

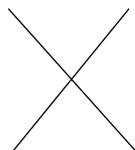
機械専門商社大手の山善と販売業務提携契約を締結

職人技のデータベースと AI を組み合わせた自動プログラミングで『製造業の DX 化』へ

アルミ切削加工を業務とする HILLTOP 株式会社（本社：京都府宇治市 代表取締役：山本昌作 以下「ヒルトップ」）と機械専門商社大手の株式会社山善（本社：大阪市西区 代表取締役：長尾雄次 以下「山善」）は、2021 年 5 月 20 日に、ヒルトップが開発中の自動プログラミングサービス『COMlogiQ』（コムロジック <https://comlogiq.hilltop21.co.jp/>（5 月 19 日 10:00 より閲覧可能））の日本国内での販売業務提携契約を締結します。熟練職人がいなくても、加工プログラミング・機械操作が可能となり、技能承継や人材確保の課題が解決されるだけでなく、短納期・品質安定化・自動見積もりなどの付加価値をサブスクリプション型で利用できるサービスです。



切削加工機



「COMlogiQ」（コムロジック）ロゴマーク

※特許・商標出願中

■提携の背景

日本のみならず、全世界規模で製造業等の生産現場での人手不足が年々深刻化しており、新型コロナウイルス感染症対策として作業者の「3密」を避ける動きも加わることで、生産現場における自動化・省人化のニーズは今や喫緊の課題です。

これらのニーズに対応するためには、生産現場での実情・実態を熟知した上で自動化を図る必要があります。理論（形式知）だけでは表現できない「現場の知恵・工夫・ノウハウ」（暗黙知）を如何に取り込むかが重要です。ヒルトップはそのフロントランナーであり、山善の協力を得ることで自動化のサービスを多くの生産現場に普及して行きたいと考えています。

■自動プログラミングサービス『COMlogiQ』について

「COMlogiQ」は、AI を用いた自動加工プログラム作成システムと、職人技のデータベースである「HILLTOP SYSTEM」を連動させた、部品加工工程の自動化サービスです。顧客が設計データ（3D データ）を「COMlogiQ」のユーザーインターフェイス上にアップロードし、穴・公差指示を行うと、職人としての経験やノウハウが必要とされる工程設計・プログラミングはクラウド上で自動処理されます。NC データ（工作機械稼働用データ）と加工手順書（調達する材料サイズ・使用する治具、材料のセッティング位置・方法など）が自動で作成され

ますので、誰でも簡単にものづくりが可能となります。

本サービスについては、特許・商標の出願をすでに行っており、2022年1月の販売開始を予定しております。提供価格は未定ですが、月額固定利用料+従量課金での提供を予定しており、サブスクリプション型なので必要な時に必要なだけ使用でき、短期間の利用も可能です。

■業務提携の概要および目的

本提携によりヒルトップは、山善の有する国内外の多岐に渡る販路を活用し、「COMlogiQ」の市場での認知度向上とサービス拡大を目指します。

山善においては、熟練職人不足や初期コストが理由で切削加工機の購入を見送っていた顧客に対して本サービスを提案することで、特に購入ハードルの高かった5軸加工機の販売数アップを図ります。販売開始より1年間は、国内でオプション提案できるのは山善だけとなっております。

■株式会社山善について

工作機械、産業機器、機械工具、自動化ロボットなど、世界のモノづくりを支える「生産財」と、快適で便利な住まい・オフィス環境をつくる住宅設備機器や、暮らしを豊かに彩る生活用品などの「消費財」を提供する専門商社。生産現場の自動化提案、脱炭素社会へ向けた省エネ事業の推進、生活者のニーズを具現化した商品の開発など、変化する時代に対応したソリューションを様々な分野で提供しています。

■HILLTOP 株式会社について

1961年創業のアルミ切削の試作専門メーカー。職人技のデータベース「HILLTOP SYSTEM」を武器に、短納期・多品種単品・24時間無人加工を実現。「機械ができることは機械に任せ、人は人にしかできない仕事を」をモットーに、現在は医療機器などの装置開発事業も手掛けています。

以上

<本サービスに関するセミナーの開催>

2021年6月14日、15日に（両日とも13:30~15:00）事業者向けセミナーを開催予定です。

特設サイト(<https://comlogiq.hilltop21.co.jp/>)よりお申し込みください。

【本件に関するお問い合わせ】

HILLTOP 株式会社 企画開発推進部 担当 吉田

TEL : 0774-41-2933 E-Mail : hilltop@hilltop21.co.jp

株式会社山善 広報・IR室 担当 本井

TEL : 06-6534-3095 E-Mail : info07@yamazen.co.jp

※この資料の内容は発表時のものです。

閲覧いただいている時点では内容が異なっている場合がありますのでご了承下さい