

# 極め

た。その業や、量産品の使  
管に用いられてきた。学・就職したもの  
だが需要はバブル期を「家業を途絶えさせた  
ピークに落ち込み、県くない」と後を継いだ。  
内に100軒以上あったが、客のニーズ  
た工房は次々廃業。父が高度化、多様化。そ

「(https://ready  
for.jp/projects/  
krisvounezu)か  
」。

のトンネル内壁の落着  
き事件で、県警は東京  
都に住む無職の30代女  
性を17日付で、文化財  
保護法違反容疑で前橋  
地検高崎支部に書類送

## 公平性「工夫が必要」

### ICT教育、現場の声に

下仁田

## ウイルス増殖抑制 仕組み解明

新型コロナウイルス感染症の治療効果について  
臨床試験中のぜんそく治療薬シクレソニド(商品  
名オルベスコ)について、群馬パース大の木村博  
一教授(感染症学)らの研究チームが17日、ウイ  
ルスの増殖を抑制する仕組みを解明したと発表し  
た。

ぜんそく薬・シクレソニド

### 新型 コロナ

シクレソニドは吸入ス  
テロイド薬。集団感染が  
発生したクルーズ船「ダ  
イヤモンド・プリンセ  
ス」の患者3人に投与し  
たところ、肺炎症状など  
の改善がみられ、国立感  
染症研究所の実験結果  
からウイルス増殖を抑制  
することが認められて  
いたが、詳細は不明だっ  
た。

た。

木村教授らは、シクレ  
ソニドとウイルスの増殖  
に関わるたんぱく質の相  
互作用を「ドッキングシ  
ミュレーション」という  
手法で分析。新型コロナ  
が細胞内に入り込んで複  
製する際に生じた変異を  
修正する酵素「NSP15」  
にシクレソニドが結合し  
て複製を阻害すること  
で、ウイルスの増殖を抑  
制することが分かった。

群馬パース大などチーム

## 「臨床現場で使いやすく」



新型コロナウイルスの増殖を抑制する仕組みが分かったシ  
クレソニド

研究結果は、アレルギー  
・臨床免疫分野の米国専  
門誌「ジャーナル・オブ  
・アラジャー・アンド・ク  
リニカル・イミュノロッジ  
」に掲載された。  
木村教授は「シクレソ  
ニドの有用性はある程度  
は認められていたが、仕  
組みが詳細に解明された  
ことで、臨床現場で使い  
やすくなる。さらに「N  
SP15」をより強く阻害  
する薬のデザインにも用  
いられることが期待され  
る」としている。

# 馬

NMA  
mainichi.co.jp

の6の4  
FAX027・231・5667

2の15の5

79・30・2236  
77・47・6407  
76・30・0777

027・326・8111

0120・468・012

- 高崎中 322・5249
- 高崎東 361・0378
- 渋川 22・0766
- 桐生南 44・8769
- 太田 46・2504
- 富岡 63・7111
- 駒形 266・3337
- 中之条 75・2322

### レス相談窓口

0570・082・820  
午前9時～午後

027・223・1111

027・220・1151  
午前8時半～

027・224・1111

027・381・6112  
午後9時～

027・381・6113  
6114

午後5時15分)

027・381・6123

「発熱者外来」

027・381・6000

午後正午

診療所

027・2208・3876

午後4時

午後3時半

027・385・8221

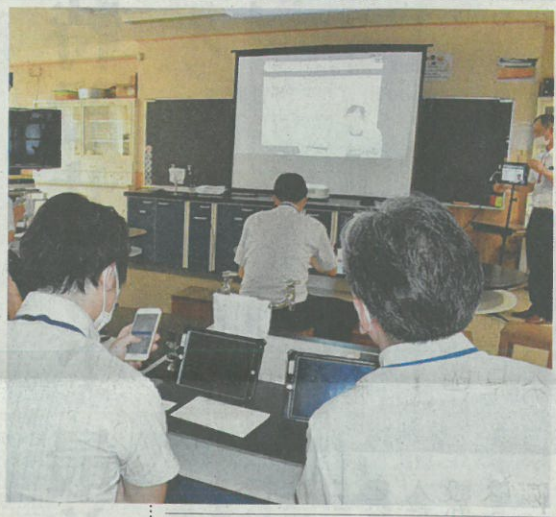
午後3時

午後正午

技術者の店  
ピアノ  
高価買取・査定無料  
調律・移動・クリーニング  
TEL: 027-347-4520  
おんきょが楽器  
群馬県公安委員会 第2750号  
高崎市倉賀野町4623-12 R.17号給  
http://onkyogakki.com

### 移住相談リモートで

事前予約制 県、関心高まり受け  
県は25日から、県内  
移住希望者向けオンラ  
イン相談を開始する。  
移住相談を開始する。  
県は以前から、ぐん  
ま暮らし支援センター  
(東京都千代田区)で  
対面を含む相談に応じ  
てきたが、新型コロナ  
と



年度内導入方針が決ま  
った。研修会はオンラ  
仁田町が主催。同町と