

下野 智史

競技用義足ブレードのパーソナライゼーション
ー パラスポーツと共に創るレガシーとは？ ー

計測と制御 2020 年 59 巻 10 号 p.752-755

要旨

パラスポーツでは、各選手の個性に応じた用具が求められる。本報では、パラアスリートの義足ブレード開発を通じたパーソナライゼーション技術とそのプロジェクトについて紹介する。パラアスリートと培った本技術を、歩行困難を抱える全ての方々に届けることで、超高齢社会における課題を解決する‘レガシー’とすることを目指している。

本文

https://www.jstage.jst.go.jp/article/sicejl/59/10/59_752/_pdf/-char/ja

Satoshi Shimono

“Personalization of blade prosthesis for sports
– what are the legacies created through experience in para sports? –“

Vol 59(10), 752-755(2020), Journal of the Society of Instrument and Control Engineers

Abstract

Athletes of para sports need tools which satisfy their personal requirements. This paper introduces the project in which a blade prosthesis for a para athlete was developed and personalization technology was advanced. Our goal is to establish a part of legacies which will help every person with a walking difficulty by applying the technology and knowledge of the project. With all sincerity, we desire to provide solutions to walking problems in the super-aging society.

(Available in Japanese only.)