

09

ベトナムで建機レンタル

レントは、丸紅とベトナムで建設・産業用機械のレンタルサービスを開始する。

17

大型セパレーター着手

日本触媒は、アルカリ水電解装置(AWE)用大型セパレーターの開発に着手した。

蒸気の
ことなら

TLV®
www.tlv.com

日刊

THE NIKKAN

工業

KOGYO SHIMBUN

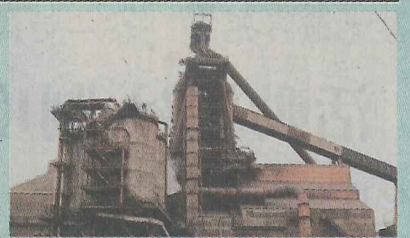
新聞

10月7日 金曜日

2022年(令和4年)

TODAY

30 深層断面



「グリーン鋼材」投入急ぐ
鉄鋼大手で、生産時の二酸化炭素(CO₂)排出量が少ないと見なされる「グリーン鋼材」の投入計画が出そろった。今年度以降、各社が相次いで製品を投入する。大手3社の戦略を点検するとともに、グリーン鋼材の課題などを探った。

06 木造建築の安全性 即時診断 松本設計HD

11 システム「最新化」で攻勢 富士通、世界のIT拠点拡充

19 生態系保護し防災支援 損保ジャパン

23 NY原油強含み OPECプラス大幅減産

24 常識覆した研究 未来を変える ノーベル賞自然科学3賞

29 新本社・テクノセンター稼働 大手技研

インタビュー

05 サステナビリティ日本フォーラム 代表理事・後藤敏彦氏

09 シギヤ精機製作所 社長・嶋谷憲和氏 スギノマシン社長・杉野良暁氏

23 いちよし証券社長・玉田弘文氏

28 高山医療機械製作所 社長・高山隆志氏

【広告特集】
地熱発電の日 8面
触媒産業 10面
JIMTOFに向けて 12-16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、月々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

車向け 90億円投じ年30万台

ジャトコ、メキシコで増産

ジャトコは2022年にメキシコで13億メキシコペソ(約90億円)を投じ、自動車向け無段変速機(CVT)の新型機を年30万台以上生産する。アグアスカリエンテス州の工場で変速機の組み立てラインを改修し、新エンジン「CVT-X」の生産を開始した。同機種の生産台数を最大月2万7800台まで順次引き上げる。CVT-Xは排気量

倍の約630万台と、新車市場の4割弱を占めると予想する。一方、ハイブリッド車(HV)やプラグインハイブリッド車(PHEV)を含めたエンジン搭載車の市場規模は、30年時点で全体の6割超を維持する見込みだ。エンジン搭載車の需要動向が読みづらい中、変速機メーカー各社は、開発や生産で難しい投資判断が続きそうだ。

植物複合プラ 量産 引き合い急増 体制構築

トルムスイニシエイト(東京都中野区、篠宮健社長)は、木粉や茶殻、おからなど多様な植物素材粉末と樹脂の複合プラスチックの量産体制を構築する。10月上旬に協力会社で従来比2倍以上の規模の生産設備を稼働。その後、日本各地で同様のサテライト工場を増やす。環境意識の高まりを受け、同社製品に対する引き合いが急増している。

トルムスイニシエイト



トルムスイニシエイトは原料の微粉化から複合プラのコンパウンド(混練)生産まで一貫して手がける。植物粉末を約20年扱い蓄積した豊富な知見を基に、目的の物性を持つ複合プラを生産できる。アサヒグループの「サテライト工場」を増やす。アサヒグループの「サテライト工場」を増やす。アサヒグループの「サテライト工場」を増やす。

健康管理データ標準化

経産省 支援アプリ 利便性向上

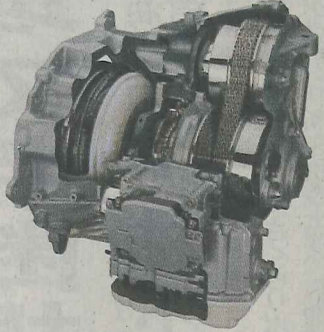
経済産業省はスマートフォンの健康データを集めた個人の健康管理データの形式を標準化する。異なるアプリ間の連携も進め、歩数などのデータを共有しやすくなり、将来は医療機関における患者の診療データと連携することも想定。経済産業省は製薬会社や医療機器メーカーなどが2023年度の早い時期に設定予定の「P-HRサービス事業協会」に充てる。医療機関で個人の健康データを

扱いやすくなる見込み。医師が電子カルテに加えて健康管理アプリのデータを参照し、より的確に健康指導できると期待される。コロナ禍で在宅時間が増え、健康支援アプリの利用が広がった。ヘルスケア産業の市場規模は25年に20年比21・4%増の約12兆5000億円と推計され、新規参入が増えることが予想される。経産省はP-HRサービス事業協会と協力し、健康支

援サービスの品質向上のためのルール整備も検討する。

産業春秋

一サプライチェーン 一円安進行など為替(供給網)混乱の影響 に対する考え方は。



メキシコで生産を始めた「CVT-X」は、従来の製品と比べて8%の性能向上に貢献する。ミッドランドは、米国のバイデン政権が脱炭素に向け電気自動車(EV)シフトを加速する政策を打ち出した。英調査会社のLMCオートモーティブは30年に米国のEV販売が21年比約15・5

ミウラは、
熱ソムリエ。

MiURA
三浦工業株式会社
www.miuraz.co.jp



炉と呼び、従来と一線スルは位置付けが異なる。安全性能の高い軽り、高温で水を蒸らす。安全性能の高い軽り、高温で水を蒸らす。

文雄首相。9月にニューヨーク証券取引所で岸田首相は、看板

ESDAY

水 WEDNESDAY

木 THURSDAY

金 FRIDAY

働き方

製造・調達

イノベーション

木造建築の安全性即時診断

社会実装を目指す

松本設計ホールディングス(HD)、東京都立市、松本昭夫社長は、人工知能(AI)センサーを利用した木造建築物の即時耐震診断システム「AI耐震診断」と同システムのデータを活用

新時代

松本設計HD

住宅などの資産価値を高める「AI維持管理」の社会実装を目指す。同システムは木造建築物において、地震後の安全性や避難の要否、改修基準をAIセンサーが推定して即時に示す。自宅などの状況確認のほか、普及が進めば自治体が地域の被害状況を把握するツールとしても期待できる。

松本設計HDは木造の民間住宅や中大型施設の建築設計を手がける。即時耐震診断システムに使う「AI耐震診断装置」の基となる装置は、東京大学の板生清名教授が理事長を務める「ウェアラブル環境情報ネットワーク推進機構」などが開発した。松本設計HDは同システムの社会実装に適していることから、AI耐震診断装置を開発させ、住宅用に適した安価で小

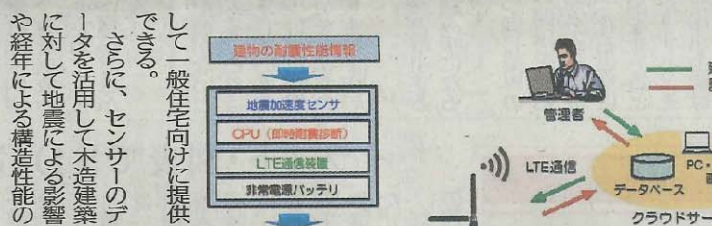


型装置を使ったシステムに固定して使う。装置は、あらかじめ設置する建築物の構造や重量、剛性、耐力といった耐震性能に関するデータを入力が約10秒ほどで、厚さ約2センチ、内部に地震加速度センサー、中央演算処理装置(CPU)、LTE通信装置、非常電源バッテリーなどを備え、建物の階ごとに1台を壁面

小型で安価、住宅向け構築

は、あらかじめ設置する建築物の構造や重量、剛性、耐力といった耐震性能に関するデータを入力が約10秒ほどで、厚さ約2センチ、内部に地震加速度センサー、中央演算処理装置(CPU)、LTE通信装置、非常電源バッテリーなどを備え、建物の階ごとに1台を壁面に固定して使う。装置は、あらかじめ設置する建築物の構造や重量、剛性、耐力といった耐震性能に関するデータを入力が約10秒ほどで、厚さ約2センチ、内部に地震加速度センサー、中央演算処理装置(CPU)、LTE通信装置、非常電源バッテリーなどを備え、建物の階ごとに1台を壁面に固定して使う。

残存価値見える化も展開



LEDランプ色	緑	黄	赤	青
家の安全性	安全	注意	警戒	危険
避難の要否	不要	不要	一時的避難	すぐに避難
改修の要否	不要	仕上げ材の改修	調査後、躯体の改修	建て替え

LTE通信で情報をデータベースに送り、スマホなどで確認できる(即時耐震診断システムの概要)

低下、改修・リフォームなどを加味し、残存価値を見える化するシステム「AI維持管理」も展開していく。松本社長は「2023年をめどに製品化、提供を開始し、将来的に木造建築業界のスタンダードなシステムにしたい」と意気込む。(多摩・藤野吉弘)