

おちつき度 測定装置

Spectratech CALM-17 with fNIRS

製品システムの概要

- 簡単な問題（逆ストループ課題）を行って、問題に対する正解率や回答までの時間などを計測し、人工知能を用いておちつきの度合い（集中力、注意力）を短時間に測定することが可能なシステム
- ノートパソコン、タッチ式ディスプレイで構成されるシンプルなシステム
- プレーヤーへ注意事項、問題のやり方は動画で説明
- fNIRS(オプション) でより精度の高い測定が可能

仕様

- ① 17インチ ノートパソコン Windows10 (マウス付属)
- ② 17インチ フルフラットタッチパネル
- ③ おちつき度 測定ソフトウェア (①にインストール)
- ④ 取扱説明書
- ⑤ 保証書 (御購入後 1年間)
- ⑥ プリンター (オプション)

測定について

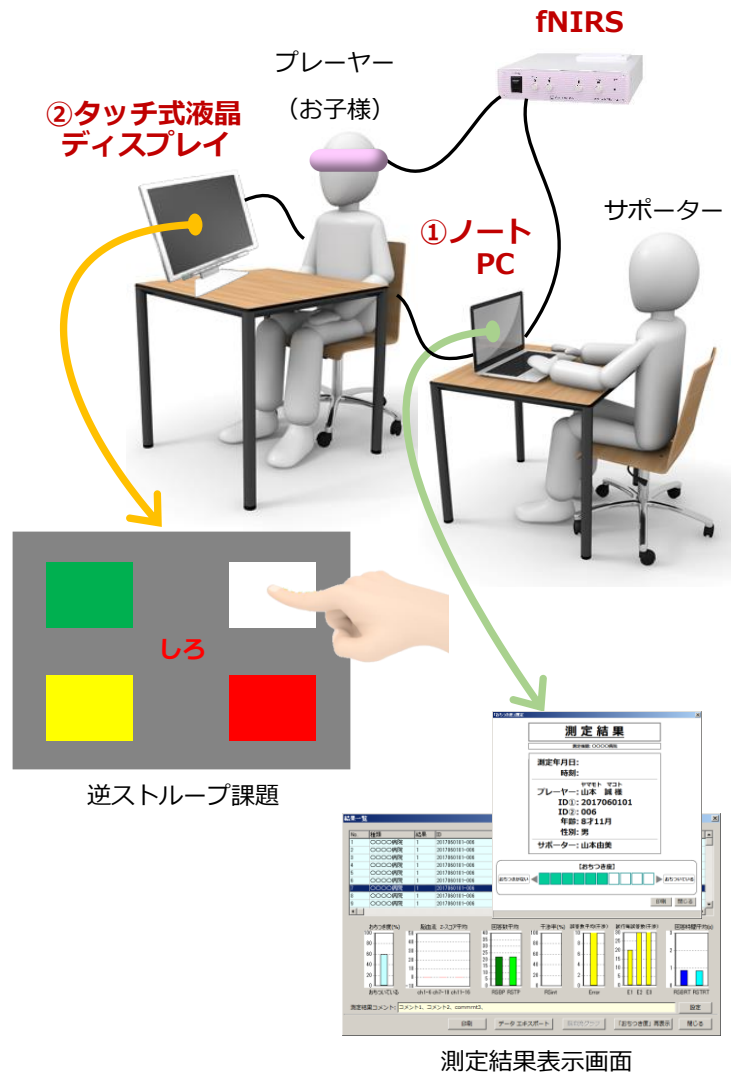
- 対象年齢は 6 歳～12 歳です。
- 測定の時間はおよそ 20 分です。はじめに注意事項と問題のやり方の説明を受けて頂きます。



開発協力

- 国立研究開発法人
国立精神・神経医療研究センター
稲垣真澄様、奥田美奈子様
- 東京大学 医学部附属病院 精神神経科
安村 明様

参考資料 Yasumura A et al. (2017) "Applied Machine Learning Method to Predict Children with ADHD using Prefrontal Cortex Activity: A Multicenter Study in Japan" Journal of Attention Disorders (in press)



- ❗ 本システムは、医療機器ではありません。ADHD を診断することはできません。
- ・ 特許番号：第 6128651 号 (発明者/NCNP 安村明, 稲垣真澄)
- ・ 製品の仕様は予告なく変更することがあります。

お問合せ

デモ賜ります

CONTACT US

株式会社スペクトラテック
先端脳科学研究開発部
渡部 純 (わたべ じゅん)
e-mail:watabe@spectratech.co.jp
http://www.spectratech.co.jp/
TEL:045-471-4893 FAX:045-471-4894

おちつき度 測定装置

～こどものおちつき度を客観的なスケールで表示します～

ウチの子は 他の子と
比べて ちょっと落ち
着きがないかな？



集中力が
続かない

乱暴

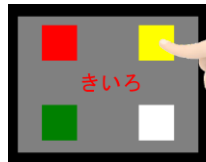
忘れ物が多い



学校でつまずきを感じているかも？



ちょっと気になったら
確かめてみましょう



しつけや努力不足で悩むよりも…
何か原因があるかもしれません



正しいケア 早めのサポート
が大切です



心配でしたら医療機関を受診しましょう

