

正常操業 AIで守る

ものづくりを支える地場企業で、人工知能(AI)を使って設備の故障や異常を見つける試みが動き始めている。期待するのは、高齢化する熟練技術者に代わる役割だ。ロボット関連の展示会でもAIによる工程管理が目立つ。AIがものづくりの現場を変える日が近づいてきた。

(新山創)



展示会で故障を見つけるシステムを確認する沢田会長(手前左)

機器開発進む 故障時データ学び診断

振動計測の新川電機(広島市中区)は、回転するモーターやポンプを監視する業務を請け負っている。振動の幅や回数を計り、故障の原因の7割とされる軸受けの傷の有無や数を、分解しないで判定する。独自のAIを開発中で、振動以外に温度や電流も測って異物の混入など残り3割の原因も判定できるようにしたいと考えた。

新製品開発の推進室の福島徹室長は「熟練者は機械の全体的な状況を把握し、いつもと何が違うかと気付き、自動化するには膨大なデータを扱う必要があるため、AIが欠かせない」と説明する。

プラスチックレジエンス(福山市)はAIの導入を支援する仕事を手掛ける。沢田雄会長は別の会社で30年以上、ポンプなど回転する機械を診断した経験がある。機械の正しい動きと故障時の動きのデータを顧客企業のAIに理解させて異

新社長

1月1日付で就任した。社長交代は20年ぶり。創業100周年だった昨年の秋に決まった。叔父で前社長の中島修治会長(71)に「変化を促すなら、この強い



福留ハム(広島市西区)

業界の変化に全社で

麗沢大外国語学部を経て1998年に入社。社長を経て1月1日か

捉えるのが昨年11月に発売

福原 治彦氏(50)

原康彦相談役(74)からは「継げと言われたこともな

データバンク 広島支店調べ

| 主な業務内容 | |
|------------------|-----------------------|
| プラン、カフェ、パ | ラン、飲食店の経営、賃貸 |
| 不動産の経営、不動産の売買・賃貸 | 美容サービスの製造・輸出入 |
| 商品の加工 | 製品の製造、溶接、メンテナンス、修理および |

立性を高め、新しい事業者が使いやすいとする狙いがある。発電や電力小売り分野で競争が激化する可能性もあり、中電には新たな収益源の確保など必要になる。退職者も多い。今後5年

中国電力は26日、2021年春の新卒採用の予定人数を200人と発表した。今年4月に送配電事業を分離する子会社中国電力ネットワーク(中電NW)との合計。電気事業の厳しい経

中電、来春新卒200人 採用計画

中国電力は26日、2021年春の新卒採用の予定人数を200人と発表した。今年4月に送配電事業を分離する子会社中国電力ネットワーク(中電NW)との合計。電気事業の厳しい経

環境への対応に加え、退職する社員も多く、今春と同水準を確保する。面社で100人ずつ採用する。内訳は中電が大卒69人、高専卒10人、高卒21人。中電NWが大卒50人、高専

卒20人、高卒30人。2社合計の職種別は技術145人、事務55人。今春は計画通り200人を内定した。18年度末で9021人の中電の社員のうち約4700人が中電NWに移る。分社は政府の電力システム改革の一環で、送配電網の中

卒20人、高卒30人。2社合計の職種別は技術145人、事務55人。今春は計画通り200人を内定した。18年度末で9021人の中電の社員のうち約47000人が中電NWに移る。分社は政府の電力システム改革の一環で、送配電網の中

中国電力は26日、2021年春の新卒採用の予定人数を200人と発表した。今年4月に送配電事業を分離する子会社中国電力ネットワーク(中電NW)との合計。電気事業の厳しい経



エコテックス認証を受けたスーツ

脱・有害素材の安全スーツ

紳士服販売の青山商事(福山市)は、繊維製品の安全に関する国際基準「エコテックス」を満たす商品を増やしている。2017年に展開を始めた商品群で、主力となるスーツを今月上旬に初めて売り出した。ビジネススウエアのカジュアル化で業界が苦戦する中、他社にない品質をアピールし、てこ入れを図る。

青山、主力商品に国際基準品質

エコテックスは、繊維製品に有害な化学物質を含まないことを保証する基準。認証機関が日欧の計16カ国にある。同社が対応するのは衣類や寝具が対象の「スタンダード100」。糸や染料、ボタ

ロボット展を主催した同館の下村節子館長は「熟練者が減る中、広島のものづくりは転換期にある。新たな動きに対応できるかが生き残りの鍵になる」と話す。出展者は2年前の初回の3倍に増加。今回の50

合同企業説明会 マイナビも中止 新型コロナウイルスで広島など就職情報会社マイナビ

決めた。説明会は2021年春卒の大学生たちが対象。解禁日の1日は広島コンベンションホール(東区)で開き、約70社が出展する計画だった。同社は「学生と採用担当者の健康や安全面を第一に考えた」と説明。16日以降は、状況を見て判断する。合同説明会を巡っては、就職情報サイトのリンクナビを運営するリクルートキャリア(東京)も3月末までの中止を決めている。

写真の2019 月間賞

月15日(日) 泉美術館 第2展示室

7時(入館は16時30分まで)

中国新聞社主催 《第20回》

家具インテリア

メッセ in 広島2020

全国から有名メーカーが広島に大集合! 3日間限りの特別価格で勢ぞろい!

入場無料

同時開催