

ヒューメインなサービスインダストリーの創出

自発・自律型エビデンスに基づくBathing Navigationの実現

研究開発代表者： 早坂 信哉 東京都市大学 人間科学部 教授

共同研究機関： 東海大学、大分県、株式会社A P C、株式会社博報堂 他



目的：

入浴データを収集・解析し、入浴事故死者をゼロにします。さらに日本の入浴文化、温泉の効果効能をエビデンスをもって世界に発信します。

研究概要：

入浴事故死は交通事故死の約4倍の年間19,000人にのぼります。その主要因は、本人の体調や環境にそぐわない「不適切な入浴」とされていますが、その検証は十分ではありません。本提案では、入浴者自身の申告やウェアラブル端末による大量・迅速なエビデンス収集により「入浴と体調の因果関係」の解明を劇的に促進します。同時にウェアラブル端末が危険な入浴を警告・抑止して適切な入浴に誘導する「Bathing Navigation」を実現し、入浴事故死を防ぐ安全・安心サービスの提供を目指します。

■ 社会に与えるインパクト

- ・ 入浴事故死者がゼロになる！（入浴のシートベルト）
- ・ 温泉・入浴を楽しく活用したオーダーメイドの健康づくりが実現
- ・ 2020年へ向けて、温泉・入浴先進国として海外へエビデンスの発信

■ 提供するサービス

- ・ その時々のお客の体調に合わせた安全で楽しい入浴法を具体的に提案
- ・ 温泉地ごとの「体に効く」入浴法の提案

■ ここ6か月以内で到達すること

- ・ 自発エビデンス収集（温泉・自宅入浴）
- ・ 入浴中の風呂情報・バイタルデータ収集
- ・ デバイスのプロトタイプ作成
- ・ 平成30年5月「世界温泉地サミット」で発表



WEBサイト <https://hayasakaofuro.wixsite.com/bathnavi>

Creation of "humane service" industries

Realization of "Bathing Navigation System" based on autonomously collected evidence

Project Leader : Shinya HAYASAKA
Professor, Faculty of Human Life Sciences, Tokyo City University

R&D Team : Tokyo City University, Tokai University, Oita Prefecture, APC inc., Hakuhodo Inc.



Objective :

The objects of this project are to examine the effects of bathing, and to reduce the number of deaths of bathing accident to zero. Furthermore, we will disseminate the bathing culture and the effectiveness of hot springs in Japan to the world based on evidence.

Summary :

Bathing accident death has reached 19,000 a year, about four times as much as a traffic accident death. It is necessary to deter "inappropriate bathing" such as over-temperature or long bathing. In this proposal, we dramatically promote clarification of "causal relation between bathing and physical condition" by large amount and rapid evidence collection by bather's own declaration and automatic recognition of wearable device. We realize "Bathing Navigation" which wearable device warns and suppresses dangerous bathing and leads to proper bathing, aiming to dramatically decrease the accidental death of bathing accident.

R&D project URL <https://hayasakaofuro.wixsite.com/bathnavi>

■ prototype

