

もぐら-ず (ADHD Test Program)



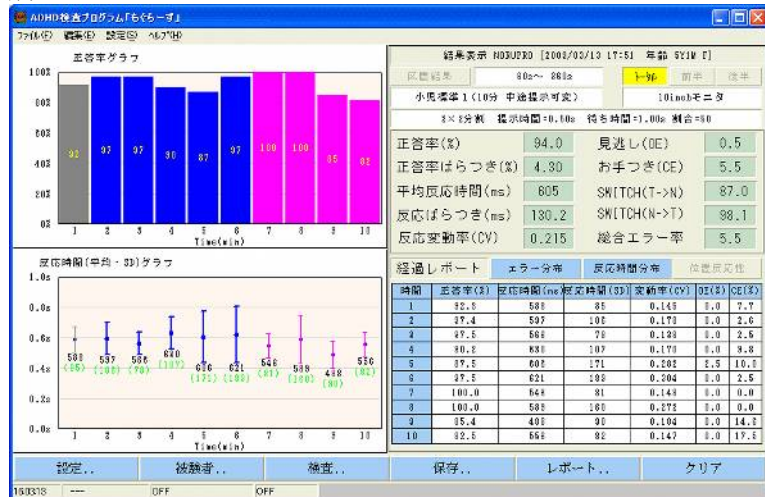
ADHDテストプログラム もぐら-ず (ADHD Test Program) は、2つの指標の選択課題を連続して行い、その反応時間のトレンドを比較することで、注意欠陥多動性障害 (Attention Deficit Hyperactivity Disorder) の1つの指標を調べる研究用のプログラムです。

変化する画像イメージの中から注目する画像に対するキー押し反応時間を連続して計測していき、結果を1分ごとのトレンドで表示・レポート印刷すると同時に、反応時間データを保存していきます。結果は、テキスト形式 (CSVファイル) でも保存できますので、汎用の表計算ソフトなどで結果を処理することができます。また、レポートやグラフィイメージは、メタファイル形式でクリップボードにコピーして、他のアプリケーションに貼り付けることができます。

特徴

- Windows環境のノートPC及びデスクトップPC上で動作します。持ち運び可能です。
Windows2000, Windows Xp, Windows7の各OSで動作します。
- 分かりやすい画像課題を提示します。(低学年でのテストも可能)
モグラ画像を提示して、その弁別や押しボタンによる反応時間及びミスタイプを計測します。
- 課題条件 (提示時間、インターバル間隔など) を細かい変更が可能です。
- 検査結果を画面で確認できます。
検査終了後、画面上で平均正答率、正答率のばらつき、平均反応時間、反応時間のばらつき、見逃し率 (OE)、お手つき率 (CE) を1分ごと及びトータルで表示します。
- 検査結果をADH形式及びテキスト形式で自動保存します。
検査結果を、ADH形式で保存すると、後で読み出して確認することが可能です。
検査結果を、CSV形式で保存できるので、表計算ソフトを使用してデータ整理できます。
- 検査結果をレポート印刷します。
結果を正答率グラフ、反応時間グラフ及び各時間での反応時間の表をレポート印刷します。
- クリップボードにイメージをコピーします。
正答率グラフ、反応時間グラフィイメージをクリップボードにコピーできます。
- デジタル出力PCカードを利用して、トリガ出力が可能です。(オプション機能)
ノートPCにデジタル出力PCカード (CONTEC製) をいれて、課題提示のタイミングトリガを出力することが可能です。トリガは、3系統で出力します。
- 操作ヘルプが充実しています。

画面例



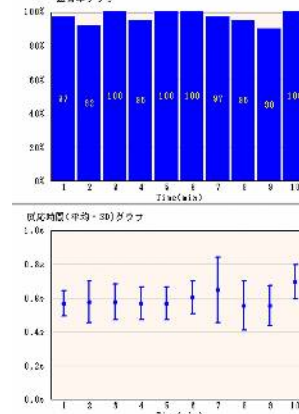
設定例



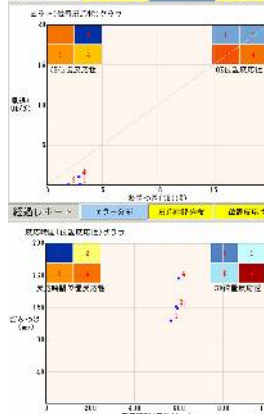
開始指示画面 (音声指示可能) 提示例



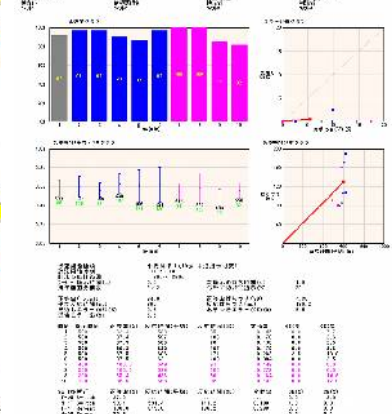
結果トレンドグラフ例



位置反応性グラフ例



レポート例



仕様

- 課題種類 2種類 画面分割数 1×1、2×2、3×3、4×4、5×5
- 課題シーケンス CPT課題、途中で提示時間のオート変更機能が可能
- 課題説明 あり、音声指示可能
- 反応押しボタン スペースキー、ENTERキー、マウスクリック選択も可能
- 課題中のフィードバック表示 ON/OFF可能
- 結果表示 トータルスコア、スコアばらつき、平均反応時間、反応ばらつき、見逃し率(OE)、お手つき率(CE)

- 結果の保存 1分ごとの正誤、反応時間、反応時間のばらつき、見逃し率(OE)、お手つき率(CE)正答率の1分ごとの棒グラフ、反応時間の1分ごとのグラフ、SWITCH 試行結果反応グラフ (エラーグラフ、反応時間グラフ、位置反応性グラフ)課題終了時に自動保存可能、ADHファイルで保存 (読み出し可能) CSVファイルで保存可能、各刺激ごとの反応時間保存も可能
- 結果の読み出し ADHファイルの読み出し可能
- 結果の印刷 反応時間と正否の結果をグラフと数値で印刷
- トリガ出力 オプション機能 (別費用) 3系統の TTL レベル出力 (WindowsXp 以上) ターゲット、非ターゲットのトリガを出力可能

このソフトウェアは、基礎医学研究用途にご使用ください。

動作環境

- パーソナルコンピュータ (PC/AT 互換機) ペンティアム 233MHz 以上
- メモリ 512MB 以上 (Windows7 以降は 2GB 以上)、ハードディスクの残り容量 10GB 以上
- SVGA (800×600) 以上の解像度
- 対応 OS Windows2000, WindowsXp, Windows7 以降の OS (すべて日本語環境)

開発元 (有) のるぷろライトシステムズ 問い合わせメール noru@fb3.so-net.ne.jp

〒185-0003 東京都国分寺市戸倉 2-11-25 TEL/FAX 042-304-1951 できるだけメールでお問い合わせください。