No. 24

# 住谷　秀保　研究室

## 人間行動計測解析および制御第一研究室

人間の行動計測手法や視、聴、触覚などの感覚解析とBMI(Brain Machine Interface)「脳波解析を元にコンピュータ,機械を操作する装置」などの感覚拡張技術を研究しています。重度麻痺状態下で使用可能なライフサポート眼球操作PCデバイス、挙動解析による特徴や加齢状態推定、快・不快信号要素解析とリラクゼーション機器の開発、人為ミスを防ぐ事故回避システムなどを開発しています。

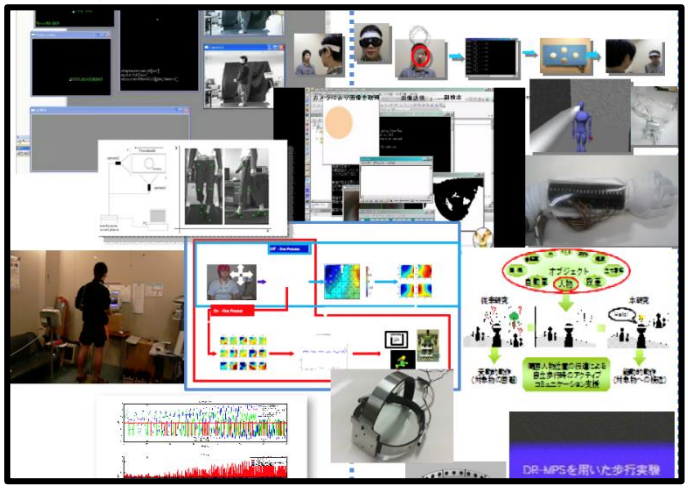

Fig. 1 ライフサポート、視覚補助、BMI

| | |
|---|---|
| キーワード | ヒューマンインタフェース、BMI、ライフサポート |
| 分　　野 | ヒューマンインタフェース、人間情報学 |

http://sumiyalab.ise.ibaraki.ac.jp/