

茨城大学公開特許

発明の名称	介助用移乗器及び移乗方法
出願番号	特願2018-118354 (2018.6.21)
公開番号	特開2019-022652 (2019.2.14)
登録番号	特許第6827639号 (2021.1.22)
学内発明者	森 善一 / 石橋 凌
技術分野	ライフサイエンス
発明の概要	<p>【課題】被介助者及び介助者にかかる負担を低減した介助用移乗器及び介助用移乗器を用いた移乗方法の提供。</p> <p>【解決手段】介助用移乗器は、被介助者 1 1 を着座させた状態で移乗させる器具であって、複数の車輪 2 2 が設けられたベース部 2 と、ベース部 2 に立設され、被介助者 1 1 の胸部 1 4 を支持する胸支持部 3 と、ベース部 2 に接続され、被介助者 1 1 の大腿部 1 3 B に当接する大腿支持部 5 3 が着脱可能に設けられた支持部材 5 2 と、支持部材 5 2 を移動させ任意の位置で固定可能な移動手段 5 4 と、を有している。大腿支持部 5 3 は、支持部材 5 2 に装着された状態で支持部材 5 2 と交差する方向に延びている。支持部材 5 2 は、大腿支持部 5 3 を取り外した状態で被介助者 1 1 の下腿部 1 3 A の間又は側面を通過可能であって大腿支持部 5 3 を取り付けられた状態で下腿部 1 3 A の間又は側面を通過不能である。</p>
説明図	<p>The diagrams illustrate the transfer device in various states of use. (a) shows a user (11) seated on the device (12) with the chest support (3) and thigh support (53) in place. (b) shows the device being moved on the base (2) using wheels (22). (c) shows the device being rotated around the base. (d) shows the device being moved to a different position. (e) shows the device being moved to a different position. (f) shows the device being moved to a different position.</p>