

# 平成26年2月28日 実証実験結果報告会発表資料

名称	有限責任事業組合 LLPアトムプロジェクト				
設立	2010年8月5日	資本金	6万円	組合員数	6名
代表者	北村 正敏	TEL	046-224-2466	FAX	046-221-1634
連絡担当	パワーアシストハンド&パワーアシストレッグ事業部				担当：畑中
所在地	〒243-0018 神奈川県厚木市妻田西1-19-22				
会社HP	<a href="http://www.t-atom.com/">http://www.t-atom.com/</a>				
事業概要	<p><b>介護ロボットの研究・開発</b></p> <p>・パワーアシストハンド      ・パワーアシストレッグ</p> <p>患者自身または介助知識のない家族が扱える介護ロボット  「可動域改善補助装置」を開発・市場導入し、介護ロボットの普及推進に努める。</p>				
特徴・セールスポイント	<p><b>パワーアシストハンド&amp;パワーアシストレッグ</b></p> <p>脳卒中・脳損傷による指・足関節の麻痺対策等としてのリハビリ補助装置であり、空気を利用することにより、安全なものである。</p>				

# 1. 実験の目的（ねらい）

「さがみロボット産業特区」  
重点プロジェクト



◇ 「パワーアシストハンド」の  
早期実用化と普及、商品化に向けた  
検証を行うため



# 2. 実証実験

## (1) 実施概要

- ◇ 初めて実証実験を取り組むにあたり、今回のロボット実証実験支援事業により、専門的なアドバイスやご指導の受け、実証実験がスムーズに出来ました。
- ◇ 手指の運動麻痺のあるリハビリテーション患者など（8名）に、パワーアシストハンドを7～30分程度（約400～500回）の間、使用し、概観、装着感、使用における性能などについて評価してもらいました。



七沢リハビリテーション  
病院脳血管センター

## (2) 結果



介護老人保健施設 さつきの里あつき

- ◇ 理学・作業療法士の方、患者などにパワーアシストハンドについての貴重なご意見をいただきました。

### 3. 今後について (平成26年度～)

#### パワーアシストハンド

- ・さらなる

**製品機能の向上、改良**を進める

- ・営業体制の拡大により

**全国展開での受注拡大**を図る

#### パワーアシストレッグ

- ・使用者ニーズに応えながらの

**改良と製品販売**に力を注ぐ