



17



11

水素電池搭載ドローン

日本鯨類研究所は、24年度末をめどに水素燃料電池を搭載したドローンを開発する。

13

オンライン精算機一新

エフ・エスは、セルフ注文・決済システム対応の精算機と券売機機能を一体化。

情報の価値化と
知の協創をデザインする

UCHIDA

日刊 THE NIKKAN 工業 KOGYO SHIMBUN 新聞

7月4日 火曜日

2023年(令和5年)

TODAY

28 深層断面



路線価—2年連続上昇

国税庁が3日発表した2023年分(1月1日時点)の路線価によると、標準宅地の路線価(評価基準額)の全国平均値は前年比で1.5%上回り、2年連続で上昇した。コロナ禍からの回復が進み、幅広い地域で上昇した。

- 10 小型で「しばち」対応 渋谷工業がファイバーレーザー機
- 12 アジャイル開発可視化 リックソフト、管理ツール拡販
- 14 ガス導管検査にGNSS活用 北海道ガスがシステム開発
- 15 高機能樹脂の生産能力増強 東洋紡エムシー、2拠点に新設備
- 17 クラフトビール専用コーナー キリンが量販店で実証
- 23 画像のみより判定精度向上 横浜市大、AI生成説明文使い実証
- 27 レシピシステム、米に新会社 航空免許取得支援

インタビュー
10 ヤマザキマザック
社長・山崎高嗣氏

- 11 放電精密加工研究所執行役員
(産業機械事業部長)高橋竜哉氏
中島田鉄工所社長・中島田正宏氏

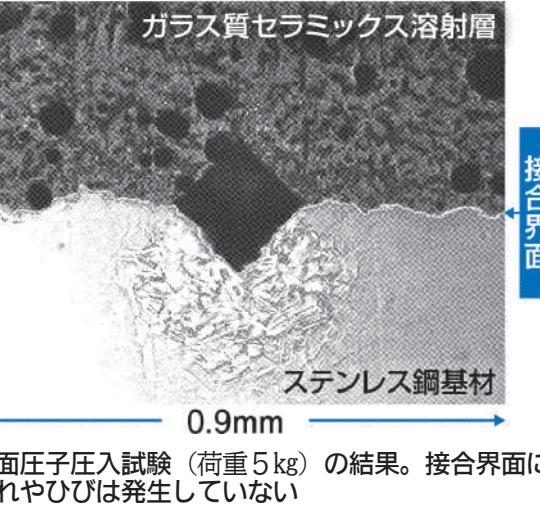
- 21 みずほ証券社長・浜本吉郎氏
- 27 三菱UFJ銀行 副頭取・高原一郎氏

【広告特集】
容器産業
インターフェックス 6面
8面

大災害時のID発行について
大規模自然災害で印刷所からの新聞輸送に支障が生じた際は、月次で購読者に限り電子版が一時にご覧になれます。ウェブサイトhttp://www.nikkan.co.jpからお入り下さい。
日刊工業新聞社

www.nikkan.co.jp

「異種金属接触腐食」防ぐ ボルトにセラ被膜 中島産業が溶射技術



岐阜県中島産業(岐阜県土岐市、中島幹夫社長)は、厚さが20マイ-30マイ(マイクロは100万分の1)程度で密着度が極めて高いガラス質セラミックスの被膜をボルトに施す溶射技術を開発した。設計変更なしでボルトに絶縁性を付加でき、電気自動車(EV)などで課題となっているアルミニウムと鉄といった異種金属の接触で起る腐食(ガルバニック腐食)を防ぐ。実証研究の協力企業を募り、早期の実用化を目指す。

EV需要など開拓

中島産業は陶磁器用の顔料製造が祖業。産業機械部品へのガラス溶射でも長年の実績がある。ガラスを噴霧して界面圧子圧入試験(荷重5kg)の結果、接合界面に割れや剥離が発生していない。

界面圧子圧入試験(荷重5kg)の結果、接合界面に割れや剥離が発生していない。

界面圧子圧入試験(