

# 研究分野 運動器理学療法/スポーツ科学/運動科学

イワタ アキラ

岩田 晃

Akira Iwata

メール：iwata@omu.ac.jp

目的：運動パフォーマンス向上

指標：運動速度

## リハビリテーション

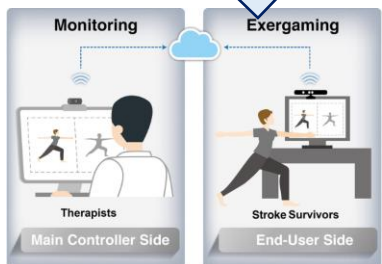


介護予防教室  
(地域)



姿勢計測  
(店舗)

## Gait Speed

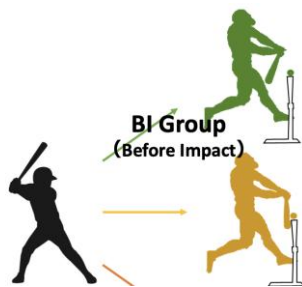


遠隔リハ  
(地域)



リハビリテーション  
(病院)

## スポーツ



スイングスピード  
(野球)



ロングキック  
(サッカー)

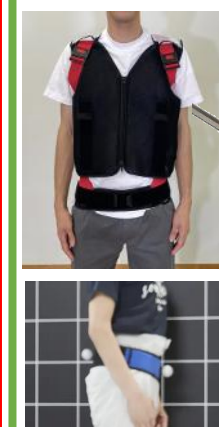


コンタクト/リバウンド  
(バスケットボール)

### 計測機器

- 3次元動作解析
- VR
- AI
- 超音波

## 開発



- 体幹回旋制限サポーター
- トレーニング機器
- 骨盤傾斜角度方法

## 共同研究

- ◆ 阪急阪神HD  
(介護予防)
- ◆ ミズノ  
(トレーニング機器/プログラム, シューズ)
- ◆ Dr. Doma  
(James Cook University, Australia)





# Akira Iwata

PT, PhD, Professor  
E-mail: iwata@omu.ac.jp

## Research Fields

- ◆ Musculoskeletal PT
- ◆ Sports Science
- ◆ Exercise Science

## Target

Physical Performance ↑

## Focus

Movement Velocity

[< INDEX >](#)

## Rehabilitation

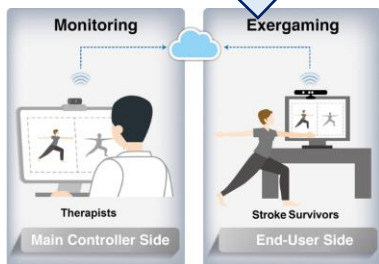


Exercise Classes (Community)



Posture Analysis (Shop)

## Gait Speed

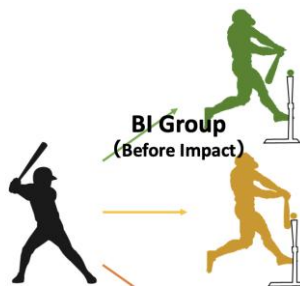


Telerehabilitation (Home)



Rehabilitation (Hospital)

## Sports



Swing Speed (Baseball)



Long Kick (Soccer)



Contact (Basketball)

### Tools

- 3D Motion analysis
- VR
- AI
- Ultrasound

## Technology Development



- Lumbar Support for LBP
- Goniometer
- Pelvic tilt angle

## Joint Research

- ◆ Hankyu Hanshin Holdings (Healthy Aging Initiative)
- ◆ MIZUNO (Product Development)
- ◆ Dr. Doma (James Cook University, Australia)

