

AIST歩行属性判定システムHOLMESと、感情測定システムEMOSyによる日常生活行動計測

小林吉之, 沓澤岳, 藤本雅大, 中嶋香奈子, 稲井卓真, 工藤将馬
運動機能拡張研究チーム

開発経緯

AIST 歩行属性判定システム HOLMES は、様々な世代の方々が、ご自身の歩き方に関心を持つきっかけにしたいと考えて開発しています。

AIST 感情測定システム EMOSy は、日常生活での感情状態を簡単に計測したり、評価したりするために開発しています。

HOLMESとEMOSyを連動させることで、いつ・だれが・どこで・なぜ・どのように歩いていたかを分析することができるようになります。

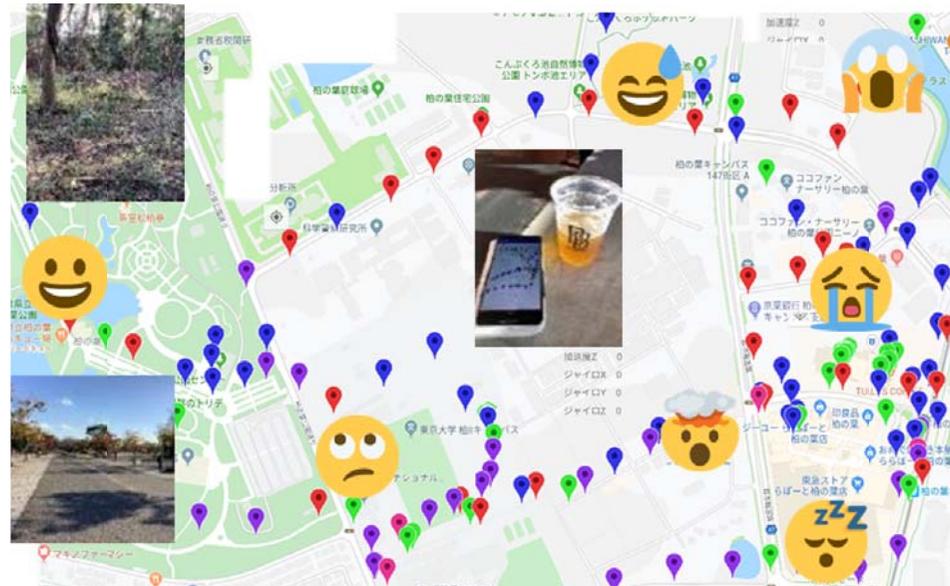
システム構成



ANDROID 系端末 (iOS 未対応)
IMU センサ: マイクロストーン社製 RF-8
スマートウォッチ: Fitbit Versa2
クラウドシステム

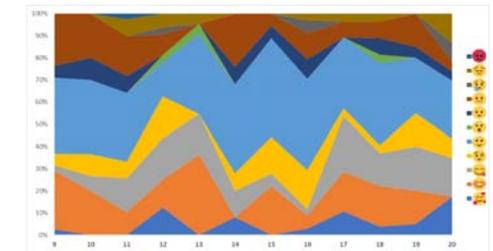
沓澤岳・小林吉之:
感情記録支援装置と感情記録支援方法,
特願 2021-043215.

GPS と連動した計測

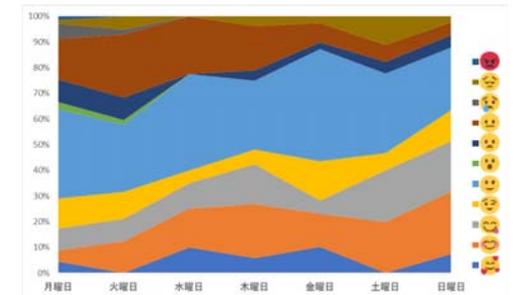


歩いている時間の影響は?
他人と歩いていることの影響は?
歩いている場所の影響は?
その時の感情状態の影響は?

計測された感情状態の例



昼食時、終業前などは快の感情が増える



週の後半は快の感情が増える

