

# 高齢者に優しいお風呂場

## 目的

高齢者に優しいお風呂場を設計する。

## アイデア I

### タッチパネル式浴槽リモコン

- ・タッチパネルにすることで文字を多くできる。
- ・ボタンを色分けし、識別しやすくする。
- ・画面を切り替えることで操作ミスをなくす。

## アイデア II

### 赤外線ランプ

- ・赤外線ランプを使用し温度を上げる。
- ・赤外線ランプと電球の間に赤外線を遮断する壁を作る。

## アイデア III

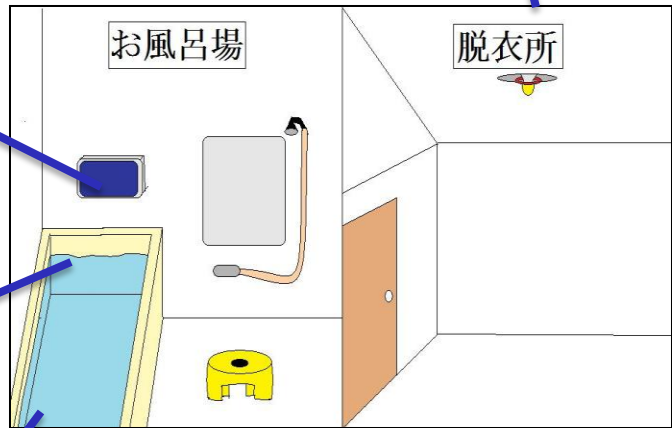
### 手すりの設置

- ・高齢者が立ち上がる時の補助になるように設置する。
- ・滑りにくい材料を使用する。

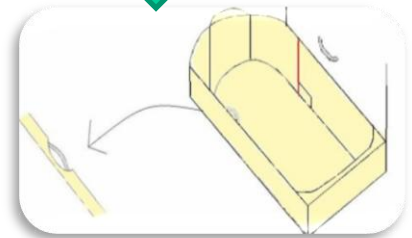
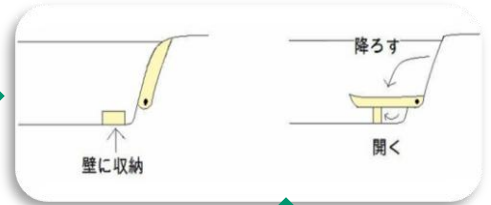
## アイデア IV

### 浴槽内の椅子

- ・浴槽内に収納できる椅子をつけることで段差としても利用できる。
- ・椅子の端が分かるように、線を引く。



## 具体化したアイデア



具体化の内容	結果	理由
材料	FRP	水に強く、加工がしやすい。
最大荷重	150kg	日本の高齢者の最大体重が138kgであったため。
椅子の重さ	12kg以下	高齢者の平均腕力の最小値。
寸法	浴槽に合わせて設計	浴槽のサイズが家庭によって異なるため。

これらをつけることで高齢者に優しいお風呂場が設計できる。

金沢工業大学  
2009年度 プロジェクトデザイン II

プロジェクトテーマ : 高齢者に優しいお風呂場  
クラス番号 : EE404  
チーム番号 : 6  
チーム名 : 奥と愉快的仲間たち  
チームメンバー : 荒祐太郎、上田友輝、九尾賢人、佐久間朋之、鹿又康平、清水 亮

担当教員名 : 古川哲郎、渡邊伸行、ライニアソン・リー