

ターンキーシステム事例

E-Prime + Chronos による 心理学実験用反応分析ターンキーシステム

視覚・聴覚刺激実験の作成・分析ソフトと高精度反応入力装置のセットアップ済みPC

システムの基本構成やカスタム例

ミリ秒単位の正確な反応分析を行うことが可能なシステム

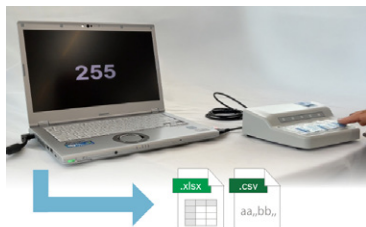


心理学などにおける視覚・聴覚刺激実験の作成、データ収集、分析のためのソフトウェア「E-Prime」および、ミリ秒単位の精度を誇る反応入力装置「Chronos」を、それぞれセットアップ済みのPCをお届けいたします。
上記の基本構成に加え、研究内容に応じて後述のようなカスタムが可能です。

「TTL 信号による外部機器との同期」「疲労や集中力の評価」「スポーツ動作中の認知反応解析」など、スポーツ科学・健康科学や神経科学分野での実験にも活用可能です。

カスタム事例

E-Prime と Chronos を用いた PVT 検査用ターンキーシステム



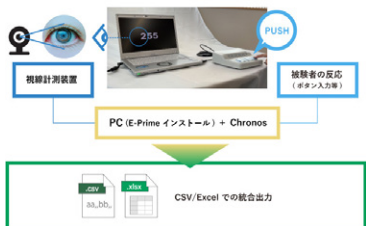
お客様のご要望をもとに、実験開始から結果取得までを一気通貫で支援、ワークフローに沿った細かい仕様を共同で開発いたしました。

ポイント：

- ・Chronos により精密な反応時間を記録
- ・取得データをExcel/CSV形式で自動統合表示するカスタムプログラムを構築
- ・同じシステムを複数台セットアップ
- ・ご要望に応じてカスタムが可能

カスタム事例

E-Prime + Chronos × 視線計測のためのターンキーシステム



視線計測装置をE-Primeと連携させることで、「行動」と「注視・視点」の関係を時系列で取得・分析することが可能です。
研究環境に応じた「E-Prime + Chronos + 視線計測」の構成提案をサポートしています。

ポイント：

- ・時系列同期：視線データと反応データの統合
- ・行動・認知・注意研究への応用（心理学／神経科学／HCI）

E-Prime と Chronos について

E-Primeは、Psychology Software Tools社が開発した心理学実験用ソフトウェアで、実験の設計、刺激提示、反応記録までを一貫して管理できます。タイムライン上で刺激と反応を設定し、条件やブロックを追加して変数を制御、表示時間やランダム化も柔軟に調整可能です。直感的な操作で高精度な実験を実現します。
Chronosは同社製の高精度反応入力装置で、ボタン押下や音声入力など多様な入力を正確に記録し、反応時間や精度の測定に活用されます。E-Primeと組み合わせることで、被験者の反応を定量的に評価でき、実験の信頼性が向上します。



文部科学省認定 研究支援サービス

テガラのターンキーシステム (TKS)は A-PRAS※認定サービスです

※ **A-PRAS** とは、民間事業者が行う研究支援サービスを応援するため、文部科学省が各種サービスを認定する制度です。本制度は令和元年に創設され、令和6年度までに18件のサービスが認定されています

テガラのターンキーシステム(TKS) について

ソフトウェア + ハードウェア (PC) + デバイス + セットアップ

テガラのターンキーシステムは、様々な研究開発テーマに特化した研究機材一式を、電源投入後、即座に稼働可能なターンキーシステム(Turn Key System)で提供します。最適なソリューションの選定・互換性確認・設定・設置といった手間を弊社が代行することで、研究者の皆様が本来の業務に集中できるよう、研究開始までの負担を軽減するサービスです。

サービスの特徴

① 納入後、すぐに利用可能なシステム

目的に合わせた最適な構成と事前のセットアップにより、電源を入れればすぐに研究に取り掛かれるシステムを提供します。

② 多様なご要望に対応

研究開発向け弊社海外調達部門「UNIPOS」とHPC製造部門「TEGSYS」の30年以上のノウハウにて、特定メーカーや研究分野に縛られない柔軟なインテグレーションが可能です。

③ 研究者さまのタイムパフォーマンスにフォーカス

研究者さまが本来の業務に集中できるよう、システムのご提案は勿論、一連の研究の中の一部の製品組立をアウトソースしたいといったご要望にも対応します。

コラボレーションソリューション

各分野のプロフェッショナル企業様とのコラボレーションにより、研究開発者さまのニーズに合わせたシステムの最適化と強力なサポート体制を実現しています。

コラボレーション企業様の一例



▶ 研究開発向けのターンキーシステム のお問合せ・ご注文は テガラ株式会社 TKS事業部 へ

TKS 事業部
TurnKey System for R&D

【お問い合わせ先】
sales@tegara.com

【WEBサイト】
<https://www.tegtks.net>

テガラ TKS 検索



研究開発を加速するお手伝い

テガラ株式会社 TKS 事業部

【本 社】〒433-8104 静岡県浜松市中央区東三方町 211-17