



世界初「歩数補正アルゴリズム」国際特許取得

スマートルーティン株式会社は2017年9月自社のモバイルマーケティングプラットフォームサービスアプリの「GetWalk」に適用する「略称:歩数補正アルゴリズム」国際特許を取得し、本アプリサービスを利用する企業様により効果的なマーケティングサービスを提供しております。

GetWalkアプリを利用する企業様へのメリット

Strict Rule	Sincere Users	Active Participation
全ての参加者が平等にルールを守って体験するマーケティング (GetWalkチャレンジ参加者の不正な歩数はカウントされません)	誠実な消費者にピンポイント訴求出来る効果的なマーケティング (実際歩きながら企業のマーケティングを体験する真面目な消費者たちにピンポイントできる)	バッテリー切れの心配がなく積極的に参加するマーケティング (特許アルゴリズムで設定した時間 (例、24時間ごと)のみサーバーと通信・補正するためバッテリー負担を軽減)

特許の紹介

発明の名称:歩数を利用した通信サービスに用いられるサーバ装置及び端末装置

国際出願番号:PCT/JP2017/019163 日本出願番号:特願2017-530361

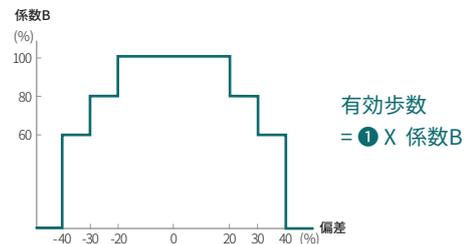
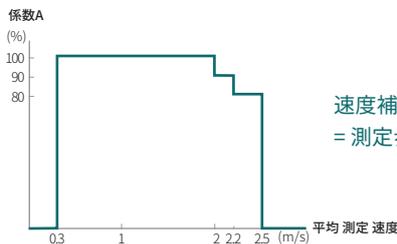
特許出願人:スマートルーティン株式会社

本発明は、以下2段階の補正により有効歩数を算出しており、歩数を利用した通信サービスにおいてその正確性を向上するWeb及びモバイルアプリケーションを提供することが可能となります。

(第一補正) ユーザの歩数を測定して測定歩数として取得するステップと、各デバイスの通信網を介して通信するサーバ装置が、測定歩数に対して、所定の時間区間における移動距離に基づく補正。

(第二補正) 前記所定の時間区間におけるデバイスの移動距離とユーザの歩幅とから算出された標準歩数に対する偏差に基づく補正。

第1方式 (移動区間平均速度基準方式)



第2方式 (単位区間平均速度基準方式) 第1方式の単位時間ごとの有効歩数を合算して算出する。

第3方式 (単位区間移動距離基準方式)

