平成29年5月29日

あやべ市民新聞（4面）に掲載されました

日東精工 産学連携で躍進

研究拠点や営業所の新設進める

ねじづくりのリーディングカンパニーで東証一部上場企業の日東精工（本社・井倉町、村木正己社長）は、産学連携の推進を図りながら躍進を続けている。海外で地盤調査の共同研究に取り組んでいるほか、京都市内に新たな研究拠点の開設や国内に5カ所目となる営業所の開設計画を進めるなど、活発に事業展開する。同社のねじは人工知能技術分野にも生かされている。【高橋敏彦】

共同研究に「ジオカルテ」使用
マレーシアで地盤調査

日東精工の主力製品の一つに建て住宅の自動地盤調査機として、日本でトップシェアを占める「ジオカルテ」。開発機構「JAXA」の月面地盤調査の研究にも用いられ、性能の高さは世界的に認められている。

日東精工は今春から、日本の自動地盤調査機による「マレーシアの3者による「マレーシアの日東精工のジオカルテ法」と比較して同等以上であることを証明し、学会で発表するとともに、SDS調査方法がマレーシアにおける地盤調査の標準として使われるよう働きかけていく。

産学連携による研究開発活動を積極的に推進すべく、京都市伏見区に新設する「京都R&Dセンター」では、大学、企業などの共同研究室などを設け、広島市に開設する営業所（広島営業所）とともに、7月6日から業務開始予定。

大学、企業などの共同研究室
京都R＆Dセンター
京都市伏見区に設置

京都市成長産業創造センターは、京都R&D（研究開発）センター（仮称）を設置し、6月1日から開設する。

京都市成長産業創造センターでは、京都大学をはじめとする大学、地域に集積する大学・研究機関、企業などが連携して事業化を進める共同研究室などを設けている。

日東精工は近年、技術開発力の強化を目指して産学連携に注力しており、既存事業においても、開発を積極的に推進してきた今後、調査方法などに技術認可を受けることを目指している。

大学との交流を加速させるために、京都市内に研究開発拠点「京都R&Dセンター」を設置し、6月1日から開設する。

京都市成長産業創造センターでは、京都大学をはじめとする大学、地域に集積する大学・研究機関、企業などが連携して事業化を進める共同研究室などを設けている。

日東精工は近年、技術開発力の強化を目指して産学連携に注力しており、既存事業においても、開発を積極的に推進してきた今後、調査方法などに技術認可を受けることを目指している。

7月に広島営業所開設
地域密着の提案型展開

西日本エリア（中国・九州地方の一部）での営業活動はこれまで、大阪営業所（大阪市）から社員が出張する形だったが、国内年間売り上げは2億4千万円を目指す。

広島営業所では一業用ファスナー（ねじ）や自動組立機械（ねじ締め機）、計測・検査装置などの製品を販売する。地元専門予定者1人を含む社員4人で業務に当たり、平成30年度の年間売り上げは5億600万円を目指す。

営業所の位置づけは、「大学との産学交流拠点」「産学公連携による研究開発拠点」「情報収集拠点」としている。同センターでは今後、新規事業の創出にも取り組んでいく。

そこで、中国・九州地方のエンドユーザーに近い営業拠点を広島市に設けることにした。事務所は「JR広島駅近くの医療ビルの2階に置く。

広島営業所では一業用ファスナー（ねじ）や自動組立機械（ねじ締め機）、計測・検査装置などの製品を販売する。地元専門予定者1人を含む社員4人で業務に当たり、平成30年度の年間売り上げは5億600万円を目指す。

60年前のねじ製造機です！

マレーシアでの地盤調査研究には「ジオカルテⅢ　SDS試験機」が使われている（マレーシア工科大で）

日東精工の本社・工場のミュージアムには年代を感じさせる2台の機械が展示されている。それは、60年前にねじ製造に使われていた「ヘッダー（圧造）機Ⅱ型（写真左）とローリング（転造）機Ⅱ型（同右）」の第1号機だ。

長い間、経営企画室の倉庫に保管されていたが昨年度、ファスナー事業部の創業60周年を記念して生産技術部門の社員たちが手をかけ、復刻させた。

ヘッダー機は線材をねじの形に成型するマシンで、「ねじ屋になった材料にねじ山を成型する機械がローリング機。3月末に開いた株主総会の時に、この2台の機械とそれらを使って実際に製造したねじを出席した株主らに披露することで、ものづくりの原点にふれられた」これが日本の高度成長を支えたのですね」といった感嘆の声があがったそうだ。

日本の高度成長支えた2台

人工知能ロボットにも2種の日東精工のねじ

ラニメイト

カップスクリュー

日東精工のねじはAI（人工知能）ロボットの分野にも生かされている。

家庭用二足歩行ロボットキット

講談社が販売

講談社は4月から、人工知能技術を搭載した家庭用二足歩行ロボット・ATOMを組み立てるパートナーロボット「コミュニケーション・ロボット 週刊 鉄腕アトムを作ろう！」を販売している。70巻で全て揃う部品をユーザーが組み立てて作るこのロボットは、講談社と手塚プロダクション、NTTドコモ、ユカイ工学、VAIOの5社が共同開発した。

このコミュニケーションロボットに日東精工の2種類のねじ「ラミメイト」と「カップスクリュー」が採用されている。

ラミメイトは頭部を薄く平たくしたねじ。頭部の出っ張りが装飾になることがない。頭部形状がフラットなためゆるみ止め効果もある。主にモバイル電子機器に使用されている。

カップスクリューは、ねじとバネワッシャー、平ワッシャーを一体化した製品。座金類が不要なスリットがあり、締め付けとゆるみ止めに大きな効果を発揮する。

ATOMは、身長約1400ミリ、重量約120キロ。家族に「まこの顔認識や会話をするなどの能力を持つ。

講談社など5社共同開発した「コミュニケーションロボット」

観光だけではない、京都にはビジネスのヒントが満ち満ちている。

そうだ 神さまに 訊こう！

京都の神社仏閣に学ぶビジネスの極意

蒲田春樹 著

定価：本体820円＋税

扶桑社新書

下鴨神社、上賀茂神社、清水寺……。京都で生まれ育ち、京都の財界を知り尽くした著者が懇切丁寧に紹介！

次元をはるかに超えるおもしろさ、役立つビジネスヒント満載！

扶桑社 www.fusosha.co.jp

お求めはお近くの書店、ネット書店、またはブックサービス 0120-29-1625（9:00～18:00）まで

電子版も発売中

日東精工株式会社［綾部市］ 代表取締役社長 村木 正己

NITTO SEIKO

日東公進株式会社［綾部市］ 代表取締役社長 足立 由紀夫
和光株式会社［群馬県］ 代表取締役社長 仲 俊孝
東洋圧造株式会社［群馬県］ 代表取締役社長 河野 修治
日東工具販売株式会社［大阪府］ 代表取締役社長 井上 文雄
株式会社ニッセイ［綾部市］ 代表取締役社長 關部 利悟
株式会社ファイン［綾部市］ 代表取締役社長 松山 弘和
東陽精工株式会社［綾部市］ 代表取締役社長 樋口 正人
株式会社協栄製作所［奈良県］ 代表取締役社長 川名 輝夫
松浦屋株式会社［京都府］ 代表取締役社長 人見 昌伸
九州日東精工株式会社［福岡県］ 代表取締役社長 福嶋 治

私たちのモノづくりの情熱は、ここ綾部の地から世界へ広がっています

あらゆる締結ニーズに応える工業用ファスナーのエキスパート

旭和螺絲工業股份有限公司［台湾］ 董事長 顔 宣安
日東精密螺絲工業（浙江）有限公司［中国］ 董事長 松井 秀貴
PT. NITTO ALAM INDONESIA［インドネシア］ 代表取締役社長 久馬 武彦
PT. INDONESIA NITTO SEIKO TRADING［インドネシア］ 代表取締役社長 久馬 武彦
NITTO SEIKO (THAILAND) CO., LTD.［タイ］ 代表取締役社長 Praphad Phodhivorakhun
THAI NITTO SEIKO MACHINERY CO., LTD.［タイ］ 代表取締役社長 小谷 正彦
MALAYSIAN PRECISION MANUFACTURING SDN. BHD.［マレーシア］ マネージング ディレクター 宮野 邦彦
NITTO SEIKO CO., LTD. アメリカミシガン支店［アメリカ］
NITTO SEIKO CO., LTD. アメリカテネシー支店［アメリカ］
香港和光精工有限公司［中国］
VIETNAM WACOH CO., LTD.［ベトナム］
松浦屋香港有限公司［中国］
九州日東精工香港有限公司［中国］
台灣九州日東精工有限公司［台湾］
九州日東貿易（大連）有限公司［中国］
KYUSHU NITTO SEIKO (THAILAND) CO., LTD.［タイ］
Q-NT HONG KONG (CAMBODIA) CO., LTD.［カンボジア］

「ねじの日」キャンペーン
6月1日は「ねじの日」
抽選で「ねじチョコ」をプレゼント♪
★詳しくは弊社webサイトにて

日東精工株式会社
工業用ファスナー（ねじ）・自動組立機・計測検査装置
http://www.nittoseiko.co.jp
「ねじの日」キャンペーン応募フォームは6月1日に開設！
本社 〒623-0054 綾部市井倉町梅ヶ畑20番地 TEL.0773-42-3111
ファスナー事業部 本社工場 〒623-0054 綾部市井倉町梅ヶ畑20番地 TEL.0773-42-8020
ファスナー事業部 八田工場 〒623-0116 綾部市下八田町吉坂10番地 TEL.0773-42-3125
産機事業部 城山工場 〒623-0003 綾部市城山町2番地 TEL.0773-43-1550
制御システム事業部 〒623-0041 綾部市延町野上坂30番地 TEL.0773-42-3151
国内拠点 東京支店・大阪支店 名古屋支店・北関東営業所・九州出張所

©あやべ市民新聞社　無断複製・転載を禁ずる