

## 被験者募集のお知らせ

新潟大学工学部堀研究室

### 概要

当研究室では、生体計測に関する研究を行っており、被験者としてご協力いただける方を募集しています。実験では、簡単な課題を実行時の脳波などを計測したり、電動車いすを操作したりします。このような研究に興味のある方は、ぜひご応募下さい。

### 現在募集中の実験

生体信号計測によるリラックス・集中力の評価

実験の種別：脳波実験

募集期間：2016年12月1日～2016年12月26日(土・日・祝日可)

日数・時間：期間内の2日間 13:00～14:00

募集人数：5名

謝金：なし

応募条件：

年齢：18～35歳の男性の方（20歳未満は大学生に限る）

薬を常用していない方

日本語を母国語とする方

実験担当者：横田幸也

応募先：[f16c112d@mail.cc.niigta-u.ac.jp](mailto:f16c112d@mail.cc.niigta-u.ac.jp)

実験内容：

負に帯電したナノミスト環境下と通常的环境下で、集中力課題とリラックス課題を行います。集中力課題は、言語記憶課題と数字抹消課題があります。言語記憶課題は、単語リストの単語を覚え、思い出して回答用紙に書きます。数字抹消課題は、数列の中から、指示した数字を斜線で抹消します。リラックス課題は、開眼、閉眼、深呼吸をそれぞれ1分間、順番をランダムに行います。

脳波、心拍、呼吸を計測するため、頭部と胸部の皮膚表面に電極を、腹部に呼吸センサーを装着します。