



ヒグチ ユミ  
樋口 由美  
HIGUCHI Yumi

メール：Higu\_reha@omu.ac.jp

## 内閣府 総合知活用の事例に採択 研究拠点Well-being共創研究センターを開設

< INDEX >



**【研究分野】** ライフサイエンス/リハビリテーション科学  
介護予防，歩行能力，フレイル

○大阪市城東区森之宮を中心とした地域の課題解決を目指し「スマートエイジングシティ」を実現するため、地域高齢者の介護予防に資する研究、取り組みを行っている。

○地域の専門知と大学の総合知から、地域コミュニティの「新しいつながりづくり」を推進し、産学官民の連携による研究拠点として森之宮URビルにWell-being共創研究センターを開設

### 高齢者が地域の担い手・支える側 となるまちづくり

☞ 緩やかな社会参加を支援するMORIAGEプロジェクト



### Well-being共創研究センターで取り組む課題の例

<https://www.omu.ac.jp/orp/well-being/>

### 自助：歩行能力のセルフマネジメントができる

☞ モニタリング拠点「てくてく健やカフェ」の開設



### 高齢者に負担のない歩行のセンシング

☞ 歩容評価と転倒リスクを検出するスマートインソールの共同開発



### 地域住民の医療費削減を目指す

☞ レセプトデータの二次活用による地域分析



大阪公立大学

医学部リハビリテーション学科  
リハビリテーション学研究科



HIGUCHI

Yumi

E-mail: Higu\_reha@omu.ac.jp

### 【Research Interests】

- ✓ Disability prevention in older adults
- ✓ Walking ability and mobility
- ✓ Frailty and locomotive syndrome



#### Overview

My research aims to address community-based challenges in Morinomiya, Joto Ward, Osaka City, with the goal of realizing a **Smart Aging City**. I conduct research and social implementation projects that contribute to disability prevention and the maintenance of mobility among community-dwelling older adults.

#### Key Community-Based Projects

- ☞ MORIAGE Project
  - Supports gradual and sustainable social participation of older adults.



#### Well-being Co-Creation Research Center



Established the *Well-being Co-Creation Research Center* in the Morinomiya UR Building as a hub for collaboration among academia, industry, government, and citizens.

#### Teku-Teku Sukoyaka Café (Monitoring Hub)

- ☞ Supports self-management of walking ability and health among older adults.



#### Walking Ability Monitoring and Technology

- ☞ Joint development of smart insoles capable of:
  - Gait pattern assessment
  - Detection of fall risk



#### Data-Driven Community Health

- ☞ Secondary use of health insurance claims data for regional health analysis.

