

令和7年度第2回感染対策研修会

診療所の感染対策及び実例紹介



インターパーク倉持呼吸器内科 院長
一般社団法人インターパーク倉持 インターパーク倉持内科日本橋
東京医科歯科大学客員教授 倉持仁

2026年3月12日（木）18:00~20:00

COI：なし

紹介する症例は臨床症例の一部を紹介したものであり、全ての症例が同様な結果を示すわけではありません

今日の内容

- 自己紹介
- 実際の感染対策
- 後遺症の問題

目的が大切！

そのために目標を設定

やってみる（実行）

達成（やり切る力） 成功 or 失敗

自分のスキルアップ

- 栃木県宇都宮市出身
- 陽光小学校→陽南中学校→宇都宮高校→代々木ゼミナール
→東京医科歯科大学→呼吸器内科

→2008年開業医

→3年間警察医(社会の矛盾)

→2015年開業 発熱外来8室→2020年コロナ

→2023年12月東京日本橋

警察医

• 2008年～2011年 宇都宮南警察署

年間300～400件 約1000件

数日前にペースメーカーを入れた方が自宅のゴミの中で死亡

自分の患者さんが浴槽内で

子供を車中に残して電車に飛び込みした母親

数ヶ月前に自殺した夫、その後こたつの中に転落して亡くなった妻

高齢化・孤立化・貧困・現状に追いついていない社会的環境


医療だけでは解決できない問題が山積

テレビ

- BS朝日 日曜スクープ (2020/3/9初)
- BS TB 報道1930
- TBS Nスタ ニュース23 ひるおび
- あさチャン! まるっと! サタデー サンデーモーニング
- グッとラック
- テレビ朝日 羽鳥慎一モーニングショー 大下容子ワイド! ス克蘭ブル
TVタックル 新・情報7DAYS
- 日本テレビ 情報LIVEミヤネ屋
- フジテレビ めざましテレビ とくダネ! バイキングMORE
- 栃木テレビ ナイトニュース9
- 文化放送 CRT栃木放送 カナダCBCラジオ 中国CGTN Global Watch
- シンガポールCAN 中国CRI アメリカNPR(ナショナルパブリックラジオ)
- ドイツTV
- The Japan Times 朝日新聞 アエラ 下野新聞
- 参議院予算委員会 ヒアリング・公聴人

Clinic director in Japan threatened for disseminating coronavirus info

January 20, 2021 (Mainichi Japan)



UTSUNOMIYA – The head of a clinic in this east Japan city has been subject to threats, including having a box cutter blade mailed to him, for disseminating information about the coronavirus on TV, Twitter and other mediums.

Dr. Jin Kuramochi, 48, runs the Kuramochi Clinic Interpark in the city of Utsunomiya, the capital of Tochigi Prefecture, north of Tokyo. He has since approached Tochigi Prefectural Police's Utsunomiya Minami Police Station about the threats, and they are investigating the incidents as possible intimidation under Japan's Penal Code.

CONSIDER THIS ASIA LISTEN & FOLLOW

About 80% Of Japanese Think Olympic Games Should Be Canceled Or Postponed, Poll Shows

January 18, 2021 - 3:59 PM ET
Heard on All Things Considered
Anthony Kuhn

3-Minute Listen PLAYLIST

With much of Japan in a state of emergency due to the pandemic, public opinion is turning against holding the Tokyo Olympics. But organizers insist that there is no question of canceling the games.

tribunnews.com Minggu, 21 Mei 2023 Cari

Kepala Klinik di Jepang Mulai Kewalahan, Berharap Pemerintah Tegas Terhadap Pelanggar Aturan PSBB

Jumat, 30 Juli 2021 13:36 WIB
Editor: Dewi Agustina





総合 国内 国際 経済 エンタメ スポーツ IT・科



トランプ氏、立ち上がり右耳とほほに鮮血...取材中の記者が遭遇

読売新聞オンライン 7/14(日) 19:56

381 件/時



中村靖日さん死去... 51歳 急性心不全のため... 「ゲゲゲの女房」「ごちそうさん」など出演

スポーツ報知 7/14(日) 17:31

364 件/時



「銃弾が右耳を貫通」 トランプ氏がコメント

時事通信 7/14(日) 10:06

292 件/時



橋下徹氏「なんで学者ってこうも偉そうなんや」 都知事選斬った京大教授を猛批判

スポニチアネックス 7/14(日) 11:22

291 件/時



「昨日からコロナ大爆発」 倉持仁医師が悲鳴「もう現場はまわりませんね」 治療薬が枯渇で怒「ほんと、...

デイリースポーツ 7/14(日) 18:41

281 件/時



橋下徹氏プチギレ 京大教授を「税金のタダ飯食らいが！」 石丸伸二氏批判に「詐欺師や」「生ぬるい」...

デイリースポーツ 7/14(日) 19:16

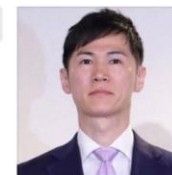
255 件/時

SNS→情報発信

• Xフォロワー16万人 (2020/3~)



総合 国内 国際 経済 エンタメ スポー



石丸伸二氏 今度は大空幸星氏と大激論 市議への謝罪は拒絶し「これまでの石丸伸...

デイリースポーツ 7/14(日) 12:53

198 件/時



独りで戦い、生き抜いたー “安楽死、した日本人女性 病による耐え難い苦痛と、...

TBS NEWS DIG Powered by JNN 7/13(土) 18:02

162 件/時



蓮舫さん「私はね。黙らないよ」 都知事落選後も騒がしい周囲、率直な思い「い...

中日スポーツ 7/14(日) 12:50

161 件/時



倉持仁院長「うーん、昨日からコロナ大爆発でもう現場はまわりませんね、亡くなる...

中日スポーツ 7/14(日) 11:43

155 件/時



柔道訓練中に頭を強打 不明の重体だった女性巡査が死亡 京都府警



倉持仁
2,502 件のツイート

倉持仁
@kuramochijin

宇都宮市 インターパーク 倉持呼吸器内科院長, 休みの火曜水曜にテレビ! #Nスタ #報道1930 #ひるおび #ニュース23 #TVタックル #ミヤネ屋 誹謗中傷はゆるさない、反撃します! ジャック編 愚痴編あります。

youtube.com/channel/UCvPdA... 2020年3月からTwitterを利用しています

162 フォロー中 13.3万 フォロワー

ツイート ツイートと返信 メディア いいね

固定されたツイート

倉持仁 @kuramochijin · 10月15日

Studio

チャンネル内で検索

YouTube でチャンネルを見る

チャンネル
倉持仁チャンネル

ダッシュボード

コンテンツ

再生リスト

アナリティクス

チャンネルのダッシュボード

最新の動画のパフォーマンス

発熱外来

学校でのコロナ対策と対応 SD 480p

公開後 17日 16時間と今までの典型的なパフォーマンスとの比較

チャンネル アナリティクス

現在のチャンネル登録者数
19,858
過去 28 日間で 239 減少

概要
過去 28 日間
視聴回数
総再生時間 (時間)
推定収益

「コロナ戦記」

早期診断で重症化させない医療で患者を救い続けた闘う臨床医の記録

インターパーク 倉持呼吸器内科院長

倉持仁の

国民皆保険を崩壊させる政治でいいのか?

患者の自宅放置をやめよと訴え、無策の政府に代わり奔走した理由を、生い立ちから明らかに

外來で投薬治療、変異株ゲノム解析、抗体価測定などを自院で開始。

PCR検査、PCR検査、PCR検査、PCR検査、PCR検査

「Nスタ」(TBS系)で菅前首相、小池都知事に辞任勧告してツイッターのトレンド1位になった医師初の著書

泉町書房

日常を
取り戻すために
必要なこと

コロナ2万人診断、闘う臨床医の提言

倉持仁の「コロナ戦記2」

インターパーク倉持呼吸器内科院長、東京医科歯科大学客員教授、倉持仁

コロナを診療する医療機関を増やし、安心して社会・経済を動かす方策を示す!

PCR検査で確実にコロナとインフルを区別する
2類・5類問題について 2類・5類問題について 2類・5類問題について 2類・5類問題について

重症化の基準が間違っている 重症化の基準が間違っている 重症化の基準が間違っている

自分で検査して届け出する制度は国民皆保険の破壊! インフルエンザでできたことがなぜできないのか?

論文 2020~2024年 26本

Nature系 2
Cell 3
Lancet 4

ウイルスの特性 9
ワクチンの効果 4
コロナ臨床 3
コロナ禍の影響 6
東工大とのコラボ 1
尿酸 1

The screenshot shows a PubMed search interface. At the top, the NIH National Library of Medicine logo is visible. The search bar contains 'Jin Kuramochi'. Below the search bar, there are options for 'Advanced', 'Create alert', and 'Create RSS'. The search results are sorted by 'Best match'. A message indicates that the results are sorted by 'Best Match' and suggests changing to 'Most Recent' to see the newest results first. The first result is titled 'Virological characteristics of the SARS-CoV-2 Omicron BA.2 spike' and lists several authors, including Jin Kuramochi. The result is from the journal 'Cell' and has a PMID of 35568035. There is a link to the 'Free PMC article'.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

PubMed®

Jin Kuramochi

Advanced Create alert Create RSS

Search

User Guide

Save Email Send to

Sort by: Best match

Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

24 results

Page 1 of 3

It looks like you are searching for an author. Results are currently sorted by Best Match. To see the newest results first, [change the sort order to Most Recent](#).

Virological characteristics of the SARS-CoV-2 Omicron BA.2 spike.

1 Yamasoba D, Kimura I, Nasser H, Morioka Y, Nao N, Ito J, Uriu K, Tsuda M, Zahradnik J, Shirakawa K, Suzuki R, Kishimoto M, Kosugi Y, Kobiyama K, Hara T, Toyoda M, Tanaka YL, Butlertanaka EP, Shimizu R, Ito H, Wang L, Oda Y, Orba Y, Sasaki M, Nagata K, Yoshimatsu K, Asakura H, Nagashima M, Sadamasu K, Yoshimura K, **Kuramochi J**, Seki M, Fujiki R, Kaneda A, Shimada T, Nakada TA, Sakao S, Suzuki T, Ueno T, Takaori-Kondo A, Ishii KJ, Schreiber G; Genotype to Phenotype Japan (G2P-Japan) Consortium; Sawa H, Saito A, Irie T, Tanaka S, Matsuno K, Fukuhara T, Ikeda T, Sato K. *Cell*. 2022 Jun 9;185(12):2103-2115.e19. doi: 10.1016/j.cell.2022.04.035. Epub 2022 May 2. PMID: 35568035 [Free PMC article](#).

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

[nature](#) > [articles](#) > [article](#)

Article | [Published: 01 February 2022](#)

Altered TMPRSS2 usage by SARS-CoV-2 Omicron impacts tropism and fusogenicity

[Bo Meng](#), [Adam Abdullahi](#), [Isabella A. T. M. Ferreira](#), [Niluka Goonawardane](#), [Akatsuki Saito](#), [Izumi Kimura](#), [Daichi Yamasoba](#), [Pehuén Pereyra Gerber](#), [Saman Fatihi](#), [Surabhi Rathore](#), [Samantha K. Zepeda](#), [Guido Papa](#), [Steven A. Kemp](#), [Terumasa Ikeda](#), [Mako Toyoda](#), [Toong Seng Tan](#), [Jin Kuramochi](#), [Shigeki Mitsunaga](#), [Takamasa Ueno](#), [Kotaro Shirakawa](#), [Akifumi Takaori-Kondo](#), [Teresa Brevini](#), [Donna L. Mallery](#), [Oscar J. Charles](#), [The CITIID-NIHR BioResource COVID- Collaboration](#), [The Genotype to Phenotype Japan \(GP-Japan\) Consortium members](#), [Ecuador-COVID19 Consortium](#), [John E. Bowen](#), [Anshu Joshi](#), [Alexandra C. Walls](#), [Laurelle Jackson](#), [Darren Martin](#), [Kenneth G. C. Smith](#), [John Bradley](#), [John A. G. Briggs](#), [Jinwook Choi](#), [Elo Madisson](#), [Kerstin Meyer](#), [Petra Mlcochova](#), [Lourdes Ceron-Gutierrez](#), [Rainer Doffinger](#), [Sarah A. Teichmann](#), [Andrew J. Fisher](#), [Matteo S. Pizzuto](#), [Anna de Marco](#), [Davide Corti](#), [Myra Hosmillo](#), [Joo Hyeon Lee](#), [Leo C. James](#), [Lipi Thukral](#), [David Veessler](#), [Alex Sigal](#), [Fotios Sampaziotis](#), [Ian G. Goodfellow](#), [Nicholas J. Matheson](#), [Kei Sato](#) ✉ & [Ravindra K. Gupta](#) ✉

— Show fewer authors

オミクロン株の感染様式
とそのメカニズムについて
治療薬・ワクチンの効果の検証

ケンブリッジ大学

東京大学医科学研究所
システムウイルス学
佐藤佳准教授グループ

IF69.5

取り組み 地域連携

- 観光業 PCR GOTOトラベル 感染予防対策

うつのみや観光 2020/9~

- 市町村 PCR 旅館 感染予防対策

那須塩原市 2020/1~

- 学校の感染予防対策

- 介護での感染予防対策

- 2021年、2022年参議院予算委員会
公聴会

2022年2月~首相補佐官アドバイザー

参議院予算委員会公聴会
令和3年3月16日(火)



取り組み

1. PCR Laboを作る 第6波1400件/日 最大検査能力6000件/日 2020/12/24~
2. PCR検査センター設置 (宇都宮・那須塩原・水戸・大宮・浜松町・全国郵送)
3. コロナ病棟開設 17床 第3波反省 2021/3~
4. コロナ専用外来点滴センター開設 2021/8~コロナプリーブ
5. 移動式のバスの治療設備2021/12~
6. 接触者用バス診察室2022/11

ちびっこの科学と遊び株式会社
インターパーク倉持呼吸器内科 提携

▼ご予約はこちら
NEW
往復郵送 宇都宮 浜松町 東京駒込 水戸 那須塩原

インターパーク倉持呼吸器内科

新型コロナウイルス対策 0232728

PCR検査 どなたでもPCR検査をお受けいただけます。

個人 1検体 5,500円~	プール法 1検体 6,600円~ <small>(全員無症状・家族限定・1検査につき5名まで)</small>	結果通知 メール 無料	陰性証明書 1通 2,000円 <small>※郵送料別途¥300</small>
----------------------	--	-------------------	--

※詳しい内容は下記をご覧ください。

取り組み 研究

- 宇都宮市1000世帯 無作為コロナ抗体検査 2020年第1回 6月第2回 10月
- 院内PCR検査 2020/12月～ 20万件(~2023/5/11)
- 院内定期的PCR検査 プール法 5人/毎日職員60名2020/9月～現在は職員家族のプール法
- 東京医科歯科大学 コロナ早期治療の有効性・コロナ後遺症
- 国立遺伝学研究所 新型コロナウイルス遺伝子解析 変異株検索
- 東京大学医科学研究所 変異株の特性・ワクチン/治療効果
- 国立感染症研究所 ワクチン効果
- 抗体検査 2021年2月～ ロシュ
- ThermoFisher SCIENTIFIC社 エアサンプラー 空気中のウイルス測定

東工大、医科歯科大とコラボ
(東京科学大学)



ThermoFisher
SCIENTIFIC



倉持仁

@kuramochijin

サーモフィッシャーサイエンティフィック社のエアサンプ
ラー実証実験。

第一弾。

コロナ入院患者さんのお部屋で陰圧装置の稼働と空気中の
ウイルスを分析

患者さんの唾液検体Ct値26.55

空間ウイルス量

換気強→Ct:37.67

換気弱→Ct:33.28

換気OFF→Ct:34.94

空室→未検出

空気中の病原体監視のためのソリュー
ション

優れた確実性、安全性、信頼性を誇るAerosolSenseサン
プラーとRenvo迅速PCR検査



お問い合わせ

コミュニティに参加する

thermofisher.com

空気中の病原体の監視 | Thermo Fisher Scientific - JP

屋内空気中のCOVID-19を検出し、迅速かつ信頼性の高い方法で
施設の安全性を把握できます。安定したエアロゾル採集技術を...

アンケート

U-COLONA

宇都宮市 新型コロナウイルス感染症調査

ID:

2020年10月 宇都宮市における 新型コロナウイルス感染症に関する調査

1回目参加者用

質問票 世帯主以外の18歳以上の方用

この度は、宇都宮市における新型コロナウイルス感染症に関する調査研究にご参加いただき誠にありがとうございます。この質問票は、参加者の方の健康状態、生活状況などについてお伺いするものです。答えたくない質問に関しては答えなくても構いません。

<記入上の注意>

- ・質問票の説明にしたがって、あまり深く考えずにご回答ください。
- ・ご回答に要する時間は30分程度です。ご自分のペースでご回答ください。
- ・ご回答が終わりましたら、採血にお越しになる際にご持参ください。

*この研究についてのお問い合わせ先

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科
国際健康推進医学分野 教授 藤原武男
東京都文京区湯島1-5-45 M&Dタワー16階
電話番号：03-5803-5190

インターパーク倉持呼吸器内科

院長 倉持仁

栃木県宇都宮市中島町765-1

電話番号：028-653-5969

予約受付専用ダイヤル：080-7628-1963

必ずご記入ください→記入日 年 月 日

	いつも そう だ	ど こ か や う だ	そ ん な こ と は な い
⑨いじめられても自分で「やめて」と言える	1	2	3
⑩生きていても仕方がないと思う	1	2	3
⑪やろうと思ったことがうまくできる	1	2	3
⑫いつものように何をしても楽しい	1	2	3
⑬家族と話すのが好きだ	1	2	3
⑭こわい夢を見る	1	2	3
⑮張りばちの気がする	1	2	3
⑯落ち込んでいてもすぐに元気になる	1	2	3
⑰とても悲しい気がする	1	2	3
⑱とても退屈な気がする	1	2	3

(32)あなたは過去2週間、どの程度ソーシャルディスタンス（人との距離を1m以上あける）をとっていましたか？

1. 全くとっていなかった 3. ある程度とっていた 5. いつもとっていた
2. 少しとっていた 4. だいたいとっていた

(33)-1 新型コロナウイルス感染症の流行によって大切なイベント（帰省、旅行、冠婚葬祭、学校行事、休暇など）がキャンセル・延期・縮小されたことは、ありましたか？

1. はい 2. いいえ

(33)-2 上の質問で「はい」と答えた方に伺います。それはあなたにとってどれくらいつらく感じましたか？

1. 全くつらく感じなかった 3. ある程度つらく感じた 5. 非常につらく感じた
2. 少しつらく感じた 4. とてもつらく感じた 6. そのようなイベントはなかった

(34)あなたほどの程度、生活に不安定を感じていますか？

1. 全く感じていない 3. ある程度感じている 5. 非常に感じている
2. 少し感じている 4. とても感じている

(35)あなたのここ2週間の生活習慣について当てはまるものを選んでください。

①あなたは、平日は平均的に何時に寝ていましたか？	1. 20時前 2. 20-22時の間	3. 22-午前0時の間 4. 午前0時以降
②あなたは、週末は平均的に何時に寝ていましたか？	1. 20時前 2. 20-22時の間	3. 22-午前0時の間 4. 午前0時以降
③あなたは、平日は平均して、何時間程度寝ていましたか？	1. 6時間未満 2. 6-8時間程度	3. 8-10時間程度 4. 10時間以上
④あなたは、週末は平均して、何時間程度寝ていましたか？	1. 6時間未満 2. 6-8時間程度	3. 8-10時間程度 4. 10時間以上
⑤あなたは1週間のうち何日程度、運動（例：心拍数や呼吸が早まる程度の運動）を30分以上行いましたか？	1. 全く運動しなかった 2. 1-2日程度 3. 3-4日程度	4. 5-6日程度 5. 毎日
⑥あなたは1週間のうち何日程度、外出（例：公園や買い物に行く）して時間を過ごしましたか？	1. 全く外出しなかった 2. 1-2日程度 3. 3-4日程度	4. 5-6日程度 5. 毎日
⑦あなたはテレビやオンライン動画（Netflix（ネットフリックス）、YouTube（ユーチューブ）、その他のウェブサイト）を1日にどの程度見ましたか？	1. 全く使用しなかった 2. 1時間以下 3. 1-3時間程度	4. 4-6時間程度 5. 6時間以上
⑧あなたはSNS（フェイスタイム、フェイスブック、インスタグラム、スナップチャット、ツイッター、ティックトック等）を1日にどの程度使用しましたか？	1. 全く使用しなかった 2. 1時間以下 3. 1-3時間程度	4. 4-6時間程度 5. 6時間以上
⑨あなたは1日にどの程度電子機器を使ったゲームで遊びましたか？	1. 全く使用しなかった 2. 1時間以下 3. 1-3時間程度	4. 4-6時間程度 5. 6時間以上

論文

Journal of General and Family Medicine

Open Access

PRELIMINARY REPORT |  Open Access | 

Seroprevalence of SARS-CoV-2 in Utsunomiya City, Greater Tokyo, after the first pandemic in 2020

Nobutoshi Nawa MD, PhD, MPH, Jin Kuramochi MD, PhD, Shiro Sonoda MD, PhD ... [See all authors](#) ▾

First published: 16 December 2020 | <https://doi.org/10.1002/jgf2.408>

Funding information This research was supported by the Japan Agency for Medical Research and Development (AMED) under Grant Number 2033648

宇都宮市無作為抽出1000世帯調査
第1波後 実際の感染者は
把握された患者の90~277倍



Article

Validity of clinical symptoms score to discriminate patients with COVID-19 among common cold out-patients in general practitioner in Japan

Shiro Sonoda ^{1,*}, Jin Kuramochi ¹, Yusuke Matsuyama ², Yasunari Miyazaki ³ and Takeo Fujiwara ²

Citation: Lastname, F.; Lastname, F.;
Last-name, F. Title. *J. Clin. Med.* **2021**,
10, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>

第2波8/1~8/14に受診した感冒用症状の
臨床的特徴
居酒屋に行き、嗅覚障害・痰・頭痛のうち
2つ以上症状がある
方はPCR検査と同程度の感度特異度
IF 3.303



[Int J Environ Res Public Health](#). 2021 May; 18(9): 4717.

PMCID: PMC8125384

Published online 2021 Apr 28. doi: [10.3390/ijerph18094717](https://doi.org/10.3390/ijerph18094717)

PMID: [33925191](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33925191/)

Association between Social Integration and Face Mask Use Behavior during the SARS-CoV-2 Pandemic in Japan: Results from U-CORONA Study

[Nobutoshi Nawa](#),^{1,*} [Yui Yamaoka](#),² [Yuna Koyama](#),² [Hisaki Nishimura](#),² [Shiro Sonoda](#),³ [Jin Kuramochi](#),³ [Yasunari Miyazaki](#),⁴ and [Takeo Fujiwara](#)²

宇都宮 1 0 0 0 世帯抗体検査時のアンケート結果
マスクをコロナ後もつけない人の割合は 2 %
社会統合の低いことがマスクを不着用と関連
IF2.849

Interplay between social isolation and loneliness and chronic systemic inflammation during the COVID-19 pandemic in Japan: Results from U-CORONA study

[Yuna Koyama](#)^a, [Nobutoshi Nawa](#)^b, [Yui Yamaoka](#)^a, [Hisaki Nishimura](#)^a, [Shiro Sonoda](#)^c, [Jin Kuramochi](#)^c, [Yasunari Miyazaki](#)^d, [Takeo Fujiwara](#)^a  

宇都宮 1 0 0 0 世帯抗体検査
社会的孤立と炎症反応との関係
孤立した男性は好中球/リンパ球比が高い
IF6.633



J Epidemiol. 2021; 31(10): 554–555.

PMCID: PMC8421198

Published online 2021 Oct 5. Prepublished online 2021 Aug 12. doi: [10.2188/jea.JE20210197](https://doi.org/10.2188/jea.JE20210197)

PMID: [34380919](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34380919/)

Estimation of the Total Number of SARS-CoV-2-infected Individuals and the Necessary Tests and Cost During the First Wave of the COVID-19 Pandemic in Japan

Nobutoshi Nawa,¹ Daiki Tebi,² Jin Kuramochi,³ and Takeo Fujiwara²

[▶ Author information](#) ▶ [Article notes](#) ▶ [Copyright and License information](#) [Disclaimer](#)

宇都宮1000世帯抗体検査の結果
日本の感染者を補足に
必要なPCR検査数を推定。
現在の600倍の検査が必要



Journal of
Clinical Medicine

Submit to this Journal

Review for this Journal

Edit a Special Issue

Open Access Article

Clinical Characteristics of Patients with SARS-CoV-2 N501Y Variants in General Practitioner Clinic in Japan

by Mariko Hanafusa¹ , Jin Kuramochi² , Katsutoshi Ishihara³ , Makiko Honda⁴ ,
 Nobutoshi Nawa⁵ and Takeo Fujiwara^{1,*}

アルファ株の臨床画像的特徴について

U-CORONA

宇都宮市 新型コロナウイルス感染症調査

調査について

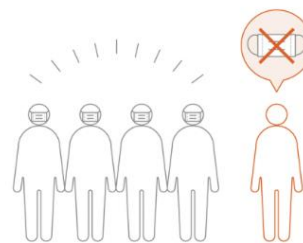
わかったこと

本研究の目的は、人口が50万人規模で東京にも近く流動性も高く、高齢者から子育て世代まで幅広い層を有する宇都宮市において、人口ベースで新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染状況を調べ、それに関するリスク因子を明らかにし、今後の日本の医療政策の基礎資料を提示することです。

わかったこと

本調査を通じて新たに分かったことをまとめたページです。

本調査の目的は、人口50万人規模で東京にも近く流動性も高く、高齢者から子育て世代まで幅広い年齢層を有する栃木県宇都宮市において、人口ベースで新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染状況を調べ、それに関するリスク因子を明らかにし、今後の日本の医療政策の基礎資料を提示することです。



社会的なつながりの弱い個人がマスクを着用しない傾向が明らかに

2021.4.28



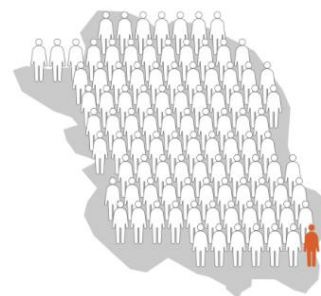
社会的な孤立状態と孤独が、慢性炎症(心身の健康状態)と関連していることが明らかに

2021.3.09



第1波の後の市内の感染者数が2074-6378名と推定、報告人数の90-277倍

2020.12.16



第1波の後の宇都宮市民の抗体保有率(感染率)は1.23%

2020.12.16



大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構

国立遺伝学研究所



東京大学医科学研究所

The Institute of Medical Science, The University of Tokyo

国立遺伝学研究所

東京大学医科学研究所

システムウイルス学

検体の遺伝子解析

変異ウイルスの感染性・病原性

血清の提供・臨床データ

PCR検査 196,722件(~2023/4/31)

1次産業
3次産業

インターパーク倉持呼吸器内科



国立大学法人
東京医科歯科大学
TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY



外来 33131名
入院 626名(~2023/4/31)

臨床情報

国立感染症研究所

2022年7月～9月オミクロン株後遺症調査

発熱外来を受診した約2万人（半数がコロナ陽性）

アンケートを送付し、後遺症の発生頻度・症状を調査

対象と方法

- ・オミクロン株が主流であった2022年7月から9月に当院発熱外来を受診した19,795人に対し、郵送により後遺症のアンケートを施行した。
- ・19,026人のうち5,736人より有返信。(返信率:30.1%)
- ・PCR検査陰性かつ自己回答で感染歴ありもしくは不明、未就学児、併存症未回答等を除く、4,779例を解析対象。(Figure 1)
- ・4,779例のうち、SARS-CoV-2のPCR検査陽性が3,326例(69.6%) (感染群)、陰性が1,453例(30.4%)(非感染群)であった。

Table 1. Clinical characteristics of patients (n=4,779)

	Total (n=4,779)	Infected group (n=3,326)	Never-infected group (n=1,453)	P-value
Age mean (\pm SD)	41.4 (\pm 19.8)	40.5 (\pm 19.5)	43.4 (\pm 20.6)	<0.001
Sex				
Male	2,287 (47.9%)	1,612 (48.5%)	675 (46.5%)	0.2
Female	2,492 (52.1%)	1,714 (51.5%)	778 (53.5%)	
BMI mean (\pm SD)	22.3(\pm 4.1)	22.3(\pm 4.0)	22.5(\pm 4.2)	0.086
Missing	277 (4.8%)	131 (3.9%)	96 (6.6%)	
Smoking status				
Never	3,005 (62.9%)	2,108 (63.4%)	897 (61.7%)	0.16
Past	1,077 (22.5%)	744 (22.4%)	333 (22.9%)	
Current	655 (13.7%)	451 (13.6%)	204 (14.0%)	
Missing	42 (0.9%)	23 (0.7%)	19 (1.3%)	
Comorbidities				
Diabetes	225 (4.7%)	138 (4.1%)	87 (6.0%)	0.006
Hypertension	647 (13.5%)	416 (12.5%)	231 (15.9%)	0.002
Malignant disease	70 (1.5%)	44 (1.3%)	26 (1.8%)	0.22
Stroke	35 (0.7%)	25 (0.8%)	10 (0.7%)	0.81
Myocardial infarction	56 (1.2%)	38 (1.1%)	18 (1.2%)	0.78
Heart failure	19 (0.4%)	12 (0.4%)	7 (0.5%)	0.54
Asthma	174 (3.6%)	109 (3.3%)	65 (4.5%)	0.042
Emphysema	18 (0.4%)	10 (0.3%)	8 (0.6%)	0.19
Rheumatoid disease	44 (0.9%)	24 (0.7%)	20 (1.4%)	0.029
Others	658 (13.8%)	410 (12.3%)	248 (17.1%)	<0.001

コロナ感染では
味覚・嗅覚障害
脱毛

いわゆるブレインフォグ
呼吸機能障害

コロナワクチン接種者では
味覚・嗅覚障害
脱毛が少ない

ポストコロナ

- 2019年11月22日湖北省武漢市で原因不明の肺炎
- 2月9日 クリニックに中国からの帰国者受診：検査出来ず
- 2月17日あの屋形船に乗った人受診：検査出来ず←湖北省・浙江省
しばり
- 2月23日消毒用アルコール不足
- 2020年2月28日WHO：パンデミック宣言
- 3月2日一般診察室にアクリルパネル設置 ポータブルX線撮影装置
- 3月9日 初テレビ BS朝日 日曜スクープ



インターパーク
倉持呼吸器内科

発熱外来

発熱外来

↑ 発熱外来受付



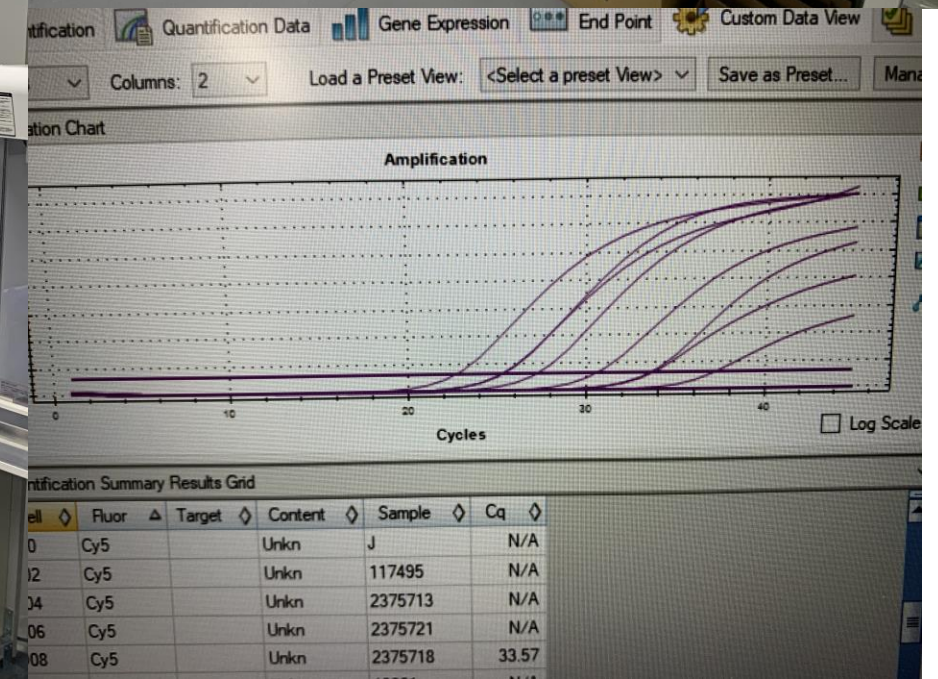
受付



診察 発熱外来



PCR検査

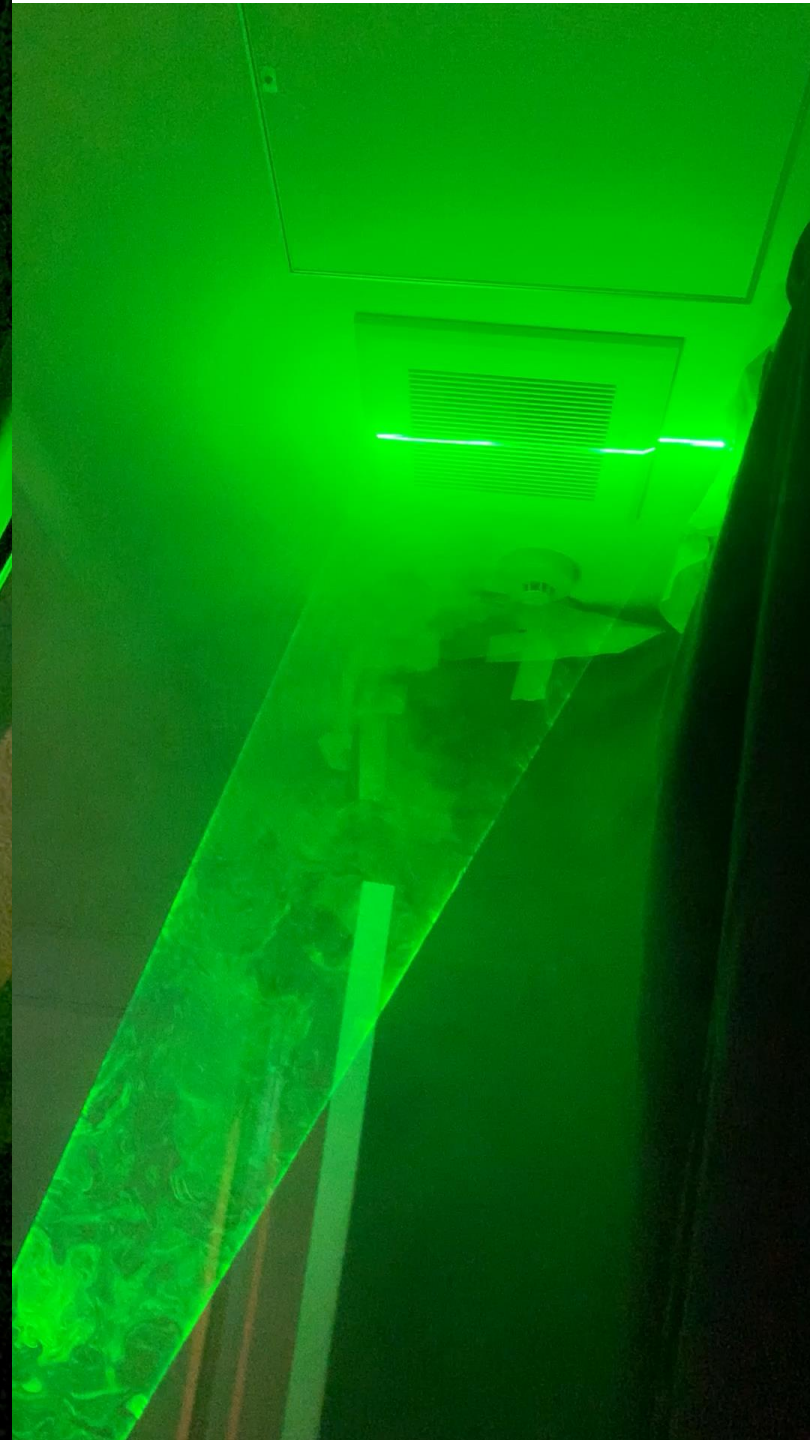
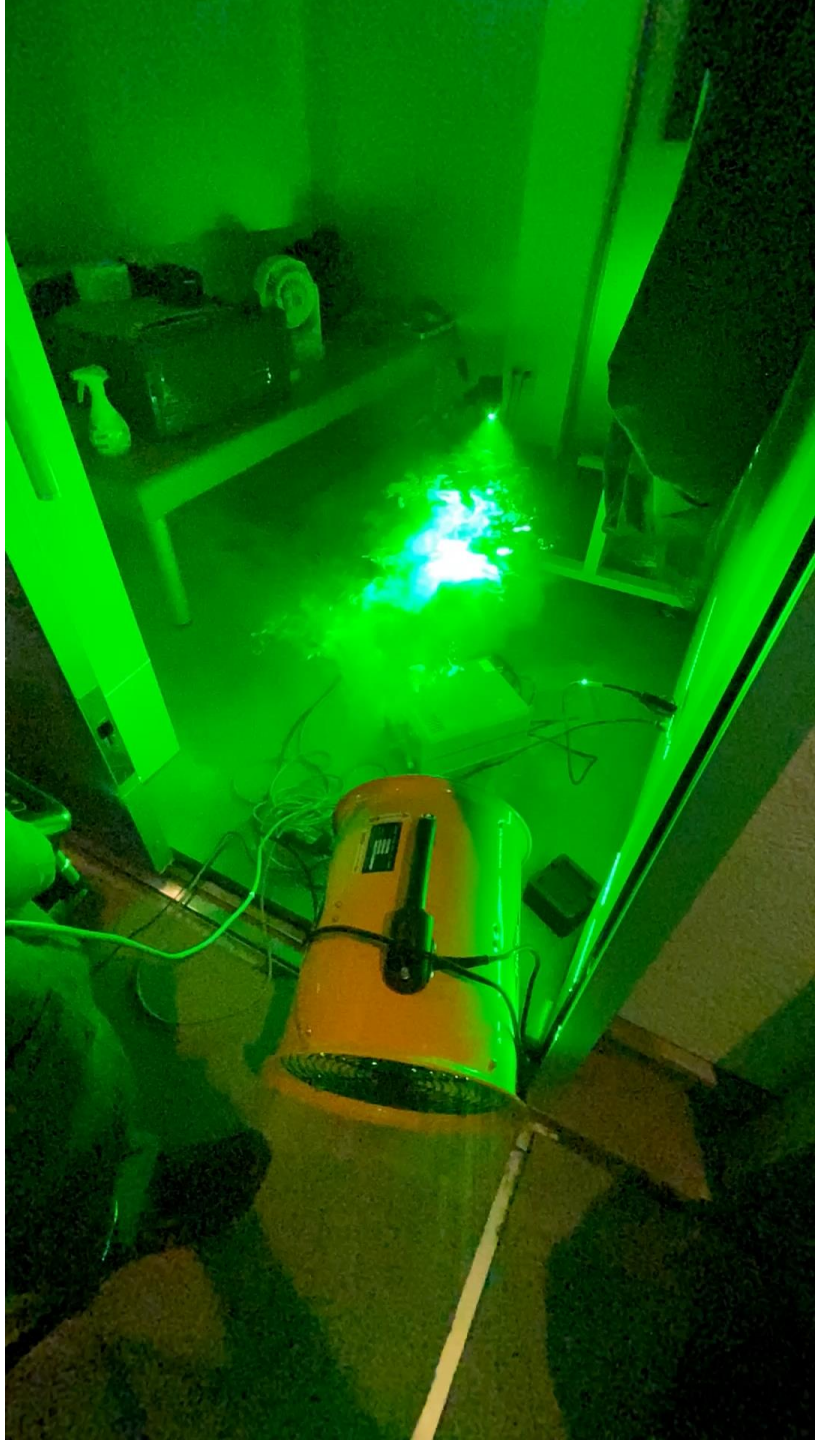




10m² 6 畳



実験

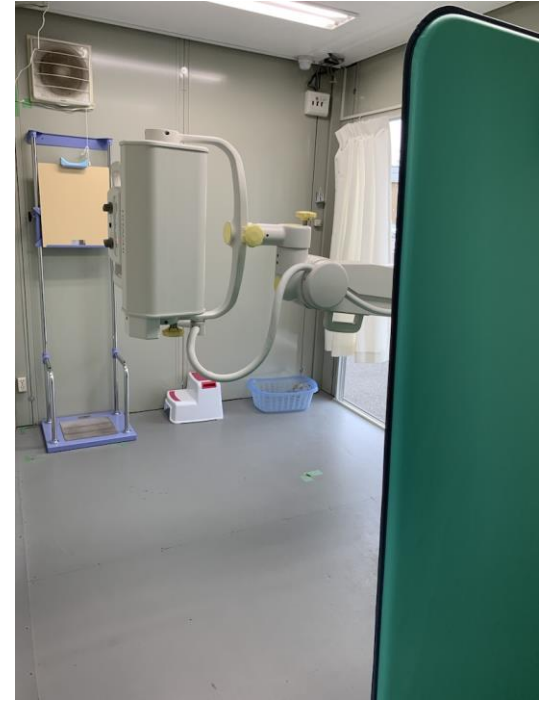




陰圧システム 10m³/分
フィルターHEPA
紫外線殺菌灯 3基
点滴は外から穿刺



CT



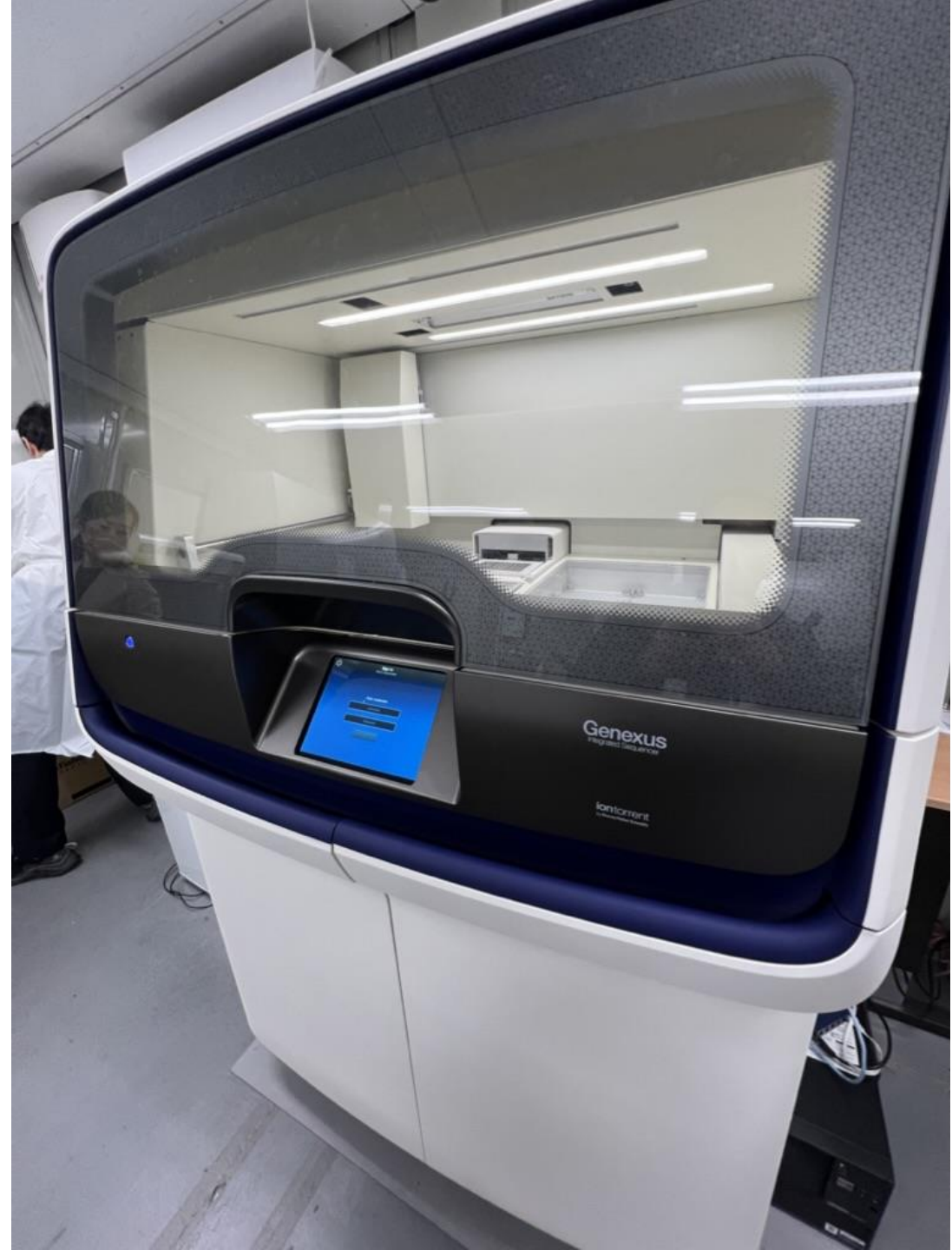
患者さんにビニール袋をかぶせ、酸素投与しCT撮影 工業用換気扇

コロナ専用外来とICU



接触者外来 最大500人/日





発熱外来

- きっかけは2009年の新型インフルエンザ流行

> [J Infect Chemother](#). 2011 Jun;17(3):401-6. doi: 10.1007/s10156-010-0187-9. Epub 2010 Dec 21.

Clinical features of the 2009 swine-origin influenza A (H1N1) outbreak in Japan

[Koji Takayama](#)¹, [Jin Kuramochi](#), [Takeshi Oinuma](#), [Hiromi Kaneko](#), [Satoshi Kurasawa](#), [Makito Yasui](#),
[Kaori Okayasu](#), [Hiroshi Ono](#), [Naohiko Inase](#)

Affiliations + expand

PMID: 21174141 PMCID: [PMC7101646](#) DOI: [10.1007/s10156-010-0187-9](#)

2009年9～12

1122名の新型インフルエンザの臨床的調査

初めは2室のプレハブ
2015年から8室

コロナ禍で

- コロナの外来診療4万件以上
- 入院治療800名以上←死亡者 0
- コロナ後遺症
- コロナワクチン後遺症



患者さんの声を聞き、訴えをなぜだか考え、新しい知見に繋げる







コロナ後遺症??

病態は3つ

点状の脳機能障害
喘息の病態（特に末梢気道）
筋力低下

周囲の理解不足
経済的不安



うつ状態

社会復帰が困難

きちんと診断し、加療すれば3～12ヶ月で改善

発症時の軽くても後遺症となりうる

- 患者さんがきたら. . . 何をするか???
- 十分な問診：
- 胸部XP、CT：肺炎の残存、間質性肺炎の悪化
- 肺機能検査・気道抵抗検査・（NO測定）・6分間歩行検査
- 筋力測定 握力・背筋力（+体重） MMT
- ピークフローメーターでの経過観察
- 毎回症状の変遷を見る

コロナ後遺症

認知能力の低下 喘息の病態 廃用症候群

頭痛・吐き気・立ちくらみ・呼吸困難・痺れ・痛み

複合的な病態→複合的な治療が必要

天候・ストレスで病状変化

認知能力の低下

- 聞き間違いが増えた
- テストの解答欄を全部1行ずらして書いてしまったが、気づかない
- 身支度が2時間あれば間に合ったのに間に合わない
- 洋服を選べなくなった
- 周囲のスピードが速く感じ、ついていけない
- イライラ
- 不眠・中途覚醒
- ものが2重に見える
- めまいで車の運転ができない
- 耳鳴りがずっとしている
- 足が熱い・痺れる・冷たいなど
- 会計士なのに6を4と書いてしまう。
- システムエンジニアなのに自分のPCのパスワードを毎回忘れる

多彩

コロナ後遺症 呼吸器

もともと喘息があった方で未治療→肺炎の有無に関わらず肺機能低下
もともと間質性肺炎があった方→繊維化の進行

普段のステロイド吸入が大切

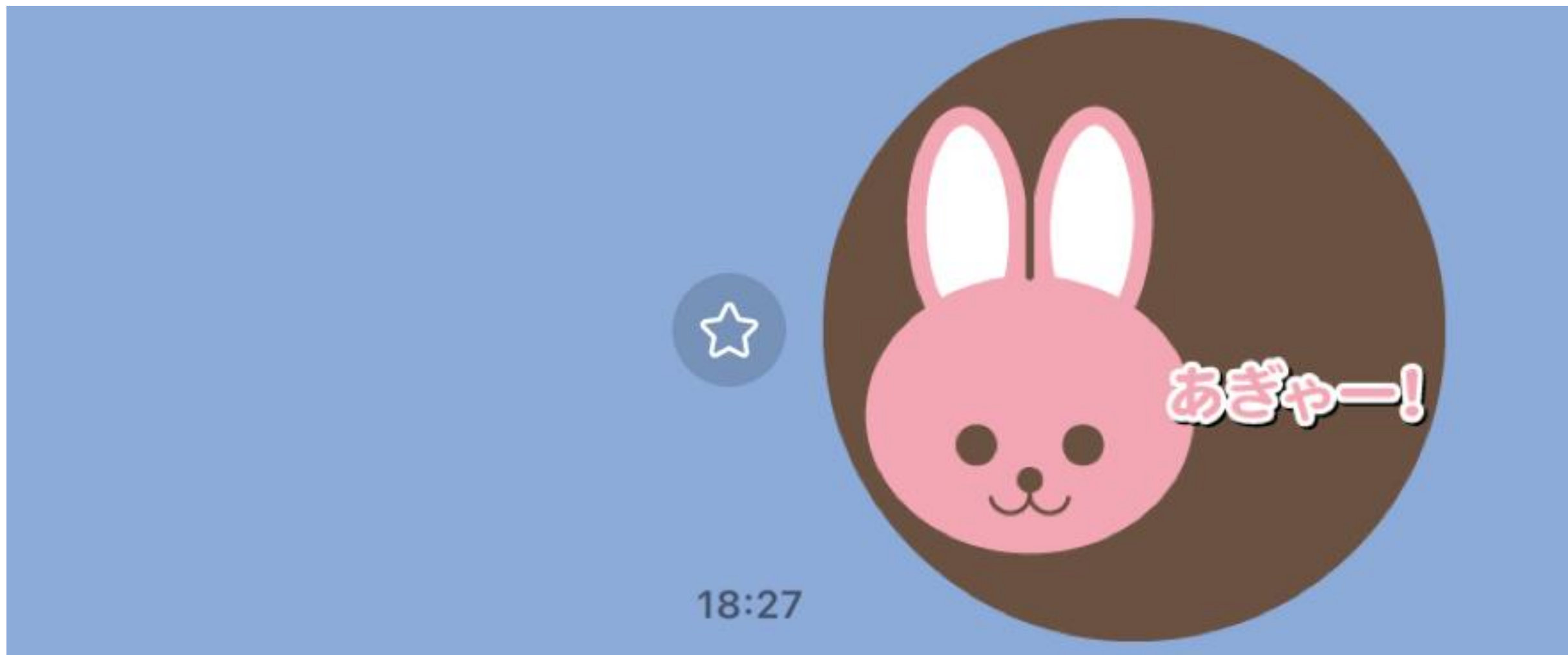
喘息の基本的な治療が有用な可能性

コロナウイルス自体が、喘息を起こすのか、
元々の素因があるのかは？

この5年で経験したこと

- テレビ出演500～600回
- コロナ診断5万以上、入院800例（死亡者0）
- コロナ後遺症の診断治療（300例～）
- 国会2回 口述人
- 論文26本（Nature Cell Lancet,,,）
- 首相官邸 2022年2月～月1回 最近では厚労省の方も交えて
- ツイッター16万人 アンチのおかげ
- コロナ戦記2冊

人生最大のピンチ！



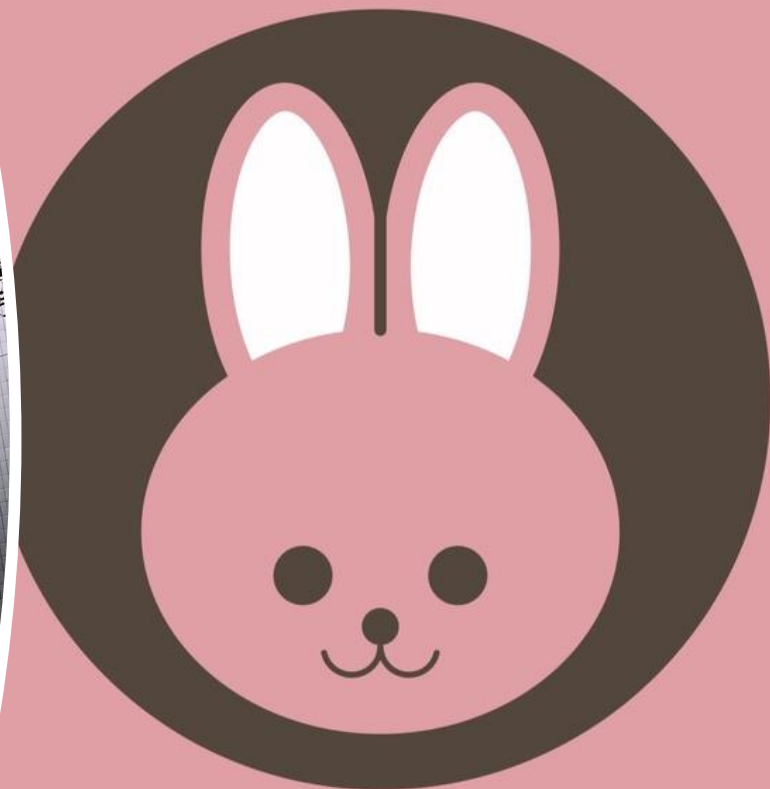
いまは！！大ピンチ！

- 2023年12月から日本橋に新たなクリニックを開設
- 約600坪 8階建
- 少子高齢化の中、日本一クリニックの多い日本橋に！
- 日本一質の高い医療を！
- 速く！安く！便利に！
- チャレンジは怖いけど、楽しい！



かかりつけ専用番号

08



HPはこちら



59kuratokyo@gmail.com

医療赤字問題

2021/9/14

YouTube JP 検索



ステロイド（デキサメタゾン）と薬の供給問題

倉持仁チャンネル チャンネル登録者数 1.69万人 749 共有

8,445 回視聴 2021/09/14
ステロイドの効果、副作用、使うべき環境、デキサメタゾン（デカドロン）の不足の問題と、薬（ジェネリック薬）の供給問題について。今起こっていることです。大問題！ 倉持仁チャンネル

2024/9/21



ポスト バブル崩壊 病院の赤字転落【第717回】

倉持仁 @kuramochijin

今年は各医療機関赤字でぶったおれとおもいます。

午後9:27 · 2024年9月21日 · 16.6万 件の表示

📊 ポストのエンゲージメントを表示

77 751 1,874 47

ご清聴ありがとうございました

