

介護用品ピュアット 検証結果報告

介護ロボット実用化促進事業（在宅型）

検証目的 背景

■ 検証目的

介護用品ピュアット使用による皮膚状態への影響を検証する。

■ 背景

訪問現場における清潔保持と
介助負担軽減

皮膚トラブル予防と快適性向上を目的に実施



ピュアットは
社用車に乗せて
搬入していました
建物内の通路
などでは
プラケースに入れ
てキャリーで移動



浴室にピュアット
を設置し、
ホース2本を
浴槽に入れて、
5分間
稼働させます



湯船にウルトラ
ファインバブル
が
発生中！！



足浴中！！
足に血色が
戻ってきました



足浴前の
利用者様の足
です
肌が冷たく、
血色も悪いです



足浴後は、
肌がとても明るくなり、
温くなりました！
利用者様も実感あり

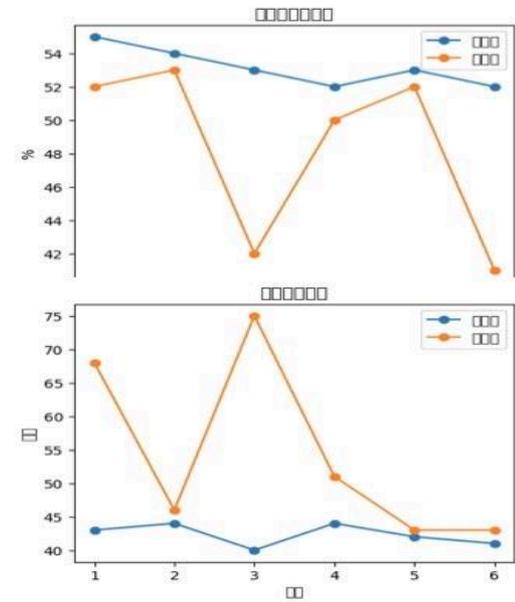
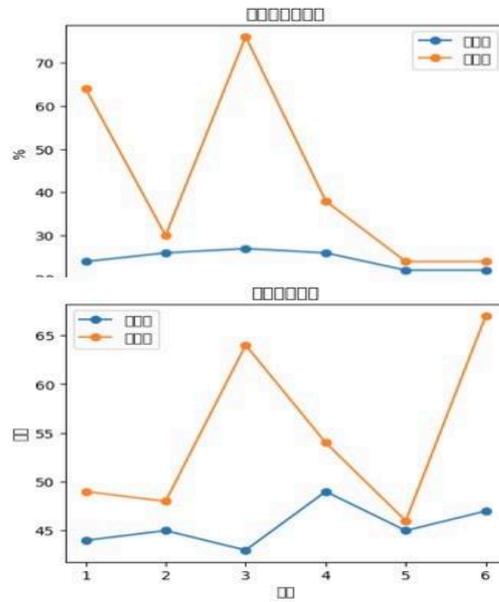
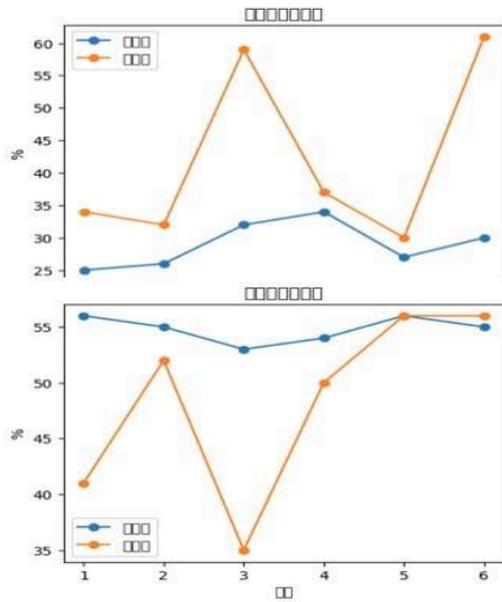
入浴前後の皮膚測定結果(上肢・下肢別)

【水分量】【油分量】【弾力】

上段=上肢 / 下段=下肢

青線:入浴前 オレンジ線:入浴後

入浴前後の皮膚測定結果 (上肢・下肢別)



足浴 検証

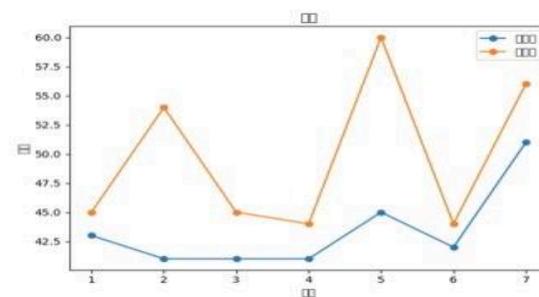
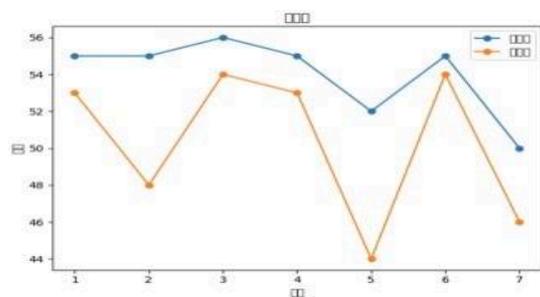
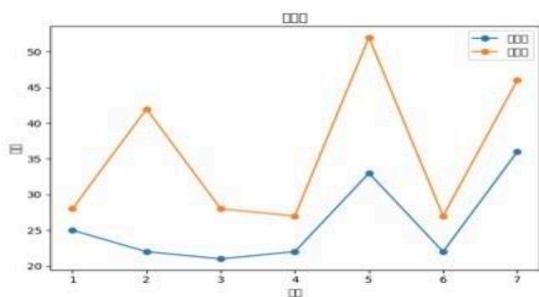
青線:足浴前 オレンジ線:足浴後

【水分量】

【油分量】

【弾力】

足浴前後の皮膚測定結果



検証結果 まとめ 評価

- ・入浴・足浴ともに皮膚の水分量、油分量、弾力の改善が確認された
- ・保湿剤による皮膚への浸透・保湿力、身体の保温性が向上された。またこすり洗いをせず、ウルトラファインバブルの力だけで洗浄しているため、スキントラブルもなく検証を行えた。
- ・利用者様からの評価は高く、リラックス効果もみられた
- ・ご家族様からはピュアット自体の重量(本体15kg)や大きさが負担になるとの反応が多かった。

在宅での介助者の介護負担の軽減を目指すには福祉機器側の改善の余地もあると考える。