

<p>どこでも停止できる逆転防止爪不要のリフト技術</p>	
<p>概要 ・品質 ・性能</p>	<p>介護に使われる昇降機の転落防止装置や、車椅子の座板・背板の調整に関する技術。滑車とシャフト、錘り紐から成る簡単な仕組みで、滑車の操作によって、錘りの巻上・降下・任意の位置での停止ができる。すなわち、寝たきりなどの体の不自由な人の介護において体を高く吊り上げたり、徐々に必要な高さまで安全に降ろすことが出来る。簡単で小型軽量の仕組みなので、従来の昇降機の、円滑な操作が出来ない、小型化が難しい、高価といった問題点を解決できる。</p> <p>寝たきり患者用の座椅子に応用し介護用品を開発中。今後は、滑車の操作を脳波でコントロールでき、寝たきりの患者が自ら制御する介護用座椅子の開発に繋げる予定。</p> <div data-bbox="847 367 1497 846"> <p>原理: 上図のように、紐を下シャフトに1回転巻き、上のシャフトを回転させ紐を巻き上げる。2重に紐がかかり、ほどけることなく任意の場所で停止できる。</p> </div>
<p>用途</p>	<p>(1) 車椅子、座椅子、介護リフト等の昇降機として利用 (2) クレーン、エレベーター</p> <p>技術移転</p> <p>(1) 形態：特許実施権供与、共同開発研究 (2) 相手先：福祉機器業、電気工業系 (脳波コントロール技術を扱う会社) (3) 地域：国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 無し [技術情報の提供] 技術資料、特許公報等、サンプル [情報提供者] 安全福祉技術開発(有) 代表取締役 落合 重美 [連絡先] (財)りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p> <p>特許等</p> <p>特許番号：登録第 3380872 号 登録日：平成14年12月20日 特許権者：落合 重美 発明名称：「巻き上げ昇降機の下降制動装置」 その他特許：米国特許6029923 (2000.04)</p>