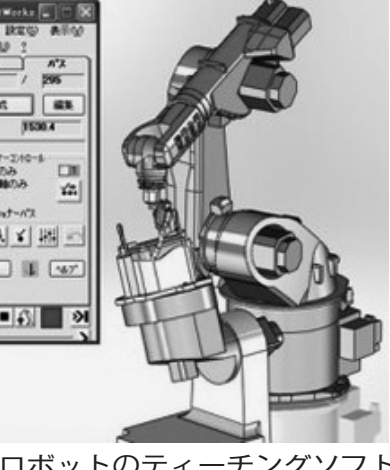


産業用ロボットの導入で頭を悩ませるのが「ティーチング」。専門的な知識と技術が必要で、難しい上に時間がかかる。富士ロボット(横浜市港北区篠原町2-7-7、045-517-7777)の山下夏樹社長が扱うオンラインティーチングソフト「ロボットワークス」は、

富士ロボット 産業用ロボットの導入で頭を悩ませるのが「ティーチング」だ。専門的な知識と技術が必要で、難しい上に時間がかかる。富士ロボット(横浜市港北区篠原町2-7-7、045-517-7777)の山下夏樹社長が扱うオンラインティーチングソフト「ロボットワークス」は、



「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

産業用ロボットの市場をどう見ているのか? 山下社長 間違いなく盛り上がりつつある。人手不足が深刻化するなかで生産性も上げていかなくてはならない。そこで役に立つのがロボットの導入だ。しかし導入に際し、大きな壁がある。ロボットの動きを教え込む「ティーチング」だ。ティーチングが1人前にできるようなものまである。最低でも3年はかかる。外部から技術者を呼ぶと1日あたり1人で10万円以上と言われている。中小企業では予算的に厳しい。大手自動車メーカーも導入できる会社は限られる。ロボットの導入には、ティーチングの問題が大きい。実機で動かすことができない。他にもオンラインティーチングソフトが活用されている。山下社長 1日のトレーニングで使いこなせるほど操作が簡単。スレッドの補正機能もある。大手自動車メーカーでティーチング時間が1/10になった実績がある。現場での豊富な機能も多岐にわたる。あらゆる3D CADで作成されたデータを取り込むことができる。しかも、ソフトウェアの更新も容易だ。これらによって、約30年前からティーチングの方法が変わっていない。ロボットの導入が、生産性向上に貢献している。



NEC コンサルからハードまで “次世代ものづくり” ソリューション提供

NECは、IoTを生活に活用した次世代ものづくりのソリューションとして「SDN(ソフトウェア定義ネットワーク)」「各種情報収集・処理技術」「ハードウェア制御技術」などを提供している。技術者向けに「IoTプラットフォーム」を組み合わせた「IoTソリューション」を提供している。特に「コンサルティン グ&サービス」の部分は、

自身がハードウェアメーカーでもあるNECの強みを生かして、「生産革新活動」を推進している。NECは、IoTを生活に活用した次世代ものづくりのソリューションとして「SDN(ソフトウェア定義ネットワーク)」「各種情報収集・処理技術」「ハードウェア制御技術」などを提供している。技術者向けに「IoTプラットフォーム」を組み合わせた「IoTソリューション」を提供している。特に「コンサルティン グ&サービス」の部分は、

製造業の新たな仕組み作りへ 52社参加「I-VI」発足



「I-VI」の設立総会



IOT技術を活用

性を自社に隠し持ったまま生産現場の仕組みを想い、それを活用することを目指す。具体的には、企業の持つ技術や製品、知的財産を「競争力」に還元し、生産管理や品質管理など共有できる分野を「協調領域」として区別し、特に協調領域に特化したソリューションを提供する。また、IoTを活用した製造業の競争力強化に貢献したいという。NECは、IoTを生活に活用した次世代ものづくりのソリューションとして「SDN(ソフトウェア定義ネットワーク)」「各種情報収集・処理技術」「ハードウェア制御技術」などを提供している。技術者向けに「IoTプラットフォーム」を組み合わせた「IoTソリューション」を提供している。特に「コンサルティン グ&サービス」の部分は、

- ①ものづくり競争力強化のための各種教育・研修
②ものづくり業務改革のための基礎技術の研究と支援
③ものづくりとITが融合したビジネスシナリオの研究
④ゆるやかな標準化のためのリファレンスモデルの開発
⑤IoTを活用したプラットフォームのための標準化の提案
⑥会員相互の支援、交流、連絡その他共有する利益をはかる活動
⑦前各号に掲げる事業に附帯又は関連する事業

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

顧客志向 日東工業が4重要施策

「名古屋日東工業は、た経験豊富な標準品ビジネス、案件ビジネスへ展開を進め、新たな価値を創造するための最重要課題として、ソリューション活動の強化、新ビジネスモデル構築など4つの施策を策定した。今年度の業績向上にも結び付けたい。まず、「信頼される標準品」を推進する。NECは、IoTを生活に活用した次世代ものづくりのソリューションとして「SDN(ソフトウェア定義ネットワーク)」「各種情報収集・処理技術」「ハードウェア制御技術」などを提供している。技術者向けに「IoTプラットフォーム」を組み合わせた「IoTソリューション」を提供している。特に「コンサルティン グ&サービス」の部分は、

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

「ロボットワークス」大手自動車メーカーも採用

Power semiconductor based next generation DC switcher. SemiCon Switch シリーズ STH形. DC回路用. 直流開閉 DC600V, 10A (L/R=40ms) の開閉が可能です。高信頼性 接点の酸化や異物混入などの接触不良が発生しない無接点方式の採用により、高い信頼性を確保します。遠隔操作 制御指令はPLC信号等で制御可能なDC24Vのため、遠隔地からの操作が容易です。長寿命 アークによる接点摩耗が発生しないため、開閉耐久性が高いです。静音 主回路開閉部に半導体素子を採用しているため、動作音がなく、夜間稼働や騒音制限のある場所での使用に最適です。過電流保護 接続負荷や電源の異常等により、定格電流を超えた場合、自動的に主回路を停止し、機器の破損を防止します。不二電機工業株式会社 URL http://www.fujidk.co.jp