

日の丸CAD/CAMでアジアを開拓

一步先行く環境適応人材求む

CGSホールディングス発足記念企画



山口氏

山口氏は、2000年前後に経済産業省主導で、複数の企業を連合して「日の丸CAD/CAM」を作ったという話を持ち上がりました。ただ当時は日本の製造業も金型業界も強く計画は頓挫したのですが、当社の前身である旧コンピュータエンジニアリングと旧グラフィックプロダクトだけは将来を見据えて10年に統合し、C&Gシステムズを設立しました。今年7月にNDES設立が決まったので統合して事業を拡大することにしました。

山口 金型から量産技術へと分野を広げます。金属加工の生産性を向上させる「Parts CAM(パーツカム)」というオリジナルツールを武器に量産分野へ拡大します。また生産管理システム「AIQ(アイク)」を使って中堅半導体のDX化にも貢献します。最近では東南アジア各国も力を付けており、工場のDX化を望む声が増えています。アジアは欧

米のソフトが強いですが高価で扱いも難しい。当社技術でアジアを開拓するのもHDD設立の目的です。

山口 量産分野については、3Dプリンターを含めて工作機械メーカーと連携して販売の仕方を考えていこうとしています。

山口 当社のCADの操作体験を開かせてもらっています。九州工大には全国から人材が集まっていますが、九州の学生の比率はどれくらいですか。

山口 福岡県出身者は約7割です。宇宙工学、半導体、AI(人工知能)、ロボティクスなどさまざまな分野の学びが揃い、最先端技術や知識に関心の高い学生が集まっています。



三谷氏

DXに挑む

国産CAD/CAM(コンピューター利用設計・製造)システム最大手のC&Gシステムズは、2025年4月1日付で株式会社CGSホールディングス(HDD)を発足した。CGSHDは事業会社のC&Gシステムズ(北九州市八幡西区)と、NTTデータエンジニアリングシステムズ(東京都大田区)から分社した製造業向けソリューション事業会社NDES(エヌデス)をグループ化し、10月1日から事業を本格化する。グループはCAD/CAMやCAE(コンピューター利用解析)、クラウド技術など、2社が得意な分野を駆使して製造業のデジタル変革(DX)に挑む。始動を前に九州工業大学の三谷康範学長がCGSHDを訪問、山口修司会長と製造業の未来や人材の重要性を語り合った。

(司会)日刊工業新聞社西部支社長・大神浩一

金型から量産技術へ業容拡大



開発の現場では女性技術者の活躍も目立つ

山口 留学生を教育して、将来母国の経営者に育ててほしいという願いがあります。

山口 24年度より大分県別府市の立命館アジア太平洋大学(APU)とグローバル人材の育成で連携を強化し、多文化共生を取り組んでいます。例えばAPUで経営学を学んでいる留学生と本学でAIを学んでいる学生が交流すれば、新たなシナジーが期待できます。本学は26年春に学部再編を行い、1学部1学科と

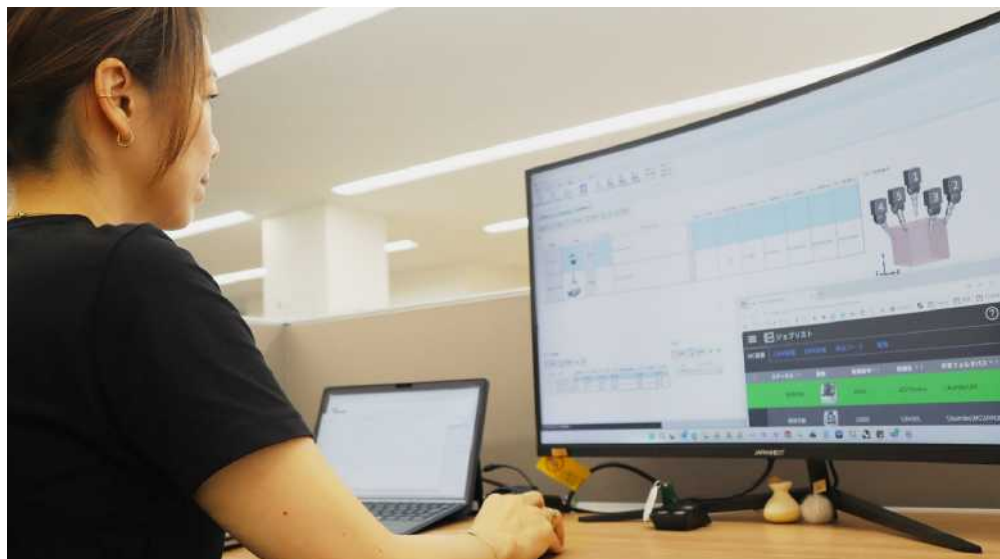
山口 現代はDXやAIなど経営環境が激変していると言われますが、実はいつの時代も経営環境は大きく変わっています。企業がその環境に適応するには、順応できる人材をどれだけ確保するかです。どんな人かとい

山口 現代はDXやAIなど経営環境が激変していると言われますが、実はいつの時代も経営環境は大きく変わっています。企業がその環境に適応するには、順応できる人材をどれだけ確保するかです。どんな人かとい

山口 現代はDXやAIなど経営環境が激変していると言われますが、実はいつの時代も経営環境は大きく変わっています。企業がその環境に適応するには、順応できる人材をどれだけ確保するかです。どんな人かとい

引き出し重要

三谷 短い就職活動期間で企業を詳しく知ることとは難しい。学部1年生のうちからさまざまな企業と接点を持つことができれば、企業をよく知るきっかけがで、キャリア形成につながります。CAD操作体験はきっかけの一つであり、学生が刺激を受け、成長できる貴重な機会です。



AIQの生産管理機能を使えば、製造現場のスマート化が進む

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

山口 引き出しを作るというのはとても共感しました。これからみなさんの成長できる機会をつくっていききたいですね。

海外進出している拠点

We challenge the limit of the productivity

生産性の限界に挑戦する

日本の製造業を半世紀にわたり支えてきた株式会社C&Gシステムズと株式会社NDESは、国産CAD/CAMメーカーとしての技術革新を中核に据え、CGSグループとして「製造業DXインテグレーター」へと進化します。

株式会社NDESは、株式会社NTTデータエンジニアリングシステムズの製造ソリューション事業が独立し10月1日にCGSグループに参画しました。

株式会社CGSホールディングス 代表取締役会長

山口修司

本社 福岡県北九州市八幡西区引野 1-5-15