

シーズ名	行動分析システム	分類： 9
所属 / 職 / 氏名	一関工業高等専門学校 機械工学科 / 教授 / 鈴木 明宏	
キーワード	行動分析, 経路推定, エネルギー消費量, ライフログ	

どんな技術？

一言アピール

人間がいつどこでなにをしているのか！
携帯型センサシステムのみで、
人間の日常行動を把握する研究を行っています

携帯型センサシステムを用いた行動分析技術

- ・ 歩行, 走行状態判別
(平地, 坂道・階段上り/下り)
- ・ 睡眠判別 (レム/ノンレム)
- ・ 速度, 歩幅, 移動経路の推定
- ・ エネルギー消費量の推定
- ・ 運動のスキル評価



何に使えるの？

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> ライフログシステム, 日常行動記録計 | <input type="checkbox"/> ヘルスケアシステム |
| <input type="checkbox"/> 運動スキル評価システム (各種運動対応) | <input type="checkbox"/> 睡眠状態判別計 (レム/ノンレム) |
| <input type="checkbox"/> 危険作業者の行動管理 (転倒自動通知) | <input type="checkbox"/> 工場の作業効率評価用ツール |
| <input type="checkbox"/> エネルギー消費量推定, 活動量計 | <input type="checkbox"/> 行動状態/移動経路推定 |

関連特許	特願 2011-157247 発明の名称: エネルギー消費量呈示装置およびエネルギー消費量推定方法
関連資料等	