

扱いやすい移動補助器

従来の杖の問題点

- ・手首の負担が大きい
- ・接地時の音がうるさい
- ・重い
- ・握り心地が良くない
- ・夜間に使用しにくい



【目的】

高齢者の層を中心とし、使いやすく万人向けの杖をつくる

「解決案」

1. LEDを内蔵
2. バネとグリップで手首の負担を減らす
3. グリップにアルファゲルを採用
4. グリップの握り心地改善
5. ストラップで落としにくく
6. 先端ゴムのバネで音を減らす
7. カーボン素材で軽くて丈夫に

アルファゲルとは？

アルファゲルの柔らかさによって、防振・緩衝に必要なたわみ量を十分に確保することができるため、高い防振性能、緩衝性能を発揮する。

これが
アルファゲルだ！！

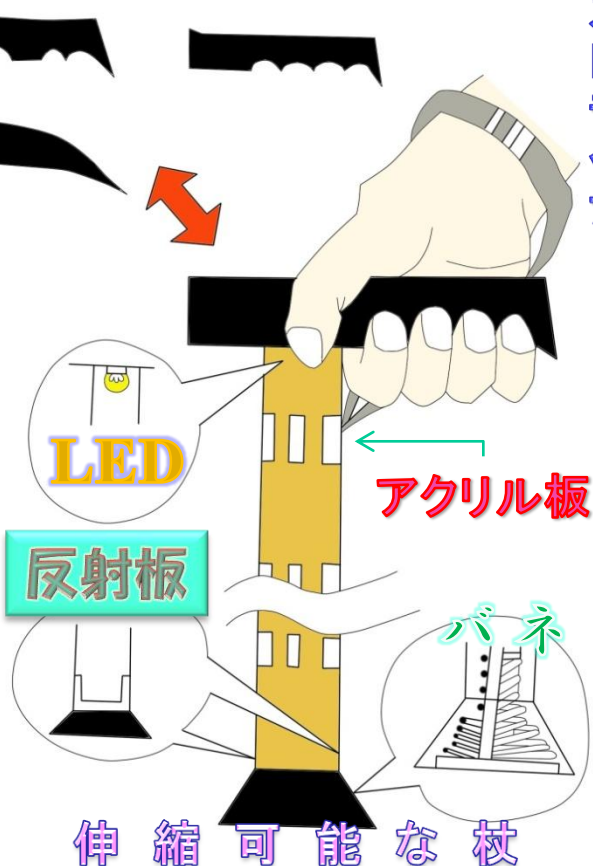


金沢工業大学
2011年度 プロジェクトデザインⅡ

プロジェクトテーマ : 扱いやすい移動補助器
クラス番号 : 2ER303
チーム番号 : 4
チーム名 : 扇ヶ丘診療所
チームメンバー名 : 秋津 加藤 九里 桜井 杉本 吉田

担当教員名 : 藤木 信彰

ストラップ



伸縮可能な杖