

医療福祉・環境システム開発グループ

令和元年（H31年） 5月16日

## グループの指針

（結成：2011年4月）

近年クローズアップされている

在宅療養、老々介護

寝る、起きる、歩く、動く、排せつ、入浴、食事など

日々の生活を快適にするため

医療、衛生、介護器具、介護システムなど

利用者目線の製品、システムの開発を行います。

## メンバー紹介

福興商事(株)	東 忠昭
藤原工業(株)	藤原 吉光
医療法人 坂本会	坂本 智則
ぼけっと	丸山 武司
(有)はるかぜ	黒川 義之
(株)豊國	山路 恵司
(株)ユニホレーションホールスター	新宅 光男
梶野コンサル	梶野 尚幹
田村特許事務所	田村 善光
ヒロモトデザイン	広本 理恵
(有)日本プラント設計	高下 朋彦
高岡工業(株)	高岡 雅則
(株)盛谷	盛谷 剛
ニッキフッコー(株)	福見 和義
石崎動物病院	石崎 俊史
(有)大賀技研工業	大賀 敏昭
くれ産業振興センター コーディネーター	阿部 孝夫
呉工業高等専門学校 教授	岩本 英久
(有)川岡工業(機械加工)	川岡 将太郎
トライ産業(株)広島流通センター	大島 美樹

## 30年度の活動

- ◆ スクワットアシスト器具  
(今年度新規)
- ◆ 歩行困難者の移動手段(補助具)の検討  
(昨年度から継続)
- ◆ 胸腔ドレナージ施術器具  
(昨年度から継続)

## スクワットアシスト器具

ある発表会で・・・

広島国際大学

総合リハビリテーション学部

木藤 教授 の取組みを拝聴

健康寿命を延ばすには、筋肉と骨の強化が必要・・・

その為には 『正しいスクワット！』

## スクワットアシスト器具

### 求められる機能

#### 基本機能

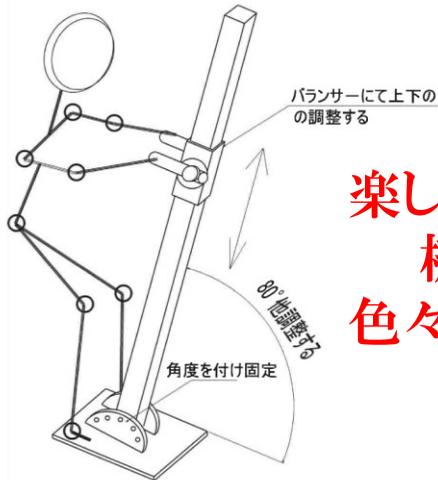
- 正しいフォームの誘導
- 効果を数値化

#### 高齢者向け

- 安全性の確保
- アシスト機能  
(弱い筋力でも・・・)
- 楽しく！楽に！



## スクワットアシスト器具



楽しさと、  
機能の両面を求め  
色々な角度から  
検討中です！

## 膝・腰・股関節などの不自由な方への 移動手段(補助具)の検討

【移動】をテーマに可能性を探っています

### <身体の状態>

不自由な身体箇所

年齢・性別

### <ロケーション>

環境・移動場所(室内or外)

### <移動目的>

仕事(通勤) 娯楽・通院・排便・入浴・・・など

それぞれの目的に沿って、検討中です

利用者に優しい痒いところに手が届く器具は、一人一人にマッチングさせる事が望まれますが、汎用性の可能性と 個別マッチングのスムーズさの両面から研究開発を来期テーマとします。

本年は、大きな進展はございませんでした。

## 胸腔ドレナージ施術器具



挿入量の微細コントロール  
希にある事故防止ために

- 1、ねじ込み式  
安定した挿入をアシスト
- 2、圧入式
  - ・液、ガス圧式
  - ・機械式

熱い議論を交え検討中

## 今年度令和元年の活動計画

利用者目線で

安心安全な機器の

検討から→**試作**を目指します！

**ご静聴 有難うございました。**