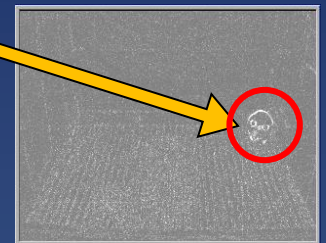


# 恐怖条件付け実験ソフト **FreezeFrame-4**

**ActiMetrics 社 FreezeFrame-4** は、Fear Condition Test のスタンダード収録・解析ソフトとして世界の多くのユーザーに好評です



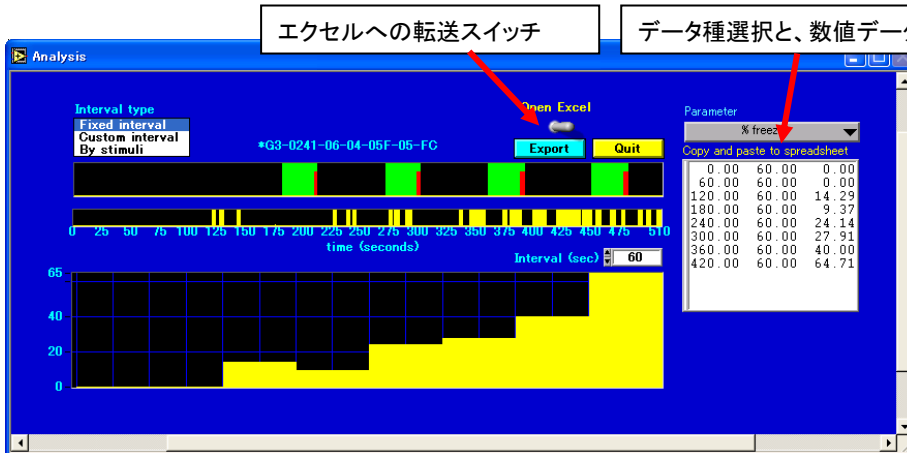
計測結果の Window (時系列な動きレベル表示、フリージング表示、動きの大きさヒストグラム表示、測定動物の動画表示、刺激呈示の表示、解析動物の表示、フリージングの定義設定



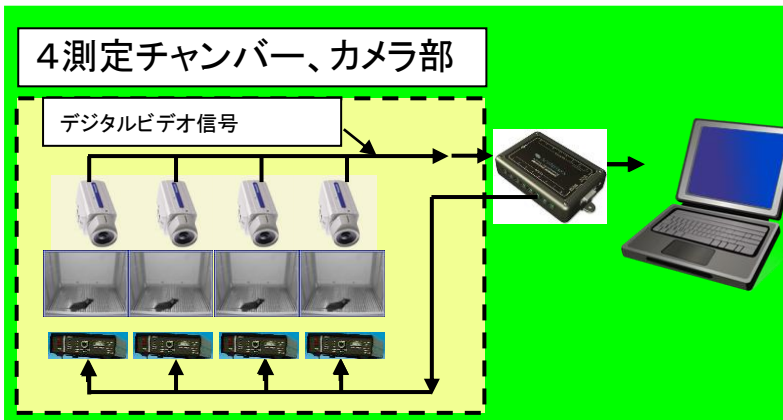
- 最新の画像解析アルゴリズムを採用したユニークな行動科学実験用システム
- 動物の Freezing を正確に捕捉
  - ◇ 特殊アルゴリズムで、影、軽い揺らぎ、ビデオカメラの映像ノイズを除外し、小さな動きの变化的確・敏感にキャッチ
  - ◇ トラッキングシステムでは有りません
- 簡便な操作で、解析数値データの収集
- DDE (Dynamic Data Exchange) 機能で即転送
- 多数の刺激プロトコルを保存し、再利用可能
- ビデオ映像は、コンピュータに直接保存され、再解析、再利用が可能
- 最大 12ch を 1 台のコンピュータで処理できます

# FREEZEFRAME-4

DATA Collection and Numerical Analysis for Fear Conditioning Experiments



- データ出力項目
- A. Fixed Interval
    - 1) %Freeze
    - 2) No. of Bouts
    - 3) Mean bout interval
    - 4) Maen bout duration
  - B. By stimulus
    - %Freeze
  - C. その他



左図は、ベーシックな構成です。コンピュータ 1 台で、4 つの動物を観察処理できます。USB デジタルカメラを 4 台接続可能で、外部装置用制御入出力ユニット(各 8ch)を使用し、外部の刺激装置のトリガーを行います。

- コンピュータの最小仕様  
OS: Microsoft Windows10  
CPU: Intel 5i  
RAM: 256MB、HDD:100MB
- 制御入出力

8 種類の刺激用制御信号(TTL レベル)

別売: MED 社製 専用チャンバーセット  
(ショックジェネレータ他を含む)



ActiMetrics 社 日本総代理店



株式会社 ニューロサイエンス

本社 ■〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目11-6 sales@neuro-s.co.jp  
2-11-6, HONGO, BUNKYO-KU, TOKYO 113-0033, JAPAN  
TEL. 03-5840-5531 FAX. 03-5689-5350  
大阪営業所 ■〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-10 新大阪エクセルビル503  
TEL. 06-6391-8841 FAX. 06-6391-8859

取扱店