

TKS 事業部

TurnKey System for R&D

「ターン・キー」で使える
研究開発・実験用機材一式構築サービス



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

 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。



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

Advance/NanoLabo

 アドバンスソフト株式会社

MIPAR

 LightStone[®]

ANSYS

CYBERNET

DeepLabCut × KineAnalyzer

KISSEI COMTEC キッセイコムテック株式会社

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 研究者のタイムパフォーマンスにフォーカス

研究者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。

規模を問わずオーダーメイドでご対応

各分野に特化したワークステーション等の
最小規模のシステム



ex)第一原理計算用
WIEN2kターンキーシステム

小規模な試作開発を含んだシステム



ex)心理学実験用
反応分析ターンキーシステム

左記の要素を
包括的に盛り込んだソリューション



ex)模倣学習用遠隔操作ロボット
ALOHAターンキーシステム

大学等における活用実績

国立研究機関向けロボットアームターンキーシステム



ロボットアーム（中国）
・アーム2基（双腕）
・力覚センサ
・エンドエフェクタ（グリッパー）の
カスタム



深度カメラ（アメリカ）



触覚センサ（アメリカ）



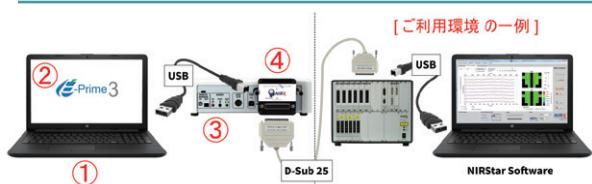
学習・制御用マシン（PC）
各デバイス/GPU のSDK、
ライブラリ等の開発環境
セットアップ済み



物理環境
・設置
・設置環境に合わせた机、
配線等の最適設計

異なるメーカーのロボットアームと複数センサを統合し、制御用PCを含むシステムとして納入。調達から設置まで一括対応し、即時稼働を実現。部品の組立や3Dプリンタによるオープンソースアームの製作といった、部分的なアウトソース先としてもご利用いただき、作業負担の軽減に貢献。

国立大学法人向け 心理実験検査ターンキーシステム



実験対象からのデータ入力遅延を解消し、専門知識不要の操作環境を構築。
ワークフローに基づいたシステム提供により、実験現場での即時運用を実現。

① ノートPC ② E-Prime（ソフトウェア）③ Chronos（反応入力デバイス）
④ ご利用環境に即した接続用アダプタ

▶ 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.tegark.net>

テガラ TKS 検索



WEBサイト

Tegara 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郎町 211-17