



もりや けんじ  
森谷 健二 准教授

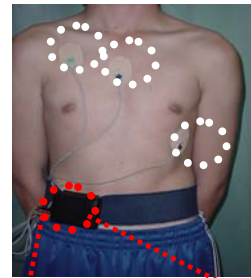
## 生体信号計測・定環境試験 ～信号処理と環境応答計測～

ストレス評価試験に・・・機器の環境試験に・・・

- 1) 開発した商品を人が使う場合のリラックス度、ストレスなどを心拍数や運動量で評価したい
- 2) 開発商品を定環境下で評価したい

### 1) 身体加速度や心拍数でリラックスやストレスを評価する

開発した商品を使った人がリラックスしているのか、あるいは負荷をどれくらい受けているのか評価したいことはありませんか？ 身体加速度による運動量検査や心拍解析による自律神経活動の調査など、できるだけ少ないパラメータ計測で評価ができるかもしれません



アクティブトレーサ®

### 2) 定環境試験をする



ESPEC SH-221など

開発した商品が低温・高温で1週間耐えられるでしょうか？ 東南アジアのように湿度の高い国で耐えられるでしょうか？ 小型機器の環境性能を測定するための小型環境試験機があります。

ちょっと使いたいけど頻繁に使わないから買うのはもったいない・・・と悩んでいませんか？

研究のキーワード  
心電図計測、心拍ゆらぎ解析、信号処理、小型環境試験機