

Think Automation and beyond...

2020年10月5日

No. 広 20-8

ロボット動作ソフト世界 Top5 にランクインした「RoboDK」の 高専・大学への無償提供サービス開始について

IDEC 株式会社(代表取締役会長兼社長: 舩木 俊之)のグループ会社である IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社(愛知県一宮市、代表取締役社長: 武仲 清貴)は、産業用ロボットや協働ロボットをプログラミングできる画期的なロボットオフラインシミュレーションソフト「RoboDK」を、ロボット工学などを学べる高等専門学校(高専)と大学向けに 30 校限定で無償提供するサービス



を10月5日(月)より「協働ロボット.com」サイトにて開始いたします。

(https://www.kyodo-robot.com/ja/)

IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社は、IDEC の強みである安全関連機器や安全システムを軸に、人と同じ現場で働くことができる各種メーカーの協働ロボットや、ビジョンセンサ、AI、自律走行搬送ロボット(AMR)などを組み合わせた、「協調安全ロボットシステム」をご提供しております。

人手不足の進展や 2019 年の労働安全衛生法の改正に伴い、生産現場だけでなく、大学など教育現場においても協働ロボットの普及が進んでおり、新型コロナウイルスの世界的な感染拡大による需要増の影響もあり、今後さらなる市場拡大が見込まれます。しかし、Universal Robot など海外メーカーの協働ロボットにはシミュレーションのための専用ソフトがなく、システム設計に時間がかかるという課題がありました。

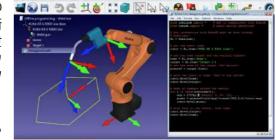
こういった背景から、協働ロボットの知識を持った若手人材の育成のために、工業教育・職業訓練教材及び、ロボット自動化システムを提供されている株式会社バイナス(愛知県稲沢市、代表取締役社長:渡辺 亙) と連携し、RoboDK の導入を希望される高専や大学などの教育機関に提供することといたしました。また、ロボットシステムを構築・設計するための法律や、リスクアセスメントなど安全方策に関する、Web を活用した教育支援も併せてご提供します。

「世界一安全・安心を追究・実現する企業」となるために、IDEC グループは多様な製品やソリューション、サービスをグローバルに提供することで、生産現場の安全・安心の構築に貢献いたします。

RoboDK について

カナダ最大のロボット研究室の 1 つである CoRo 研究所のスピンオフとして、2015年に設立された RoboDK 社の技術を結集したシミュレーションソフトが「RoboDK」であり、世界中のスタートアップ企業が開発したロボット動作ソフトウェア 181 個中、Top5 にランクインした世界的評価の高いソフトでもあります。

IDEC ファクトリーソリューションズは、2016 年から RoboDK の日本における総代理店として販売してきました。



産業用ロボットや協働ロボットを、直観的かつ手ごろな価格でプログラミングできる画期的なシミュレーションソフトで、2020年に日本語版もリリースされたことから使いやすさが大幅に向上いたしました。

産業ロボットにはメーカー標準のシミュレーションソフトが提供されておりますが、標準ソフトのない Universal Robot、JAKA といった海外メーカーの協働ロボットにも幅広く対応しており、500 種類を超 えるロボットアームをライブラリとして用意しています。

このリリースに関するお問い合わせ
IDEC 株式会社 経営戦略企画部 コーポレートコミュニケーション担当 元山理映子
(TEL) 06-6398-2505 (Email) rieko,motoyama@idec.com



参考:IDEC ファクトリーソリューションズ株式会社について

制御技術を核に、工作機械、半導体・液晶製造装置、物流・搬送装置等に関連するシステム製品の設計及び受託生産、その他制御ネットワークソリューション事業を展開しています。

また、IDECの強みである安全関連機器や安全システムを軸に、各種メーカー(Universal Robot、KUKA、JAKA、安川電機、三菱電機、FANUC)の協働ロボットや、ビジョンセンサ、AI、自律走行搬送ロボット (AMR) などを組み合わせた、協調安全ロボットシステムにも注力しており、2016 年には愛知県一宮市に協調安全ロボットテクニカルセンターを開設いたしました。

協働ロボットのシステムインテグレータとして、お客さまごとに異なる課題を「見える化」することで、 最適な協調安全ロボットシステムを設計し、導入、運用までをトータルサポートしております。



設 立	1972年4月
本 社	愛知県一宮市東島町 2-8
代表者	代表取締役社長 武仲 清貴
従業員数	181名 (2020年9月末時点)

以上