

## 介護工学研究会 令和2、3年度 活動報告

《定例会》 原則毎月第一木曜日の19時より、新居浜高専にて開催。

《活動内容》 令和2年度：活動自粛  
令和3年度：第242回・243回（オンライン会議）開催。

- ・第242回：これまで、遠方のため参加できなかったメンバー（今治市・四国中央市など）も久しぶりに再会。
- ・メンバーから、それぞれ多くの課題が存在し、その改善に向けた情報などが共有された。
- ・その後、個別に、現場の課題について、(NPO) 新居浜いきいき工房と連携し、『家庭内便座移乗台』の修理(右図)など行った。



- ・第243回：障害者の在宅支援における工学の必要性について改めて痛感。
  - ・現在の取組事例についての紹介
  - ・愛媛県薬剤師協会『成育医療分野の総合支援』との連携について

- ・日本リハビリテーション医学会(2020 秋季、2021 春季/秋季)学術集会に展示

新居浜高専が松山リハビリテーション病院と共同で展示ブースを開設し、医工連携の取組や開発品を展示参加しました。



「病院」と「工学部」による  
機器開発への提案

医療法人財団 慈強会  
松山リハビリテーション病院

病院にできること

- ・被験者に対する道徳的配慮
- ・ターゲットを明確にした概念設計
- ・パイロット試験による目標効果の設定
- ・エビデンス供給のための研究計画の提案

医療・福祉機器に  
エビデンスを！

工学部にできること

- ・試作品製作と開発初期の有効性検証
- ・地域連携によるシーズ・ニーズのマッチング
- ・人を対象とした「ものづくり」に関わる人材育成

独立行政法人国立高等専門学校機構  
新居浜工業高等専門学校

現在(R04.3月まで)、「新型コロナ(COVID-19)」感染予防のため、定例会を不定期開催中。