

**若林 斉 「各種開発製品や環境条件の人体影響評価」**

工学研究院空間性能システム部門・環境人間工学研究室

email: wakabayashi@eng.hokudai.ac.jp

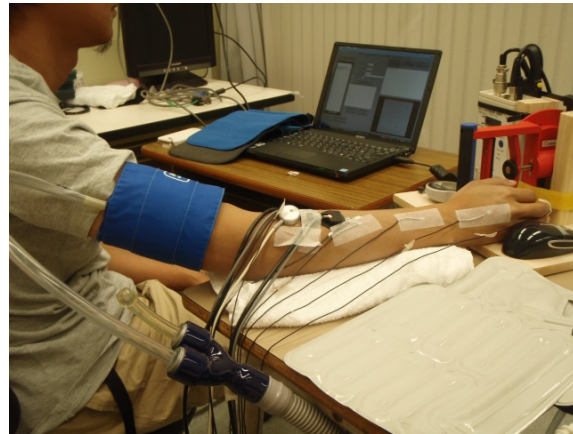
内線 6280、研究室HP <http://www.eng.hokudai.ac.jp/labo/EN-ERGO/>

博士(体育科学)、出身地 山口県

「各種開発品や開発空間(温湿度環境, 照明環境等)が人体に及ぼす影響を、多様な生理指標エビデンスに基づき評価できます」



環境条件と知的生産性



生体負担・作業能力評価

○ 測定評価可能な項目

- 知的生産性と疲労感
- 脳活動
- 心拍数
- 筋作業能力と筋疲労
- 筋電図
- 深部体温, 皮膚温
- 発汗量, 皮膚血流
- 全身代謝量
- 筋代謝量

＜社会実装への可能性＞ (3点以内)

空調設定による知的生産性および体温調節応答の評価

機器・装具使用時の人体影響評価