司（担当）小林耕治 TEL 0263-25-0790（代表） 0263-25-0778（直通） メール kankyojoho@pref.nagano.lg.jp