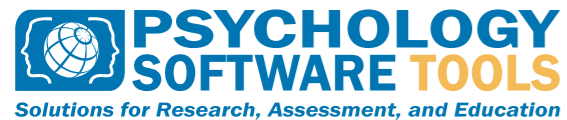


## Psychology Software Tools 心理学実験用ソリューション



Psychology Software Tools は、世界 60 カ国以上、5,000 以上の研究機関や研究所へ向けた心理学のソフトウェアツールの研究や評価を行い、関連するソフトウェアとハードウェアを提供しています。

## IBS Japan アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社は、米国と台湾の子会社及び海外連絡事務所を通じ、海外の最新データ通信機器・ネットワーク機器・ソフトウェア・PC 関連周辺機器を適切な価格かつ迅速な納期で輸入販売を行うとともに、技術的サポートを含めたサービスを提供しています。

詳細は「IBS Japan」で検索!

お問い合わせはお気軽に [info@ibsjapan.co.jp](mailto:info@ibsjapan.co.jp) までお願いいたします。

### ■ 厚木センター

〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50 海老名プライムタワー12F  
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861

### ■ 東京システムセンター

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 NMF新宿南口ビル2F  
TEL:03-5308-1177 FAX:03-5308-1188

### ■ 大阪営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F  
TEL:06-7176-9191 FAX:06-7176-9192

IBS-201907-PSYCHOLOGY

※ このカタログに掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。  
※ 記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。  
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。

E-Prime 3.0  心理学実験用ソフトウェア

Chronos  多機能 応答・刺激デバイス

Celeritas  光ファイバ応答システム

E-Prime 2.0  心理学実験用ソフトウェア (旧バージョン)

心理学実験用ソフトウェア

# E-Prime 3

## グラフィカルインターフェースを使用して簡単に心理学実験を設計

E-Prime (イープライム) とは、直感的な操作によって、簡単に独自の実験を設計することが可能な心理学実験設計用のソフトウェアです。実験の設計からデータ収集、分析までを数時間で行うことができ、刺激の呈示および反応収集をミリ秒精度で行うことが可能です。



※この製品は研究用のみでの使用が許可されています。

### E-Prime 3.0 の特長

- タブレットおよびタッチスクリーンのサポート
- スライドレイアウト、テンプレートによるすばやい実験設計
- 実験内のプロパティの検索・置換
- 実験完了時に自動的にテキストデータファイルを作成
- Webからのアップデートチェックを行いアップデートがある場合は通知
- ミリ精度のタイミング機能を持つことで、高いデータ確度を実現
- ドラッグ&ドロップのシンプルな操作で実験設計が可能
- 【システム要件】E-Prime 3.0 使用可能PC: Windows® 7/8/10



詳細は当社 Web ページをご覧ください。

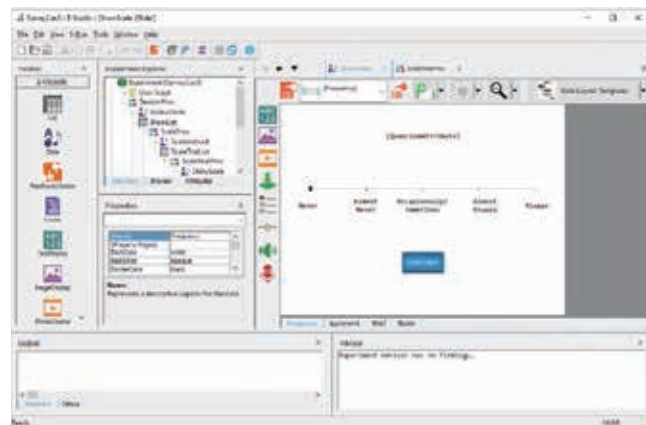
### E-Prime 3.0 の主な機能

#### E-Studio

グラフィカルユーザインターフェース上でドラッグ&ドロップで実験設計を行うアプリケーション。実験は一連のE-Objectにて構成され、画像、動画、音声呈示が可能です。

■ サポートする呈示刺激フォーマット

- 画像: \*.bmp, \*.jpg, \*.jpeg, \*.gif, \*.png, \*.tif, \*.tiff, \*.emf, \*.wmf
- 動画: \*.mpeg, \*.avi, \*.wmv
- 音声: \*.mp3 and \*.wma



#### E-Basic

Visual Basic for Application (VBA) とほぼ同様のE-Primeの基本的スクリプト言語です。E-Studio内で準備した実験のグラフィックな呈示は、1回のマウスクリックでE-Basicスクリプトに自動的にコンパイル (コード変換) されます。さらに、E-StudioからE-Basicへのアクセスが可能です。グラフィカルインターフェースにない標準外の操作を必要とする実験では特に便利な機能です。

#### E-Run

E-Studioで構成した実験をE-Basicにコンパイル (コード変換) します。

#### E-Merge

複数のシングルセッションデータファイルを統合します。

#### E-DataAid

データの抽出、編集、分析、エクスポートを行うE-Prime専用のデータ管理ユーティリティ。データのセキュリティオプションや、フィルタリング、データの編集および外部統計パッケージへのエクスポート機能があります。

#### E-Recovery

不完全なE-Runテキストファイルを選択しE-Primeのデータファイルに変換します。これは実験中に予期せぬ強制終了やファイル紛失、破損が起きた場合などに便利な機能です。

視線データや眼球運動を計測/分析したい方にオススメ!



E-Prime Extensions for Tobii Proは、E-PrimeとTobii Proのアイトラッカーを組み合わせたことができる製品です。E-Studioのグラフィカルデザインインターフェースにより、既存のE-Prime実験に指標追跡機能をドラッグ&ドロップで追加したり、新規でE-Prime指標追跡実験を容易に作成することが可能です。

E-Primeを拡張する高速リモート指標追跡ソリューション『EESMI』



E-Prime Extensions for SMI™ は既存または新規のE-Prime実験に視線および眼球運動機能を追加します。E-Studioのグラフィカルデザイン・インターフェースにて新規パラダイムを作成し、SensoMotoric Instruments社製の柔軟なRemote Eye Tracking機能に接続します。

E-Primeを使用して機能的磁気共鳴画像リサーチを行うためのソフトウェア



E-Prime Extensions for fMRI (EEfMRI) は、E-Primeを使用してfMRIリサーチを行うために最適化されたソフトウェアです。EEfMRIを使用すると、最初のスキャナトリガパルスと実験の開始が同期されるほか、実験制御を強化するさまざまな機能が追加されます。

※これらの製品は研究用のみでの使用が許可されています。

### Chronos 多機能 応答・刺激デバイス

#### ■ ミリ秒単位の高精度により遅延時間の少ない音声出力を実現

Chronos (クロノス) は、USBベースの応答・刺激デバイスです。オーディオの供給源と汎用アナログ出力タイミングに加え、触覚、聴覚、視覚およびアナログ反応の正確な収集および検証を行うことができます。またミリ秒の精度で、マシン間の一貫性を有した遅延時間の少ない音声出力を実現します。Chronosは最大各16のデジタル入力とデジタル出力の搭載が可能で、パラレルポートは不要です。

#### ■ E-Primeタイムドメインに同期可能なフォトセンサアクセサリ

付属のフォトセンサアクセサリは、CRTやLCD、および投射型ディスプレイに使用することができ、刺激開始イベントや更新、測定値上昇・降下時間を検出することが可能です。また、収集されたすべての応答は、E-Primeタイムドメインに同期します。

#### ■ 仕様

##### LED

- ・プログラム可能なRGBカラー値の5つのLED (LEDあたり4,000色以上)
- ・精度に基づき応答マッピングの検証、刺激、またはフィードバックとしてカラー値を割り当て可能

##### 音声出力

- ・異なるマシンハードウェア間で1ミリ秒の (ミックスモード1) の正確で精密な音声出力のレイテンシ、または6ミリ秒 (ミックスモード2) の固定レイテンシでのオーディオ刺激
- ・チャンネル毎に設定可能なオンセットおよびオフセット出力しきい値

##### オプション

I/Oエクスパンダ、カスタム拡張キット、フットペダル

詳細は当社 Web ページをご覧ください。



Chronosシステムには以下の項目が含まれます。

- ・ Chronosコンソール (5ボタン)
- ・ マイク
- ・ フォトセンサ
- ・ USBケーブル
- ・ デモ実験
- ・ サンプルとチュートリアル
- ・ 補助I/Oブレークアウト・ケーブル・アセンブリ (デジタル入力×2、デジタル出力×2、5V電源×1、デジタル・グラウンド×1、アナログ入力×1、アナログ・グラウンド×1)

※この製品は研究用のみでの使用が許可されています。

### Celeritas 光ファイバ応答システム

#### ■ MRIなどの磁場環境に適した光ファイバ対応デバイス

Celeritas (セレリタス) は、被験者の応答情報を正確に収集し、信号を検証するための光ファイバ対応システムです。ボタン応答ユニット (BRU) やジョイスティックの組み合わせを自由に選択でき、研究のニーズに合わせてシステムをカスタマイズすることが可能です。なお、BRUとジョイスティックは手の大小に関係なく快適にフィットし、耐薬品性、医療グレードの生体適合性プラスチックを使用しています。また耐薬品性であるため、材質や色の劣化を起こさずに繰り返し使用することができます。

Celeritasの筐体は、金属部品を一切使わない構造になっているため、磁気ルーム内の金属からの影響を完全に除外することができ、MRIなどの1.5および3テスラの磁場環境に適しています。

詳細は当社 Web ページをご覧ください。



Celeritas 光ファイバ応答システム 接続例



※この製品は研究用のみでの使用が許可されています。