

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

| | | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|------|---------|---|-----|------|----|
| 会社名 | 株式会社エイチ・アイ・デー | | 代表者名 | 牧野 亮二 | | | |
| | | | 窓口担当 | 伊東 仁 | | | |
| 事業内容 | ロボット(自動化)設備開発・設計 | | URL | http://www.kk-hid.co.jp/ | | | |
| 主要製品 | ティーチングレスシステム、モーキャプティーチング | | | | | | |
| 所在地 | 〒807-0813 北九州市八幡西区夕原町 10 番 13 号 | | | | | | |
| 電話/FAX 番号 | 093-631-7744/093-631-7745 | | E-mail | itou@kk-hid.co.jp | | | |
| 資本金(百万円) | 10 | 設立年月 | 2000年3月 | 売上(百万円) | 900 | 従業員数 | 91 |

2. PR事項

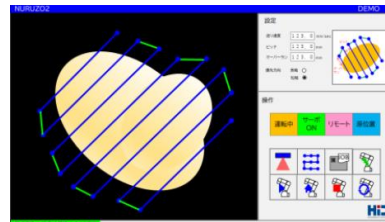
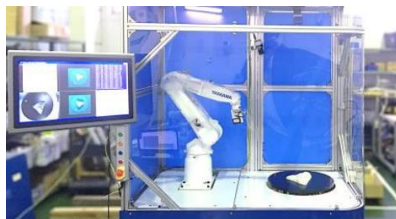
『自動化できないものを自動化する。』

当社は会社設立以来大手メーカーの産業用ロボットのハード設計に参画させて頂いておりました。その流れから設計サービスのみならず産業用ロボットのノウハウを熟知した上でのシステム提案を実施。機械設計、電気設計、制御設計、ソフト設計、シミュレーション、ティーチングを社内メンバーで対応。人が手作業で行っていた工程を自動化するという開発要素の強い案件を数多くこなしております。また、ロボットシステムを構築する上でロボットを使いやすくすることをコンセプトとし社内プロジェクト「**Easy Robot Project**」を発足。自社開発をすすめております。

自社開発品

●ティーチングレスシステム

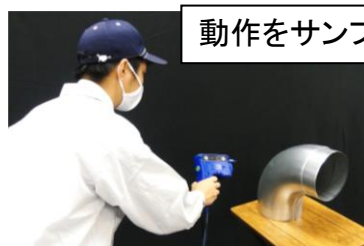
3D スキャナによりスキャンされたワークデータに対し、一定クリアランスかつ面直姿勢で動作を行うロボットプログラムが自動生成されるシステム。ワークスキャンからロボット動作までの一連動作を完全自動化できます。



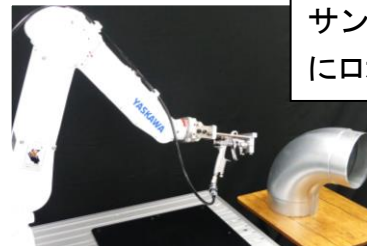
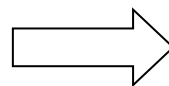
タッチパネル上で予め動作方向、ピッチ、速度、オーバラン等のパラメータを設定します。設定パラメータに従ってロボットプログラムが自動生成されます。

●モーキャプティーチング

モーションキャプチャを使用して作業者の動きをサンプリング、ロボット動作プログラムに変換することで、容易にロボットに意図した動きをさせることが可能となるシステムです。



動作をサンプリング



サンプリングした動作通りにロボットが動作

今なお継続的に産業ロボットの設計も続けておりロボットのノウハウを日々蓄積しております。新たな特殊ロボット、異形のロボットを作り出すことも可能です。是非ともお声がけの程よろしくお願い申し上げます。

3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

2022年7月 ネットワーク北九州7月号に掲載 <https://www.ktc.ksrp.or.jp/Network2207.pdf>

2022年3月 エンジニア向け情報ポータルサイト「メンリー」に紹介 <https://www.nikkan.co.jp/articles/view/631445>