

<同時計測例のご紹介>

本実験は、両製品のユーザである、早稲田大学 人間科学学術院 人間情報科学科 松居辰則教授にご協力を頂いて同時計測実験を行いました。

■実験概要

難解、平易の各文章を提示して黙読していただき、ウェアラブル光トポグラフィで前頭を、ミュージズブレインシステムで後頭を同時に計測。

■実験方法

開始

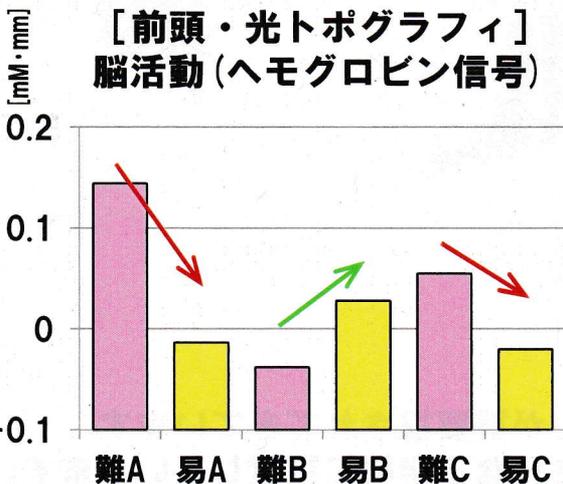
終了



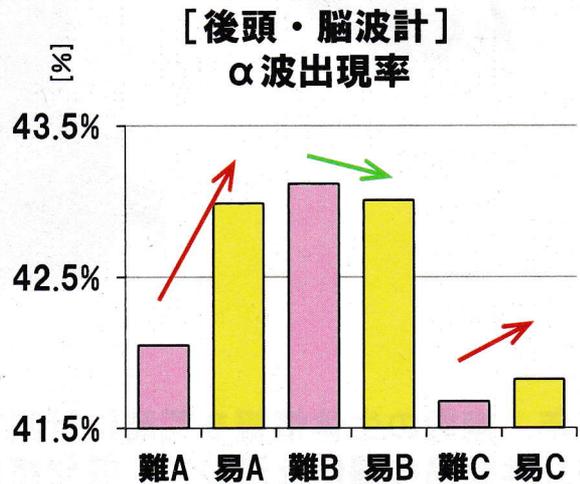
- ・被験者数は $n = 1$ (20代男性)。
- ・難解と平易の日本語文章を交互に3分ずつ黙読。
- ・Task間には、1分間のRest。

■計測結果

- ・前頭の脳活動が高いと α 波出現率が下がり、前頭の脳活動が低いと α 波出現率が増加する傾向が見られた。



※CH8を選択



ウェアラブル光トポグラフィに関するお問い合わせは
 ©株式会社 日立ハイテクノロジーズ
 〒105-8717 東京都港区西新橋1-24-14
 URL: <http://www.hitachi-hightech.com/jp/brain/>
 TEL: 03-3504-3801

脳波計に関するお問い合わせは
 株式会社デジタルメディック
 〒617-0001 京都府向日市物集女町坂本13-9
 URL: <http://www.digital-mediac.com/>
 TEL: 075-933-6088

日立ハイテク 脳科学

検索