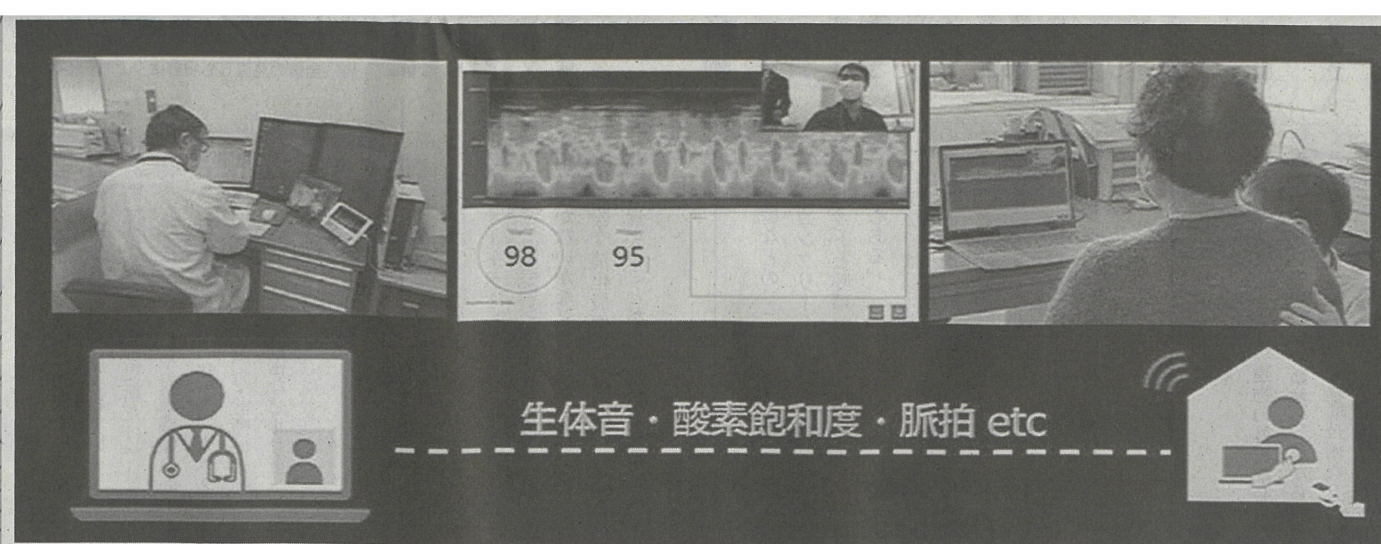


サーバーが昼夜を問わず国内外の多くの企業にデータストレージやビッグデータ処理のサービスを提供している。中衛市は地図上では拡大鏡を使わなければ見つかからないかもしれないほど小さな町だが、中国のクラウドコンピューティング産業において極めて重要な地位を占めている。データセンターは同市の岩石砂漠にそびえ立ち、中国における「砂漠のシリコンバレー」と呼ばれる。中衛市は黄河とトングリ砂漠が交わる地域に位置している。地質が安定し、マグニチュード(M) 7.0以上の地震が発生する確率はほぼゼロ

市内には12カ所の風力発電所と38カ所の太陽光発電所がある。そのため中国全土で最も低い水準の価格で電力をデータセンターに提供できる。中衛と中国の各大都市の距離はいずれも2000キロ以内で、光回線による接続が可能だ。中衛市のデータセンタークラスターには3万7000台のラックが設置されており、同市は中国においてサーバー設置台数が最大の都市となっている。4000社余りにクラウドサービスを提供するとともに、5000人以上の雇用を創出している。

科学技術振興機構アジア・太平洋総合研究センターの中国情報サイト「サイエンスポータルチャイナ」から転載しています。



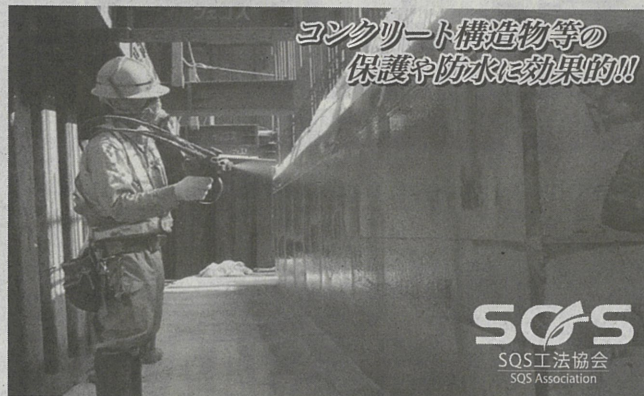
遠隔医療支援システムの利用イメージ（出所：AMI、2020年度に熊本県水俣市で実施された委託事業「遠隔システムを活用した予備健診実施実証事業～クラウド健進～」の報告書より引用）

Mediiは地域の医師と専門医をつなぐプラットフォーム「E-コンサル」を展開している。クラウド超診とE-コンサルの連係で心音を遠方の専門医と共有できれば、心疾患などの治療における地域医療格差の解決につながると期待する。AMIは実現したい将来の医療の在り方として、離島やへき地、被災地などの医師がクラウド上に集う専門医の知見をいつでもどこでも引き出せる「クラウド総合病院構想」を掲げている。AIによる診断アシスト機能を持つ超聴診器が実用化すれば地域によらない高い質の聴診が可能になり、クラウド総合病院構想の実現に大きく近づくだろう。（日経クロステック2022年11月24日付、大崩貴之 日経クロステック/日経デジタルヘルス）

次代に向けて、変革進む「建設産業」

情報公開ページ
KJCBiz 検索 広告
企画・構成 (株) 経済情報センター TEL: 03-3364-5121
(株) 日経エージェンシー

シームレスで強靱な 防水塗膜を形成する工法



SQS
SQS工法協会
SQS Association

均一化かつ高品質な防水塗膜物性を実現

SQS工法は超硬硬化ポリウレタン・ポリウレタン樹脂吹付塗膜材料をコンクリート構造物等の表面に塗布することにより、水分、塩分、炭酸ガス等のコンクリート劣化因子を遮断する表面被覆材。優れた伸び率と強度により下地の亀裂に対して追随性の高い材料なので、新設及び既設の幅広い構造物に適用されている。

SQS防水材は、2液混合型スプレーシステムによって施工され、吹付塗布後、数十秒で成膜する。平面以外の立面、天井面など複雑な部位も施工可能で、大幅な工事の合理化と工期の短縮が可能となる。水密性試験によれば、通常の条件下で水深100m相当、砕石転圧後の条件下で水深50m相当の耐水圧性能を持ち、十分な強度、伸び、接着性、亀裂抵抗性を有している。また十分な耐候性、耐薬品性、耐熱性、耐低温性および耐海水性が認められており、有害物質の溶出がなく安全性も高い。同工法は、土木研究センターの建設技術審査証明や沿岸技術センターの評価証を取得している。

SQS工法協会

<https://sqs-me.com>

E-mail: info@sqs-me.com TEL: 03-6811-0980

不安定な傾斜も強固に補強!! フリーフレーム工法



自然環境と調和する のり面の保護・補強・緑化に向けて

フリーフレーム工法は昭和50年の発明以来、画期的なのり面保護工法として幅広く適用され、各地の震災や大雨などによる災害にも耐え抜いてきた。

フリーフレーム工法は、地山に合わせて自在に変形できる金網型枠を用い、モルタル吹付けによってのり枠を構築し、切土のり面・自然斜面などに連続した枠を作る工法で、斜面の安定を図ると共に緑化工などを施工することによって、自然環境との調和を大切にしている工法である。型枠は変型自由でリサイクルしやすい軽量なメッキ素材。耐久性も高く施工性にも優れており、地山状況に応じて枠断面やスパンを自由に選択可能。型枠は埋め殺しのため、解体作業が不要で作業効率アップに繋がる。また、地山に直接モルタルやコンクリートを吹付けするため、地山と枠が一体となり、十分な強度が得られ、洗掘作用を受けにくく、全ての梁が連結しているため、地山の崩落に対する抵抗力が増大する。

フリーフレーム協会

<http://www.freeframe.gr.jp>

〇〇〇〇セミドライ式給油冷却機〇〇〇〇

MAGIC-CUT

e-ミスト

簡単・手軽に
地球にやさしく、
切削油にかかる
手間とコストを
大幅削減!

液量チェッカー付

MQL 給油から潤滑主体まで !!

(超微量給油)

液量調節がしやすく、
5mℓ/時のセミドライ給油が可能です。

- 液量チェッカーで目視できるので液量管理が簡単。
- 切削油にかかる手間とコストを大幅削減。
地球にもやさしいおもいやり。
- 簡単取付でお気軽に導入できます。
- 特別開発の専用オイルで最大限の効果。

目に見えないような小さな
ミストでも、滴下のスピードで
液量を確認できます。

● **デモ機貸出中** ●

デモ機をご用意しておりますので
お気軽にお問い合わせください。

主な用途

ボール盤・タップ盤・旋盤
フライス盤・切断機・専用機
研削盤・彫刻機・プレス加工
の自動給油など

● ● ● FUSO SEIKI CO., LTD. 〒113-0021 東京都文京区本駒込6-12-17
● ● ● 扶桑精機株式会社 TEL03-3947-1331 FAX03-3947-1319
http://www.fusoseiki.co.jp

ecology (エコロジー) & economy (エコノミー)。地球にやさしく、そして大幅なコストダウンがこんなに手軽に始められます。