

研究タイトル:

生体情報を利用した室内環境制御装置の開発



氏名: 松本 圭司 / MATSUMOTO Keiji E-mail: kmatsu@kct.ac.jp

職名: 准教授 学位: 博士(工学)

所属学会・協会:

キーワード: 生体信号、脳波、制御

技術相談

提供可能技術:

- ・生体信号を利用したさまざまな機器の制御など
- ・
- ・

研究内容: 生体情報を利用した室内環境制御装置の開発

快適な生活空間は、様々な疾患を引き起こす原因と考えられている慢性的な心理ストレスを緩和する解決策の1つであり、この目的のために工学技術やデザインが広く利用されている。しかし、快適であるという感覚は肉体的、生理的状态および心理状態などによって常に変化する上、あらゆる人にとって快適である空間を作り出すことは難しい。部屋のような空間自身が周辺装置を制御する機能を有し、人の状態を認識して最適な空間を演出することができれば、慢性的なストレスを緩和する可能性があるばかりでなく、運動障害で苦しむ人々の生活の質の向上を可能にする方法の1つとなると考えられる。

本研究では、生体信号を利用してシステムが人の状態を認識し、それに応じた最適な空間を演出する装置の設計・開発を行っている。

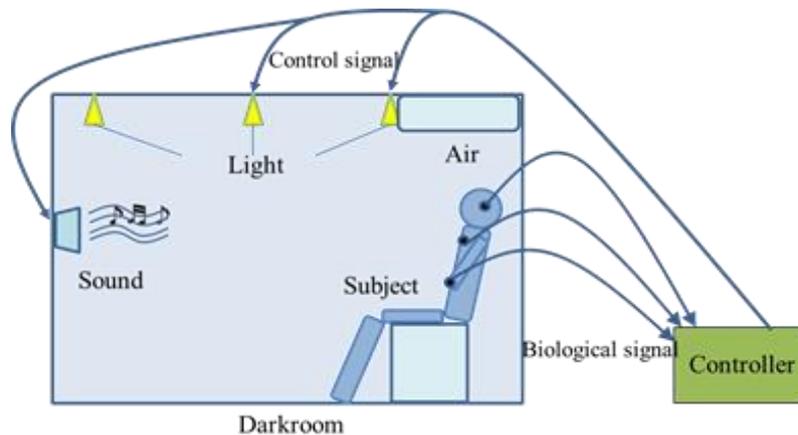


図1 室内環境制御装置の構成図

提供可能な設備・機器:

名称・型番(メーカー)	

Development of the system creating a comfortable environment using biological information



Name MATSUMOTO Keiji E-mail kmatsu@kct.ac.jp

Status Associate Professor

Affiliations

Keywords Biofeedback, brainwave, electroencephalogram, control

Technical Support Skills

- Development of the system creating a comfortable environment using biological information
-
-

Research Contents

英語版を作成しない場合は、
この英語版ページを削除する。

Available Facilities and Equipment
