A decorative background pattern of light blue circuit traces and nodes on a darker blue background, primarily concentrated on the left side of the page.

医療福祉・環境システム開発グループ

令和2年 5月21日

グループの指針

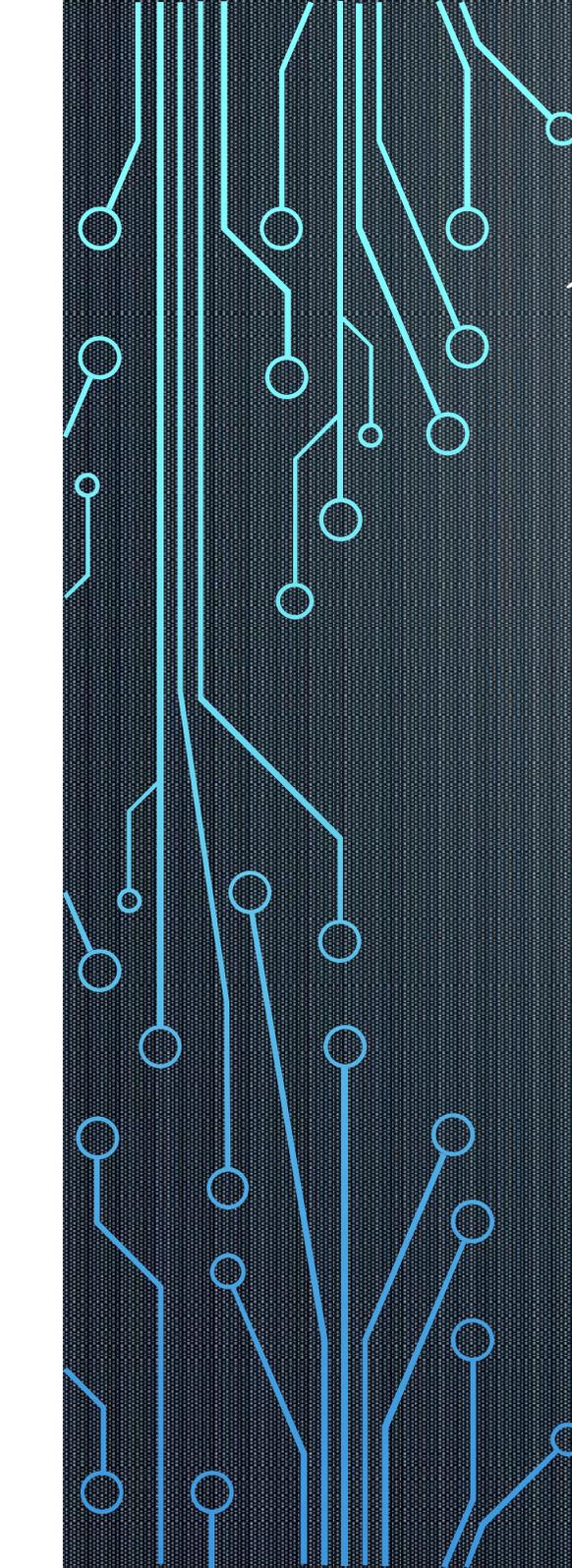
(結成 : 2011年4月)

指針

在宅療養・老々介護がクローズアップされています。寝る、起きる、歩行、移動、トイレ、風呂、食事など日々の生活を快適にするための医療、衛生、介護器具、介護システムなどその目的にかなった利用者目線の製品開発、環境を考慮したシステムの構築を行います。

メンバー紹介

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



令和2年度の活動

◆ 家庭内移動手段(補助具)の研究

加齢とともに、膝・腰・股関節などの不具合から歩行及び移動が困難な方が増えています。

主に家庭環境内にての移動手段の研究を行っています。

◆ KIT-21 夢アイデアコンテスト 試作賞

自動トイレトペーパー機の開発 製作

◆家庭内 移動

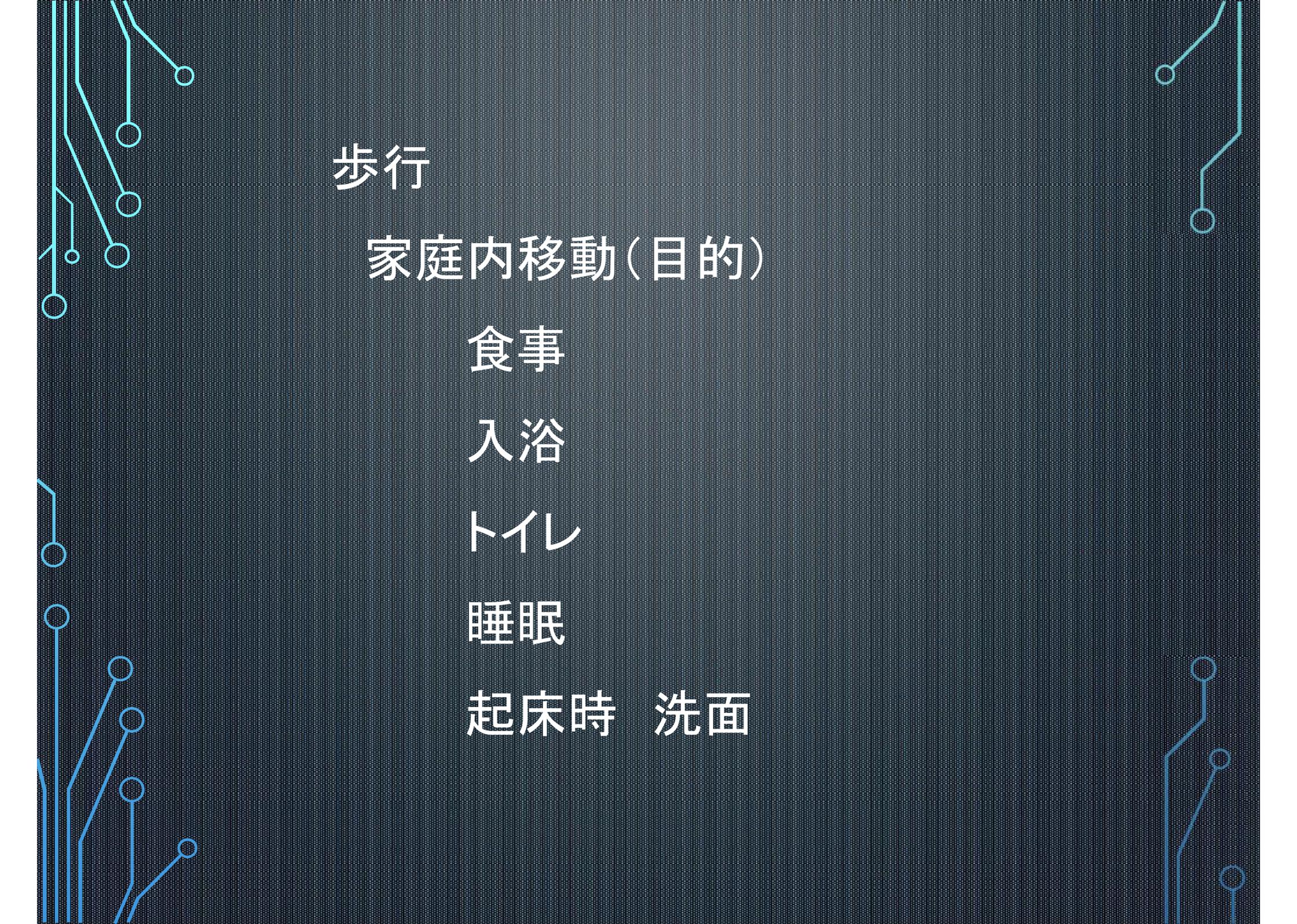
♠研究項目

何処で誰がどのような障害
を持ち 何をしたいか？！

今使用中の補助具の不自由
な箇所は？

♠ 家庭内でのシーン

食事 入浴 排泄 就寝 リハビリ

A decorative background featuring a light blue circuit board pattern on a dark blue, textured background. The pattern consists of various lines and circles, resembling a printed circuit board (PCB) layout, positioned primarily along the left and right edges of the frame.

歩行

家庭内移動(目的)

食事

入浴

トイレ

睡眠

起床時 洗面

歩行移動の手段[開発の着眼点]

障害・不具合の程度

1): 立てるのみの方

主に車椅子→車椅子から目的の位置への移動を軽快に出来る器具。

2): ゆっくり歩行できる方

安全に自立して継続し、訓練・リハビリにも通じる器具。

★障害はそれぞれ 様々な状態でお持ちです、すべてをカバーする器具は、困難です、ある程度共通する障害に絞り・集中して開発することで、それを元に展開させられたらと考えます。

☆使用者・利用者が嬉しい商品開発☆

既に多くの器具・用具が開発されていますが

既存のあたりまえの器具を

使用者・利用者に嬉しさを！

再開発して行きたい。

☆夢アイデアコンテスト試作賞☆
医療福祉システムGrにて
表彰並びに 試作検討しています
受賞内容

試作賞

2019 みんなの夢・アイデアコンテスト

試作賞

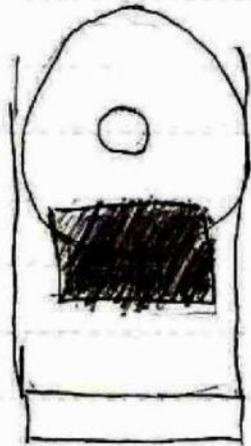
下記の通り決定しましたので報告いたします。

所属	呉市立荘山田小学校3年生
氏名	菅 真 碧
優秀アイデア	
受付番号	S37
アイデア名	自動トイレトペーパー機
試作担当企業名	KIT21 医療福祉環境・システム開発グループ

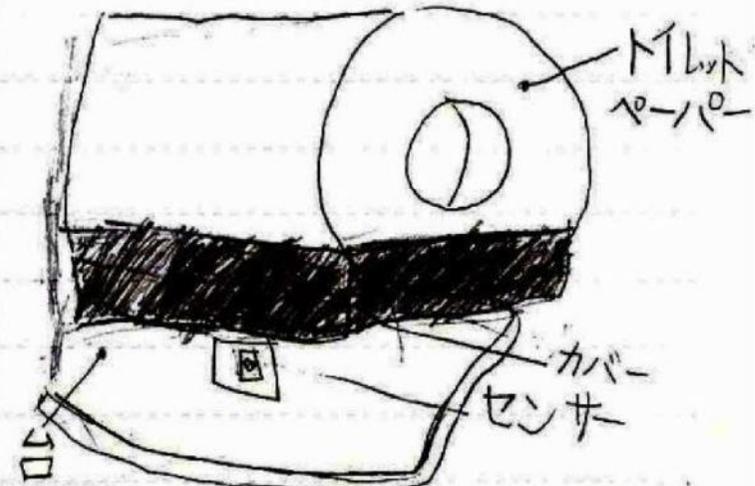
(選考理由)

健常者にはちょっとした事が障害者には大変です。トイレトペーパーの切り取りの場合に、このような機器があれば助かることでしょう。衛生的で節約も出来、障害のある方以外にも広く利用価値のあるアイデアです。

たてから見た図



よこから見た図



ぼくのおじいちゃんは半身麻ひだ、たので左手と左足がつかえませんでした。
トイレットペーパーを切りとるのがむずかしかったので、ぼくが考えた作品は
自動カトイレットペーパー 本機です。それは手をだすとセンサーでトイレットペーパーが
落ちてきます。うまくとれなくても、したにだいがちるから便利です。いつも
おなじながさで出てくるので、まだづかいしません。

来年の夢アイデアコンテスト表彰式に向けて、開発中です。



ご静聴 有難うございました。