

# TMG-123：認知機能判定プログラム及び方法

・特願 2023-185068

## 今回使用した簡易測定装置



ウォッチバット ユニファイド  
管理医療機器 睡眠評価装置 (承認番号:22500BZX00339000)  
SpO2、脈拍、体位、いびきを検出して  
専用解析ソフトウェアのアルゴリズムで睡眠/覚醒や無呼吸低呼吸指数を算出

## 様々な市販の機器で測定可能

### 光学センサー



### 圧力センサー



## ・概要

スマートウォッチなどを利用して睡眠時の脈拍を測定することにより軽度認知症のリスク評価を簡便に実施することができます。

## ・応用

スマートウォッチなどにソフトウェアとして組み込むことができます。

詳細につきましてはご遠慮なく産学連携・知的財産室  
(chizai@tmghig.jp)までお問い合わせください。