

# 移乗介助用福祉機器の開発

## Development of Transfer Aids

北山 一郎、小山 美代

KITAYAMA Ichiro, KOYAMA Miyo

田中 明人、野村 則雄、福本 一夫 (グローリー工業株式会社)

TANAKA Akito, FUKUMOTO Norio, FUKUMOTO Kazuo (GLORY LTD.)

キーワード：

リフト、アシスト機構、介護

Keywords:

Lifting aids, Assist system, Care

Abstract:

Lifting aids (hoists) are used to transfer somebody who needs care from a bed to a wheelchair.

We have developed a new hoist system which has an assist mechanism to lift somebody up and down.

In this year, we make an evaluation test in a welfare facility. We report it and make discussion about this hoist system.

### 1 はじめに

吊り上げ式リフトは、ベッドから車いす、あるいはトイレ、浴室等への移乗介助を軽減する代表的な福祉用具である。今回開発したリフトは介護を受ける人の体重の一部あるいは全部をおもりのカウンターバランスで軽くし、介護者の負担を軽減する従来にない発想による新たな概念のシステムである。今年度は、前年開発したシステムの試用評価を実施したので概要を報告する。

### 2 仕様評価

機器開発の最も新しいモデルを、図1に示す。

同モデルを特別養護老人ホームに設置し、試用評価を実施した。設置場所は、入浴のための脱衣場とした。活用場面は図2のとおり。

試用結果として、基本的な機能としては有効であった。しかし、これを施設に本格的に導入するには、

- ・ 介護スタッフが本機器の使用に慣れる必要があること
  - ・ 利用者により機器の適、不適があり、それらは経験の積み重ねが必要であること
- などの課題があることも分かった。

今後は、有効な活用事例を徐々に増やし、機器活用の便利を浸透させていかなければならないと考えられる。



図1 パワーアシスト式リフト (ハンガーアシスト)  
Fig.1 New hoist system using a user's weight reduction mechanism

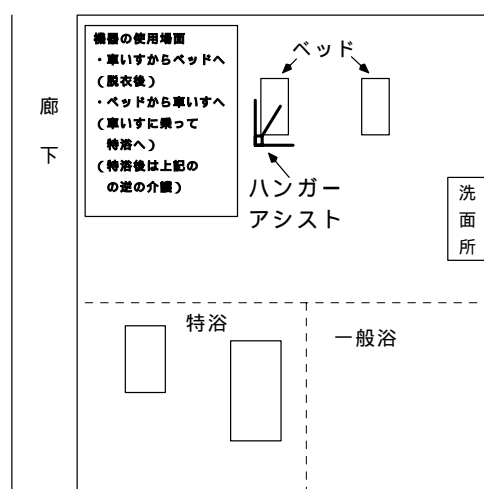


図2 施設での当機器の活用場面  
Fig.2 Situation where the system was used