

Biodata Bank, Inc.

PRESS RELEASE

vol.
010

ゴルフ場（朝日コーポレーション系列）における リストバンド型熱中症対策デバイスを用いた実証実験の実施

Biodata Bank 株式会社(代表取締役社長：安才武志)では朝日コーポレーション系列のゴルフ場7箇所において、施設の利用者を対象にリストバンド型熱中症対策デバイス『Biodata Band』を活用した、個人の特性にフォーカスした熱中症予防の実証実験(以下、「本実験」という)を実施いたします。本デバイスは環境省の「平成31年度熱中症予防対策ガイドンス策定に係る実証事業」で使用する機器として採択されております。これまでのWBGTを用いたマスをターゲットに行う熱中症対策から、技術の進歩から可能となった個人をターゲットに行う新しい熱中症対策を普及させていくことを目的とする実証実験です。

本実験の 概要

期 間：2019年8月中
場 所：朝日コーポレーション系列のゴルフ場7箇所
(フォレスト旭川カントリークラブ、函館シーサイドカントリークラブ、
足利カントリークラブ、東我孫子カントリークラブ、美岳カントリークラブ、
こぶしゴルフ倶楽部、守礼カントリークラブ)
対 象 者：実証実験への参加を承諾していただいた施設利用者
実施主体：Biodata Bank 株式会社、朝日コーポレーション
責 任 者：安才武志(Biodata Bank 株式会社代表取締役社長)



朝日コーポレーション



Biodata Bank, Inc.

本実験の目的、内容、期待される効果

ゴルフ場では夏季においては気温が上昇し、直射日光に晒されてコースを周る施設利用者の熱中症リスクが高まります。屋外を歩く距離も長く、実際に熱中症様症状で救護室の利用や長時間の休憩を要する場合があります。そのような、暑熱環境下でゴルフを行う状況において熱中症の直接的要因である深部体温という部分に着目し、深部体温の上昇から熱中症になる前にアラートを鳴らすことで主体的な熱中症対策（スポーツ飲料水を飲む・涼しい場所で休む等）を促すリストバンド型熱中症対策デバイス*『Biodata Band』を配布することで、個人にかかる熱負荷を可視化し、安全に活動を行える事の一助となることを目指します。また熱中症に対する人々の意識、態度、そして行動の変化を分析し、新たな熱中症対策の提案と社会実装につなげるのが目的です。

本実験の具体的な流れは下記の通り予定しております。

- ① 対象者に対してデバイスの取扱、実証実験の目的 / 意義に関する説明を行う。
- ↓
- ② 年齢・性別・内服歴などの情報をアンケートにより取得。
- ↓
- ③ デバイスを配布し、装着していただく。
- ↓
- ④ デバイスを装着した日の状況・行動およびデバイスの装着感・使用感をアンケートにより調査。
- ↓
- ⑤ 回収したデバイスからデータを採取。アンケート内容と照合し、統計的に解析。
- ↓
- ⑥ 共同する機関に対して結果を報告。



本実験により、夏のゴルフ場という暑熱環境下における個人にかかる負荷と身体の状態、そしてアラートによる意識の変化と行動変容が明らかになり、個人のバイタルデータと連動した新たな熱中症対策の構築が進展し、ガイダンス策定などその社会実装に向けた道筋が具体化されます。

Biodata Band.
みんなが手軽に持って、自分で熱中症予防ができる、リストバンド型ウェアラブルデバイスです。

あなたの熱中症危機を未然にお知らせするリストバンド

Biodata Band.

※Biodata Bank 株式会社
〒108-8502 東京都港区赤坂1-10-1 TEL: 03-6416-4924 FAX: 03-6416-4925

熱中症を主先に防ぐ

熱中症リスクは、熱ごもりでわかる。

熱中症の主な原因は、**暑熱環境下**。その暑熱環境を極めて簡単に測定できるパーソナルセンシング技術とアルゴリズムを用いて「**熱ごもり指数**」によるリスタアラートを発行します。

熱ごもり・熱ごもり指数とは？

「熱ごもり指数」は、深部体温の上昇を予測するための指標です。深部体温の上昇は、熱中症の発症の前兆です。この指標を用いて、熱中症の発症を未然に防ぎます。

リストバンド（使い切りタイプ）

※Biodata Bank 株式会社
〒108-8502 東京都港区赤坂1-10-1 TEL: 03-6416-4924 FAX: 03-6416-4925

図：配布する『Biodata Band』

本件に関する
お問い合わせ先

Biodata Bank 株式会社

担当：塩谷隆太（メディカルラボ統括責任者）

電話：03-6416-4924 Email: shiyoa@biodatabank.co.jp HP: <https://biodatabank.co.jp/>