「遠い昔はるかかなたの銀河系」を舞台に繰り広げられる戦争アクション映画『ス -ズ』を、今回のコロナ騒ぎと捉える歯科技工士がいる。 シャルデンチャー「ブリッジ・デンテャー ウイルスを99.99%除菌するパ-(S.P.Davinci)」を開発した古賀和憲氏だ。彼は、このダヴィンチと抗菌ク マスクで「コロナ禍以前の社会生活が取り戻せる」と強調する。



ネット上において武漢のドク

古賀和憲

氏

日歯研 会長

1

ターが「変な肺炎が出ている」

コロナ騒ぎをどのように捉えて いますか。 歯科技工士として今回の

経験から、いち早く出入国をス

トップさせました。

直接、情報交換し、SARSの と呟いているのをキャッチし、

が、そう捉えると私の中では全 言っていると思われるでしょう 拍子過ぎて、何をバカなことを と捉えています。あまりにも突 ナ騒ぎを『スターウォーズ』だ も地球規模で、私は今回のコロ ての辻褄が合うのです。 古賀 歯科技工士というより

そのような発想はどこから出て くるのですか。 古賀 コロナウイルスに感染 -スターウォーズですか。

話していました。 た患者が中国で出たようだ」と た。その時、台湾の人が「イン 漢で報じられたのは昨年12月で フルエンザのようなものに罹っ て、ある会議に出席していまし 間、私は香港・マカオに滞在し した。 今年の1月2日から5日 した初めての患者が、中国の武

> なってからです。 ニュースが報じられるように とダイヤモンドプリンセス号の を武漢に3機飛ばしたというの になったのはチャーター旅客機

ての対抗策を講じていれば、今 なものを組織して地球全体とし あの段階で地球防衛軍のよう

ましたが、このニュースが流れ

私は1月7日に日本に帰国し

ころから出てきたのです。 ウォーズ』の発想はそういうと ならずに済んだのです。『スター し、ウイルス対応も後手後手に

違ったかも知れませんね。 ヤモンドプリンセス号の対応も

が進む今日、どんなウイルスが 物語としても、地球環境の破壊

宇宙人の地球侵略はSF

古賀 私はダイヤモンドプリ

あるはずだ。その船を横浜港に 合わせた3隻を沖に並べてつな ズ船を1隻チャーターし、それ 1隻持ってくる。そして、クルー 衛隊の基地があるので病院船が 後、社員に「横須賀には海上自 にダイヤモンドプリンセス号を ンセス号の対策として発生3日

ロナは『スターウォーズ』

問題をクローズアップするよう りませんでした。日本人がこの る気配はそれからもしばらくあ



ダヴィンチのマウスピースが コロナ感染を防ぐ

台湾では、昨年12月の段階で、

日のような国際情勢にはならな かったはずです。

くれる人がいるとは思っていま とか、ウイルスそのものが宇宙 にコロナウイルスをばら撒いた 宙人がアジア大陸のどこかの地 子もない話を、まともに聞いて 人ではないか」という私の突拍 「地球を滅亡させるために宇

動き出していれば、世界各国は ばらばらで戦う必要もなかった 球規模で戦うための世界組織が 必要だと考える人がいて本気で しかし、あの時点でもしも地

> 発生してもおかしくないので、 考えは理解できますね。

揮権発動での一致団結した戦い きっかけになっていると思いま コロナはそういう意味で、いい くるはずです。そのためには国 戦いはこれからますます増えて 際的な組織を設置し、明確な指 が必要となってきます。今回の 前例のない敵との地球規模での 古賀 今回のコロナのような

各国へ発信されていれば、ダイ 迅速、正確な情報が世界 地球規模での防衛が必要という

ナウイルス」といって、自分の アメリカ大統領は、「チャイ

ればいい」と話しました。 た対応を考えておく必要があり 来の常識で判断するのでなく、 するか分からない時代です。従 壊される状況下にあっては、い たと思いますが、地球環境が破 拡大するとの危機意識はなかっ れほどまでにコロナウイルスが 中・重症で患者を管理・治療す 万が一のあらゆる状況を想定し つ何時、このような事態が発生 あの時点では管理担当者もこ

ロナウイルスを9・99%除菌 S. するパーシャルデンチャーの して、三つ目が私の開発したコ ます。一つは「抗菌クリーム」、 のためのアイテムが三つあり り戻すためには飛沫をコント 二つ目が「抗菌鼻マスク」、そ ロールするしかありません。そ コロナ禍以前の社会生活を取 P. ダヴィンチ」です。

ウイルスに勝ち残っていくため 選挙にコロナを利用しています ではないのですよ。これからの が、国と国が喧嘩している場合 しかないのです。 つにして戦い、助け合っていく し、世界中の人間が気持ちを一 には、宇宙規模での戦争を想定 2020年11月17日号 日本歯科新聞

出した時はビックリしました が、コロナ禍以前の社会生活、 ば教えてください。 経済活動を取り戻す方策があれ - 『スターウォーズ』が飛び

ぎ、ABCに分けて症状の軽・

ものになってしまいます。 は無味乾燥で、死生定まらない すればいいだけですが、それで 飛沫で感染します。防ぐために は経済活動が停滞し、人間生活 は人が寡黙、無口になり、沈黙 古賀 今回のウイルスは主に



古賀和憲 氏 日歯研 会長 2

の試験担当者も驚いていました。 ダヴィンチ開発のきっかけ

ピッタリと入りました。装着感も非 患者さんの口の中に入れてみると 常に良いということでしたが、ピッ 分で使っていて違和感があって、入 古賀 パーシャルデンチャーを自

だけでこれまでの社会生活が取り戻

-コロナ禍で、三つのアイテム

古賀 この三つのアイテムと使い

快適性としてはプレート、バーを

なくし、審美的には義歯床内にクラ

て追求し、徹底的に研究、開発しま れているのが苦痛だったので、快適 審美、機能、さらに抗菌などについ

利点がありました。 が自由で、自己メンテナンスできる ら患者さんや介護者による取り外し 可撤性はもともと局部床義歯ですか が見えないようにしました。また、 スプを隠すことで、外からクラスプ

れたままでいいわけです。

時中嵌めていられ、食べて、しゃべ

はないですね。 くれるとなると、こんなうれしい話 スクを必要とする毎日から解放して -その上にこの義歯を使えばマ

5万円出すという話しがあります。

り戻すためには、受身ではなく闘う

「ダヴィンチ」で以前の社会復

ン義歯を考えました。 で、半永久的に抗菌性のある銀イオ ならないかという話が出てきたの タリと入りすぎて、むし歯の原因に

り、ライブコンサート、演劇などが

カーなどのスポーツ観戦はもとよ ロールは完璧なので、野球やサッ コロナ禍でのドロップリッツコント 捨てのディスポ手袋をしていれば

楽しめるようになり、学校も自由に

登校できるようになります。

ろ、とてもいい結果が出ました。そ す。これには北里環境科学センター 月7日にコロナウイルスの試験を再 センターにお願いして、歯周病とむ 除菌という驚きの結果が出たので 度依頼しました。 すると9・9%の の後コロナ問題が発生したので、7 し歯菌の二つのテストをしたとこ そして、北里大学の北里環境科学

科といえます。

イルスを9・99%除菌できるもので

- 義歯を入れるだけでコロナウ

古賀 完成したダヴィンチをある

けで、その中心を担っているのが歯

いという感染対策を講じればよいだ イルス菌を体内に入れない、出さな なっていると聞きます。3密でもウ

大学では学生の1割がうつ病に

S.P.ダヴィ 銀イオン抗菌試験について ンチの抗菌試験は一般財団法人北里環境科学 センターで行いました。新型コロナウイルス に対する抗菌試験を試みましたが、 ころ新型コロナウイルスはレベル3のため、 試験機関では試験はできない状況です。 がって、代りにネココロナウイルスを使って 試験しました。北里環境科学センターは、 ウイルスは同分類のコロナウイルス科で、 かもエンブローブ等の構造も似ていることか らウイルスの構造に直接作用する薬液、抗ウ イルス剤のウイルス不活性化効果は同じであ

るという見解です。 方、アリゾナ大学の研究データでは、 イオンの抗菌効果はレジオネラ属菌、大腸菌、 650以上の細菌、ウイルスに対する抗菌性が あると報告しています。従って今後、新しい ウイルスが出現しても抗菌には期待が持てま す。

活します

というわけですか。 かも知れませんが、歯科医療界、特 チャンスに変えられるものができた に歯科技工士にとってはピンチを んでいます。そんな状況下で不謹慎 -コロナ禍で世界の人々が苦し

古賀 マウスピースの良さは四六

スを作って口に中に入れておけば 日常生活を取り戻せ、経済活動も復 大人から子供まで、これまでと同じ 古賀 義歯だけでなくマウスピー

ています。 前の日常生活が取り戻せると確信し

に使っていただければ、コロナ禍以

で、追加支援金をダヴィンチのため ための強力な武器となるものなの しかないのです。 ダヴィンチはその

スは体内に入れるものではなく、 金属の活用なので、安心して使える 100年前から使われている既存の が心配ですが、義歯やマウスピー と思っています。ワクチンは副作用 とダヴィンチのチラシを送付したい ろな公共施設の窓口にこの新聞記事 ものです。これはきっと人類に貢献 そのため私は国や政治家、いろい

できるものになると思います。

「ものづくり事業」の一貫として開 科省の支援を受けています。国はコ れて、歌うこともでき、寝る時も入 ロナでの国民への追加支援金として が、われわれがこれまでの日常を取 発した義歯で、厚労省、経産省、文 それにこれは、国家プロジェクト コロナ対策として予防は大切です 2020年11月24日号 日本歯科新聞