リハビリテーション医学(羽田 康司)

Rehabilitation Medicine (HADA Yasushi)



HADA Yasushi, M.D., Ph.D. Professor Department of Rehabilitation Medicine, Faculty of Medicine, University of Tsukuba

E-mail address: y-hada@md.tsukuba.ac.jp URL: https://www.tsukuba-univ-reha.com/



リハビリテーション医学と医工学の融合研究

リハビリテーション医学は、障がい者や高齢者など、移動(立位・歩行動作)や食事などの日常生活動作(ADL)に何らかの制限があるため生活の質が落ちたり、やりたいことができない場合に、本人へのリハビリテーション訓練という直接的介入から生活環境や学校・職場への働きかけまでも含めてアプローチし、生活の質(QOL)を高めるためのアプローチを医学的に行う分野です。筑波大学においてはシステム情報系やサイバニクス研究センターと協力して、新しいリハビリテーション関連機器の開発や臨床応用、新規知見の探索などの研究活動を積極的に行っています。

Interdisciplinary research of Rehabilitation medicine and Biomedical engineering

Rehabilitation medicine is a field that takes a medical approach to improving the quality of life(QOL) of people with disabilities or the elderly, who have some kind of restriction in activities of daily living(ADL) such as mobility(standing and walking) or eating, which reduce their QOL or prevebts them fromdoing what they want to do. At the University of Tsukuba, in cooperation with the Institute of Systems and Information Engineering and the Cybernics research center, we are actively engaged in research activities such as the development of new rehabilitation-related equipments, clinical applications, and the exploration of new knowledge.