

フジコー、除菌装置8倍増産

新型コロナウイルスの類似ウイルス減衰の光触媒を活用

【北九州】フジコー（北九州市戸畑区、萩尾寿昭社長、093・871・3724）は、光触媒技術でインフルエンザウイルスや黄色ブドウ球菌などを

医療機器の不足が世界中で深刻化（ブルームバーグ）

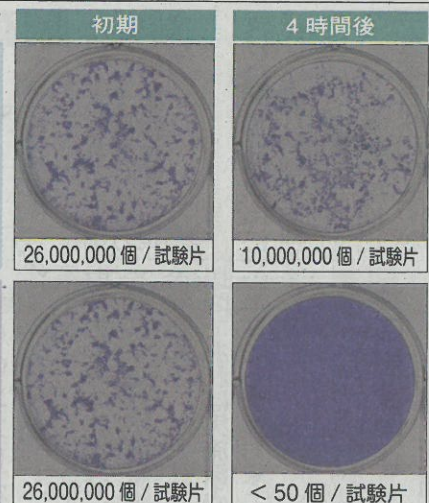
関東経産局によ

ると、特に人工呼吸器への応募・問い合わせが多く、20日時点で約130件あったという。今後、問い合わせに対して、医療機器に関する製造実績の可否などのヒアリング調査を推進。経済産業省や厚生労働省と調整して、原材料・部品供給、委託・ライセンス生産、製造設備の提供などにつなげていきたい考え。

除去する空気消臭除菌装置を増産し、2020年度は前年度比約80倍の年6万台生産する。新型コロナウイルス感染症拡大で、衛生面への意識が高まり受注が急増。OEM（相手先ブランド）供給する医療機器メーカーが輸出も計画しており、2交代制で同10万台も視野に入れる。

フジコーの主力事業は複合金属製品の製造。そこで培った溶射技術を活用し、光触媒を付着した除菌装置を製品化している。これまで家庭用と業務用の2機種を製造、19年度は約7000台販売した。1月からは大手医療機器メーカーへOEM供給を始めています。さらに同社では年内に新機種の投入も計画している。

一般的な光触媒は溶



ネココロナウイルスの除去効果試験

剤と混ぜて使用するための反応が劣るが、同社は酸化チタンと抗菌金属を混合した素材を800度C以下の低温で溶射し、基材に高密度に密着する被膜形成技術で効果を高めた。新型コロナウイルスへの効果はまだ実証されていないが、北里環境科学センター（相模原市南区）に依頼したコロナウイルス類似のネココロナウイルス除去効果試験では、フィルターに付着した2600万個のウイルスが、光照射後4時間で50個未満に減衰したという。

萩尾社長は「新型コロナウイルスで除菌市場に大きな変化が起きている」と話し、同装置事業の売上高を3年後30億円（20年度見込み10億円）に引き上げる。鉄鋼事業が主力の同社は、11年に光触媒事業に本格参入している。

美人キャスター
個性いろいろ3,000種類
ハンマーキャスター
www.hammer-caster.co.jp

神奈川県南西部に位置する二宮町は、豊かな自然と温暖な気候が魅力。中でも吾妻山は、山頂から相模湾と富士山を一望でき、12月に見頃を迎える菜の花畑を目当てに訪れる人々も多い。同町は、外部人材を活用し、生徒に体験の場をた地元小中学校での教育に力を注いでいる。授業のオンライン化が広がるが、物を実

岩倉社長は「創造力が、ドローンと人工知能(AI)を使った山岳遭難者捜索の体験授業を中学校で開いた▼生徒たちはタブレット端末でAIに学習させる作業や、授業の終盤に

は岩倉社長が将来の目標を持つことの大切さを熱弁をふるった。科学技術に身近に触れることも将来の進路を考える機会となった▼新型コロナウイルス感染症対策の影響で学校が休校になったり、生徒に体験の場を提供できなくなっている。授業のオンライン化が広がるが、物を実

際に見たり聞いたりする機会が多くなり、NEDO専門調査員の渡辺恒文さんは「創造力が、ドローンと人工知能(AI)を使った山岳遭難者捜索の体験授業を中学校で開いた▼生徒たちはタブレット端末でAIに学習させる作業や、授業の終盤に

NEW! KANE 水を守るシステムの新提案!
CHECK! Strainer STOP!
STOP! STOP!
災害から飲み水を護る
地震の揺れを素早く感知し受水槽流入側を遮断する事により土砂流入を防ぎ水槽内の飲み水を護ります。

DEMME デム長尺デジタルノギス
ゼウス デジファイバー (カーボンファイバー製)
ノラン社製
最小表示量0.01mm
●微動送り機構付き ●チタンコーティングの測定ジョウ
●2種類の上部のジョウ(タイプAとタイプB)
●RS232出力、mm/inchの選択可能、防水タイプ
●木箱

長さ	質量
1000 mm	2.5 kg
1500 mm	3.2 kg
2000 mm	3.3 kg
2500 mm	3.7 kg
3000 mm	4.0 kg
3500 mm	4.9 kg
4000 mm	5.8 kg
4500 mm	6.5 kg
5000 mm	7.2 kg