

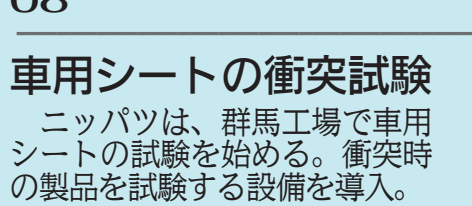
**Sodick**

09 都内にFA技術の旗艦拠点



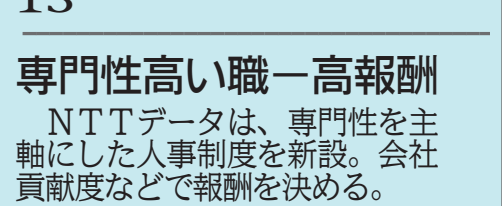
**08 車用シートの衝突試験**

ニッパツは、群馬工場です車用シートの試験を始める。衝突時の製品を試験する設備を導入。



**13 専門性高い職一高報酬**

NTTデータは、専門性を軸にした人事制度を新設。会社貢献度などで報酬を決める。



**SINFONIA**

響いてこそ技術

シンフォニアテクノロジー株式会社



**日刊工業新聞**

THE NIKKAN

KOGYO SHIMBUN

1月23日 木曜日

2020年(令和2年)

TODAY

34 ノーベル賞 吉野氏 インタビュー



未来への道筋  
環境問題への関心が高まった2019年の流れを引き継ぎ、20年は「何を実行するのか」が問われる年となる。リチウムイオン電池の研究でノーベル化学賞を受賞した旭化成の吉野彰名誉フェローに思いの丈を聞いた。(吉野彰名誉フェロー)

11 カコテクノス、小野工場増設  
稼働状況一IoTで管理

20 スタートアップ技術、実証拡充  
JXTGエネ

21 鹿島、BIM活用深化  
モデル現場で試行

29 標的分子を自動探索  
モルキュア、医薬品開発

30 産学連携子会社の設立可能  
国立大・研究開発法人

展望 2020

05 三井物産社長・安永竜夫氏

09 堀場製作所社長・足立正之氏

13 村田製作所会長兼社長・村田恒夫氏

15 富士電機社長・北沢通宏氏

19 帝人社長・鈴木純氏

20 日本郵船社長・長沢仁志氏

25 新生銀行社長・工藤英之氏

33 岡山県知事・伊原木隆太氏

15 間接照明一大阪に新施設  
(DNライティング)



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、月ごめ購読者に限り電子版が一時的にご覧いただけます。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

### 新型肺炎

中国の国家衛生健康委員会は22日、新型肺炎が発生して初めて記者会見し、現地時間の同日0時(日本時間1時)時点で死者9人、感染者が440人になったと明らかにした。同委員会は「一人から人に感染し、ある程度の広がりで見込んでいる」と現状を説明。今後についても「ウイルスが変異する可能性があり、さらに拡散するリスクがある」と警戒する。日本企業の間では、武漢市などへの出張・渡航を自粛する動きなども出ている。状況次第では金融市場への短期的な影響も想定される。

(2・3面に関連記事)

22日の東京市場は、発し、前日比1666円高の2万4031円。野村証券の同日の日報平均株価は、高貴久エグジティブ・マニエーションの下落から反一上りした。22日の東京市場は、発し、前日比1666円高の2万4031円。野村証券の同日の日報平均株価は、高貴久エグジティブ・マニエーションの下落から反一上りした。

### 「系列外」受注拡大狙う

シートは国内や海外の生産拠点でIoTを有する自動化やIoTでの品質向上を推す。中国で進めているIoT本格展開する。19年度にTを本格展開する。19年度にTを本格展開する。19年度にTを本格展開する。

シートは国内や海外の生産拠点でIoTを有する自動化やIoTでの品質向上を推す。中国で進めているIoT本格展開する。19年度にTを本格展開する。19年度にTを本格展開する。19年度にTを本格展開する。

### ホンダ系サプライヤー

# IoTで生産効率化

ホンダ系サプライヤーがIoT(モノのインターネット)を活用した生産効率化に乗り出す。シートは自社の生産技術を生かした設備販売を2020年度から強化し、知見を自社の生産効率化にも生かす。エフテックも20年度から国内外の生産現場でIoTの導入を本格化する。八千代工業は中長期的なIoT活用を視野に入れる。生産効率化は事業基盤の強化のほか、主要取引先のホンダ以外からの受注拡大につながる狙いがある。

### 中国政府「拡散リスク」表明

ストは新型肺炎について「化されやすい材料」として「中国経済への影響」を説明する。注視する必要がある。一方、22日の東京市場は注視する必要がある。一方、22日の東京市場は注視する必要がある。

ストは新型肺炎について「化されやすい材料」として「中国経済への影響」を説明する。注視する必要がある。一方、22日の東京市場は注視する必要がある。一方、22日の東京市場は注視する必要がある。

### 金融市場、影響は短期?

明治安田生命保険の小玉祐一チーフエコノミストが、22日は米長期金利上昇もあり円安に傾いた。三井住友DSアセットマネジメントの市川氏に、新型肺炎の感染拡大が金融市場に与える影響について聞いた。

明治安田生命保険の小玉祐一チーフエコノミストが、22日は米長期金利上昇もあり円安に傾いた。三井住友DSアセットマネジメントの市川氏に、新型肺炎の感染拡大が金融市場に与える影響について聞いた。

### すべて水没

社長就任1年目に試練  
台風が抜け、ようやく水も引いた19年10月13日の厚曇り、3階建ての本社にたどり着いた山之内社長は目を点検した。1階はぐちゃぐちゃ。約3階の天井まで浸水したよう。事務所書類やパソコン一式は散らばり、ひっくり返った。作業場もドリルや

### 6軸力覚センサー 最小クラスを開発

日本リニアックス(大阪市北区、吉原久喜社長、06-6362-6470)は、業界最小クラスのロボット向け6軸力覚センサー「TFSSシリーズ-写真」を開発した。産業用ロボットハンドの指先に搭載し、対象物を繊細につかむための力加減を制御できる。ハンドの指先の小型化に対応することで、用途範囲の拡大を狙う。今春にも発売予定。産業用ロボットやヒューマノイドロボットなどへの採用を見込む。

直径12mm、高さ15mmの円柱形状。同社従来品「TFSSAシリーズ」と同等程度のサイズだが、ケーブルとの接続部分の突起形状を無くし、完全な円柱形状とした。指先が小型化したロボットハンドにも対応しやすい。

力の検出方式として独自の「薄膜ひずみゲージ式」を採用。一般的なひずみゲージ式に比べて約4倍の高感度化を実現し、高精度に力加減を制御できる。

TFSSシリーズの発売に合わせて、ロボットの腕や手首向けの6軸力覚センサー「LFSシリーズ」のラインアップも拡充し、直径60mmの製品を新たに追加する。国内のロボット向け力覚センサーで高シェアのワコーテック(富山県高岡市)などと差別化する。

日本リニアックスはニチコンの子会社。

### 「エコ」と「防災」を考える

BX 文化シッター

江戸中期、平糶源内 年前に比べて約3倍に増加した。しかも潜在的な患者も多く、また「香敷き」を試す幕府に達していないと懸念されている。さらに燃える危険性も懸念されている。既製の建築物には、耐火性には劣るが、含有建材が使われると、火災の危険性が高まる。環境省は解体時に、薬品性に優れ、安価で、飛散防止などの安全対策を講ずる必要がある。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。

### 台風被災 終わらぬリスク

レック・イー・エフ

社長就任1年目に試練  
台風が抜け、ようやく水も引いた19年10月13日の厚曇り、3階建ての本社にたどり着いた山之内社長は目を点検した。1階はぐちゃぐちゃ。約3階の天井まで浸水したよう。事務所書類やパソコン一式は散らばり、ひっくり返った。作業場もドリルや

### 静かな走音

個性いろいろ3,000種類

ハンマーキャスター  
www.hammer-caster.co.jp

静かな走音  
個性いろいろ3,000種類  
ハンマーキャスター  
www.hammer-caster.co.jp

### 産業春秋

江戸中期、平糶源内 年前に比べて約3倍に増加した。しかも潜在的な患者も多く、また「香敷き」を試す幕府に達していないと懸念されている。さらに燃える危険性も懸念されている。既製の建築物には、耐火性には劣るが、含有建材が使われると、火災の危険性が高まる。環境省は解体時に、薬品性に優れ、安価で、飛散防止などの安全対策を講ずる必要がある。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。

### 新たな提案!

New 緊急遮断弁制御システム

3台制御システム図  
緊急遮断弁 No. 1 No. 2  
緊急遮断弁

受水槽流入側も緊急遮断!  
緊急遮断弁3台 or 5台を制御盤1面で制御可能!

災害時の飲用水の確保!!

BCP 対応

3台制御で受水槽への土砂流入を防止、さらに5台制御で飲用水と生活水を同時に確保!

緊急遮断弁の一次側にストレーナ設置でフラッシング可能!

停電時でもUPS電源により制御可能! バッテリー交換時期の信号を出力!

一次側の緊急遮断弁は別途センサーBOXを設置する事で地上の揺れをリアルに感知! 一次側の土砂流入防止を確実に!

※受水槽と一次側緊急遮断弁の設置階が異なる場合最適です。

兼工業株式会社  
TEL.0568-79-2476 e-mail:domesticsales@kkkvalve.jp  
http://www.kkkvalve.jp

### 静かな走音

個性いろいろ3,000種類

ハンマーキャスター  
www.hammer-caster.co.jp

### 産業春秋

江戸中期、平糶源内 年前に比べて約3倍に増加した。しかも潜在的な患者も多く、また「香敷き」を試す幕府に達していないと懸念されている。さらに燃える危険性も懸念されている。既製の建築物には、耐火性には劣るが、含有建材が使われると、火災の危険性が高まる。環境省は解体時に、薬品性に優れ、安価で、飛散防止などの安全対策を講ずる必要がある。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。魔法の薬を受注業者は義務づけられている。

### ホースバンド? セイホウに聞いてみたら?

細かいサイズ設定! 自社工場生産です。特注サイズもご相談ください。



ホース別バンド対応表

(カタログ無料配布中)

セイホウ 正峰工業(株)  
本社 〒573-0003 大阪府枚方市出屋敷西町2-20-23 TEL.072(848)2550 FAX.072(840)6637  
東京営業所 〒135-0014 東京都江東区石島13-3 TEL.03(3615)8290 FAX.03(3615)8292  
福岡営業所 〒812-0065 福岡市東区二又瀬新町10-14 TEL.092(629)4667 FAX.092(629)4668  
正峰大阪販売(株)  
〒550-0012 大阪府西区立売堀6-7-31 TEL.06(6225)5838 FAX.06(6445)5599

### 新たな提案!

New 緊急遮断弁制御システム

3台制御システム図  
緊急遮断弁 No. 1 No. 2  
緊急遮断弁

受水槽流入側も緊急遮断!  
緊急遮断弁3台 or 5台を制御盤1面で制御可能!

災害時の飲用水の確保!!

BCP 対応

3台制御で受水槽への土砂流入を防止、さらに5台制御で飲用水と生活水を同時に確保!

緊急遮断弁の一次側にストレーナ設置でフラッシング可能!

停電時でもUPS電源により制御可能! バッテリー交換時期の信号を出力!

一次側の緊急遮断弁は別途センサーBOXを設置する事で地上の揺れをリアルに感知! 一次側の土砂流入防止を確実に!

※受水槽と一次側緊急遮断弁の設置階が異なる場合最適です。

兼工業株式会社  
TEL.0568-79-2476 e-mail:domesticsales@kkkvalve.jp  
http://www.kkkvalve.jp