

## 第二部

# COVID-19関連情報

## ◆ 第二部の内容

- コロナ禍における医中誌の取り組み  
COVID-19関連情報の提供  
リモート用臨時IDの発行  
Folding@homeへの参加
- コロナ禍における医中誌Webの利用
- COVID-19 関連キーワードと検索事例  
(医中誌Web・PubMed)

# コロナ禍における医中誌の取り組み

# ◆ COVID-19関連情報の提供（1）

- 医中誌ウェブサイトにて、下記のCOVID-19関連情報を提供
  - 公的機関や学会から発表されるガイドライン情報
  - 論文情報
  - 書籍情報など、その他の情報

論文情報が1,369件に達しているため、「治療に関する文献」、「ワクチンに関する文献」、「予防や感染防御に関する文献」などのカテゴリーを分けて抽出することを検討中

# ◆ COVID-19関連情報の提供（2）

<https://www.jamas.or.jp/special/covid19/>



## 新型コロナウイルス感染症（COVID-19）関連文献

当ページでは、下記の新型コロナウイルス感染症の関連情報を公開しております。

- 「医中誌Web」ならびに「東邦大学・医中誌 診療ガイドライン情報データベース」に収録、または今後収録される関連情報
- 日本医書出版協会から提供される、会員社各社により無料公開されている関連情報

### 各種ガイドライン

ガイドライン名 	版数	発行元	アップ年月日
<a href="#">新型コロナウイルス感染症(COVID-19)診療の手引き</a>	第3版	令和2年度厚生労働行政推進調査事業費補助金 新興・再興感染症及び予防接種政策推進研究事業 一類感染症等の患者発生時に備えた臨床的対応に関する研究	2020.03.25
<a href="#">医療機関における新型コロナウイルス感染症への対応ガイド</a>	第3版	日本環境感染学会	2020.03.25
<a href="#">新型コロナウイルス感染症（COVID-19）診療所・病院のプライマリ・ケア初期診療の手引き</a>	Version 2.0	日本プライマリ・ケア連合学会	2020.03.25

# ◆ Folding@homeへの参加（1）

- Folding@homeによる新型コロナウイルスのタンパク質構造解析プロジェクトに参加
  - スタンフォード大学が中心となり、タンパク質の折りたたみ構造（Folding）を分散コンピューティングにより解析するプロジェクト
  - 医中誌Webのバージョンアップを控え、高スペックなマシンを複数台手配しており、現段階ではマシンパワーに余力があるため参加
  - 当会はICHUSHI\_JAPANというチーム名で参加  
<https://stats.foldingathome.org/team/259690>

# ◆ Folding@homeへの参加 (2)

ICHUSHI\_JAPANの詳細ページ

## Team: ICHUSHI\_JAPAN

Date of last work unit	2020-10-30 05:04:10
Active CPUs within 50 days	1
Team Id	259690
Grand Score	<a href="#">9,041,400</a>
Work Unit Count	<a href="#">5,761</a>
Team Ranking	11121 of 255248
Homepage	<a href="https://www.jamas.or.jp/english/">https://www.jamas.or.jp/english/</a>

## Team members

Rank	Name	Credit	WUs
56,002	<a href="#">HOLON_JAPAN</a>	2,804,076	395
170,918	<a href="#">ICHUSHI_jvm4</a>	2,211,777	1,901
174,335	<a href="#">ICHUSHI_jvm5</a>	2,113,295	1,799
182,597	<a href="#">ICHUSHI_jvm6</a>	1,898,152	1,661
N/A	<a href="#">SalesTeam_O</a>	14,100	5

# ◆ リモートアクセス用臨時IDの発行

- 在宅勤務・通学自粛を行う機関様への支援として、リモートアクセス用臨時IDを発行
  - 2020年3月3日～8月31日の間に、340施設に発行（教育機関245件、病院51件、企業・団体44件）
  - リモート利用を含めた、コロナ禍における医中誌Webの利用状況については後述



# ◆ リモートアクセス利用について

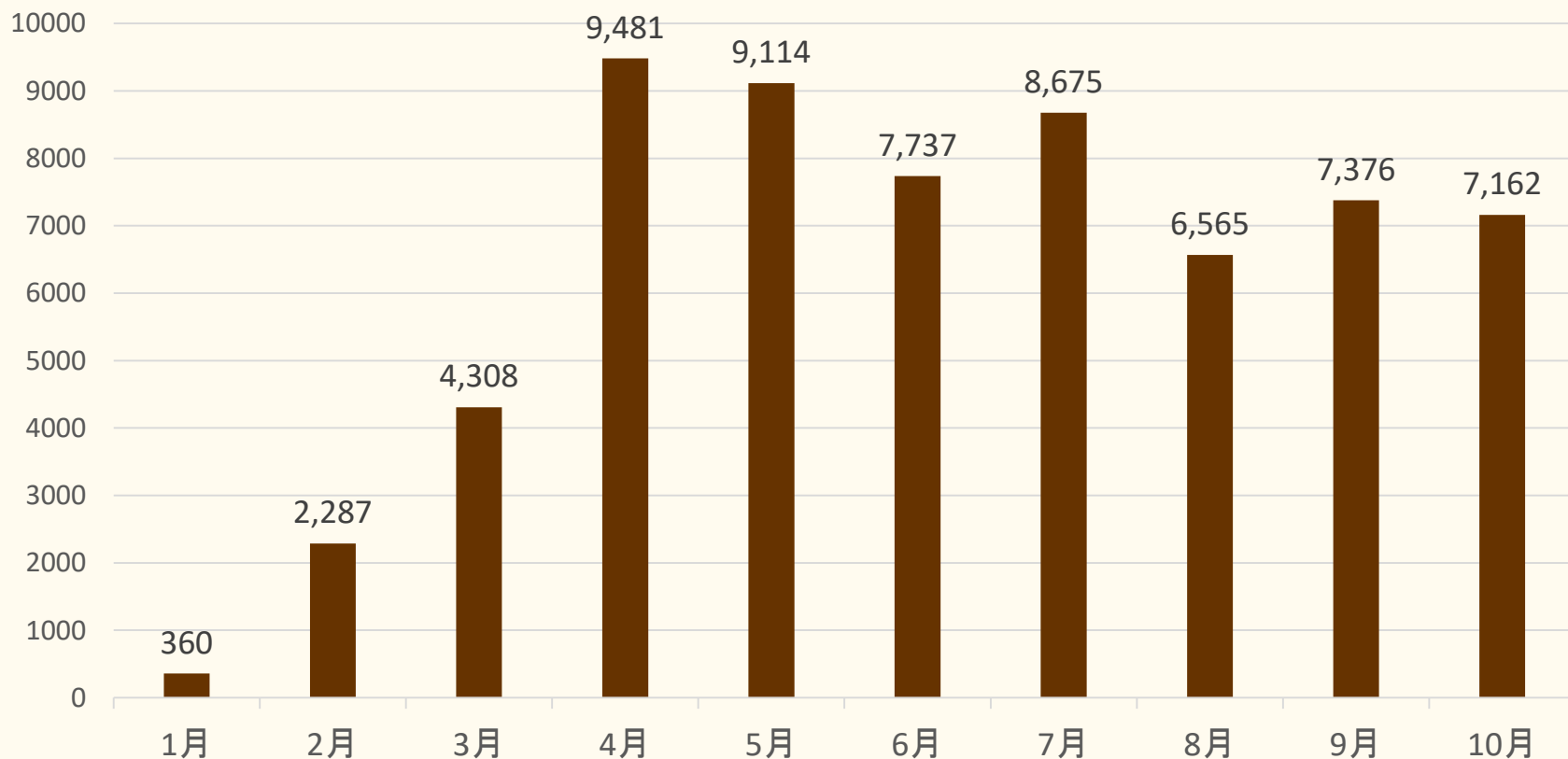
- ▶ リモートアクセスオプションの追加契約
  - ▶ 同時アクセス数プランに追加でオプション契約を行えば、施設外からのご利用可能
  - ▶ 同時アクセス数は「ご契約のアクセス数 + 1」
- ▶ アクセスフリープランの契約
  - ▶ 学校様・病院様は「アクセスフリープラン」にプラン変更することも可能
  - ▶ 同時アクセス上限は無く、リモートアクセス利用も可能
- ▶ ご契約については取扱代理店にご相談を！

# コロナ禍における医中誌Webの利用

# ◆ コロナ禍での検索状況①

## ➤ COVID-19に関連する検索回数の推移

抽出条件：「corona」「コロナ」「covid」「nCoV」のいずれかの文字列を含む検索の回数（ノイズを除去）



# ◆ コロナ禍での検索状況②

➤ COVID-19関連の単語の検索回数（10月26日時点）

➤ トップ10

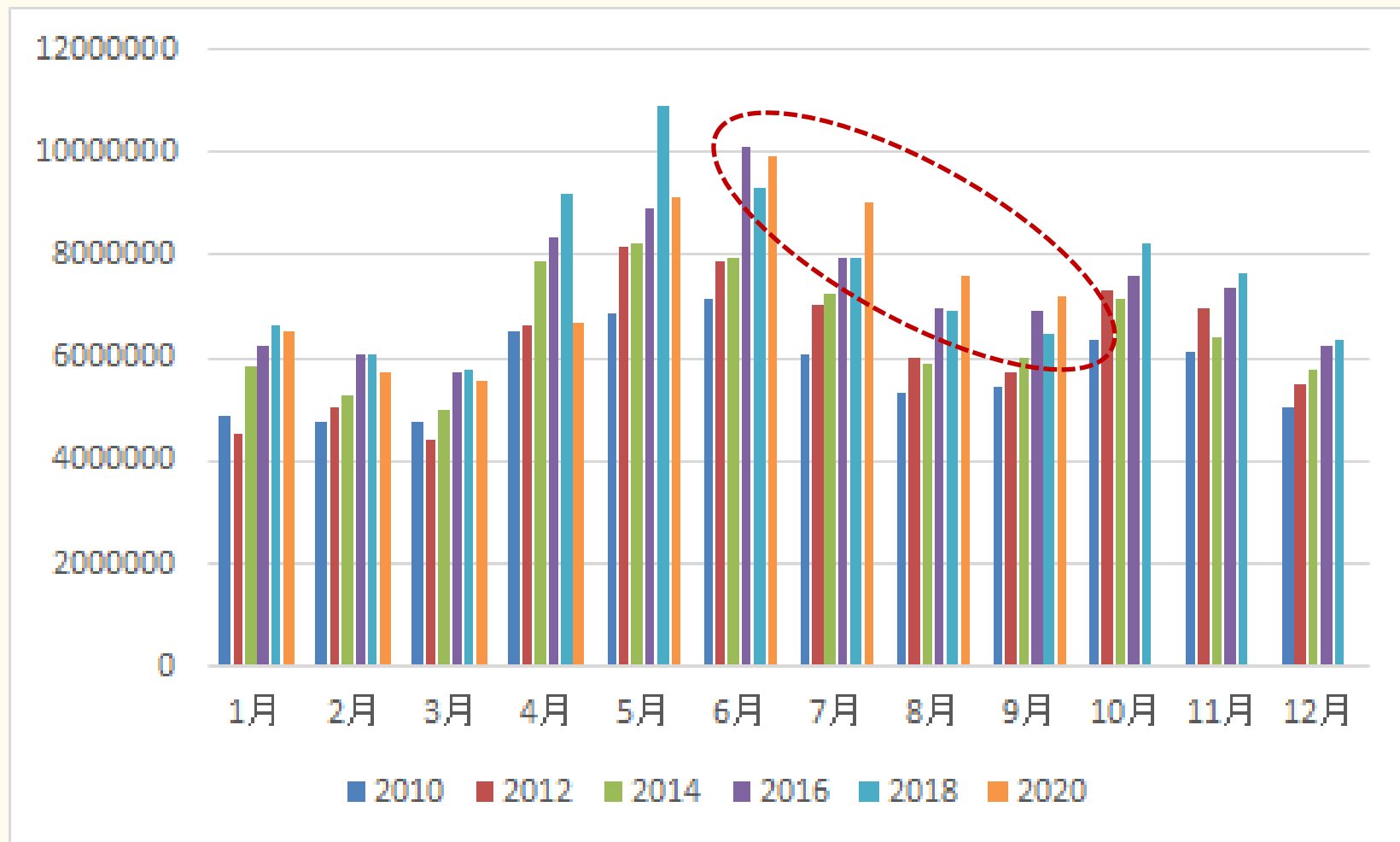
14,875	コロナ
9,259	covid-19
7,637	コロナウイルス
7,313	covid
7,065	新型コロナウイルス
4,948	新型コロナ
2,703	covid19
1,429	新型コロナウイルス感染症
933	コロナウィルス
677	新型コロナウィルス

➤ こんなキーワードの検索も…

98	コロナ禍
48	コロナ鬱（うつ）
6	コロナ太り
5	コロナ疲れ
5	withコロナ
4	コロナ差別
4	コロナ自粛
3	コロナ離婚

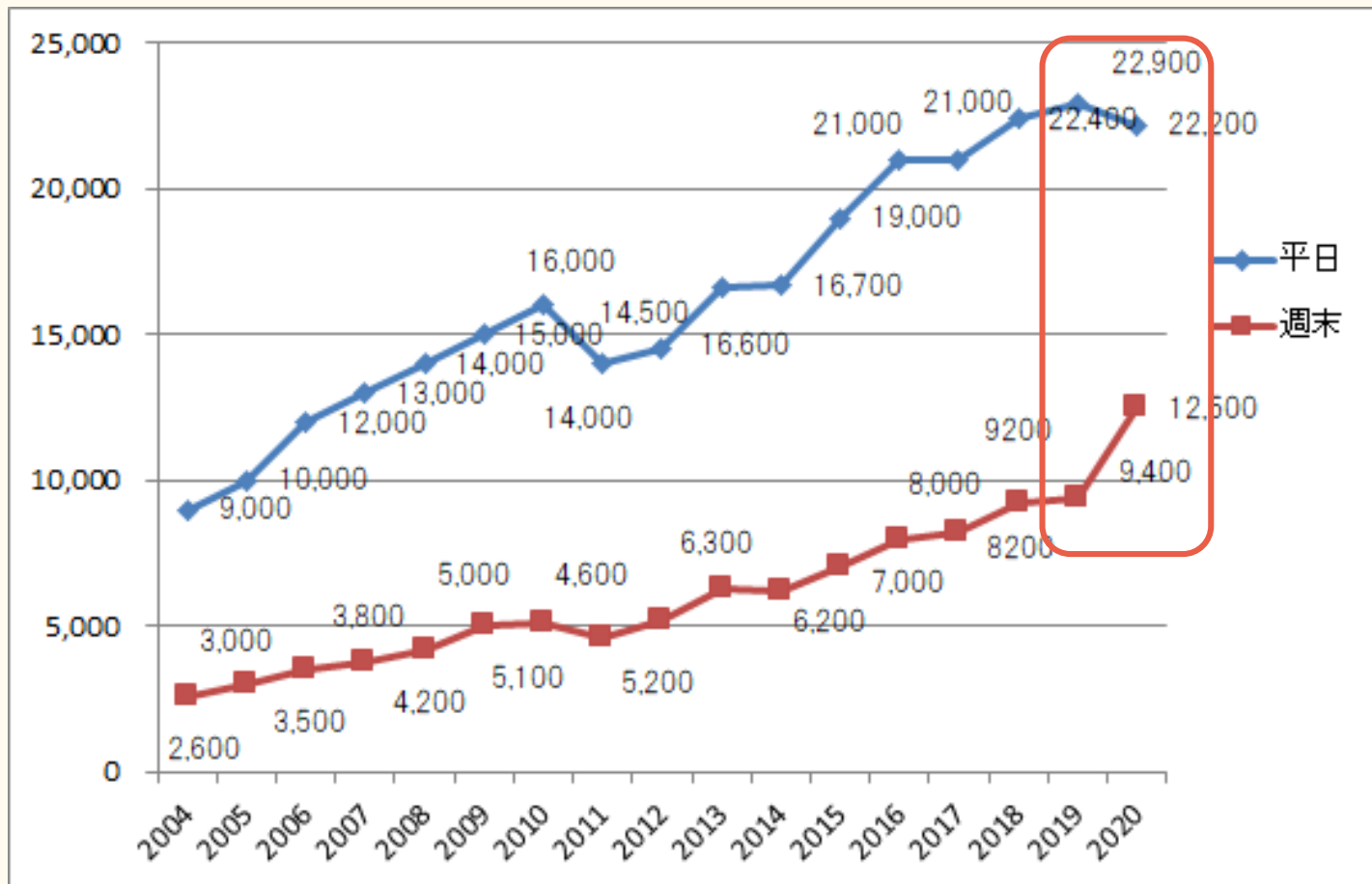
# ◆ 医中誌Webへのアクセス数

- 医中誌Webサーバーへのアクセス数（経年および季節変動）  
6月以降、過去の同月と比較しアクセス数が増加



# ◆ 医中誌Webへのログイン回数

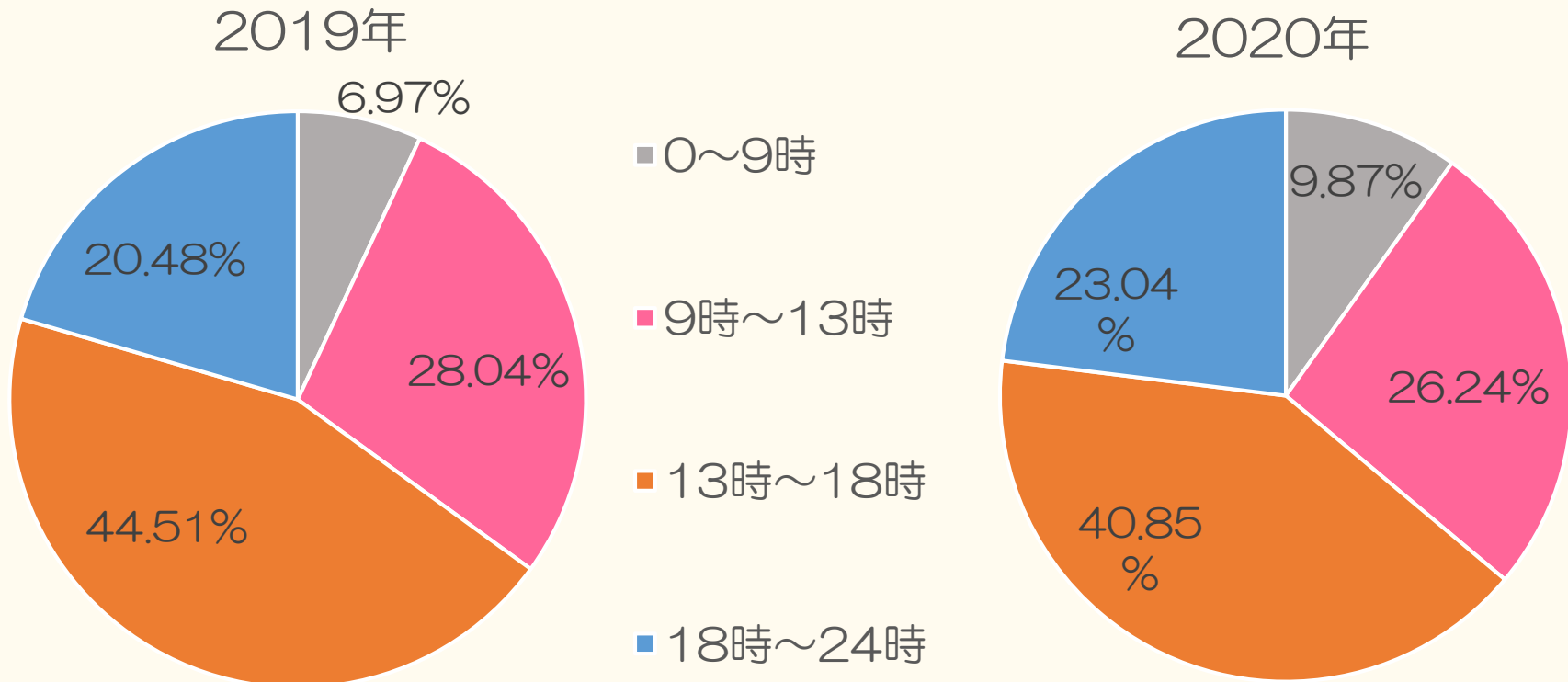
- 医中誌Webへのログイン回数（10月の平均）  
今年は週末のログイン数が大きく増加



# ◆ 医中誌Webへのアクセス（4月～9月）

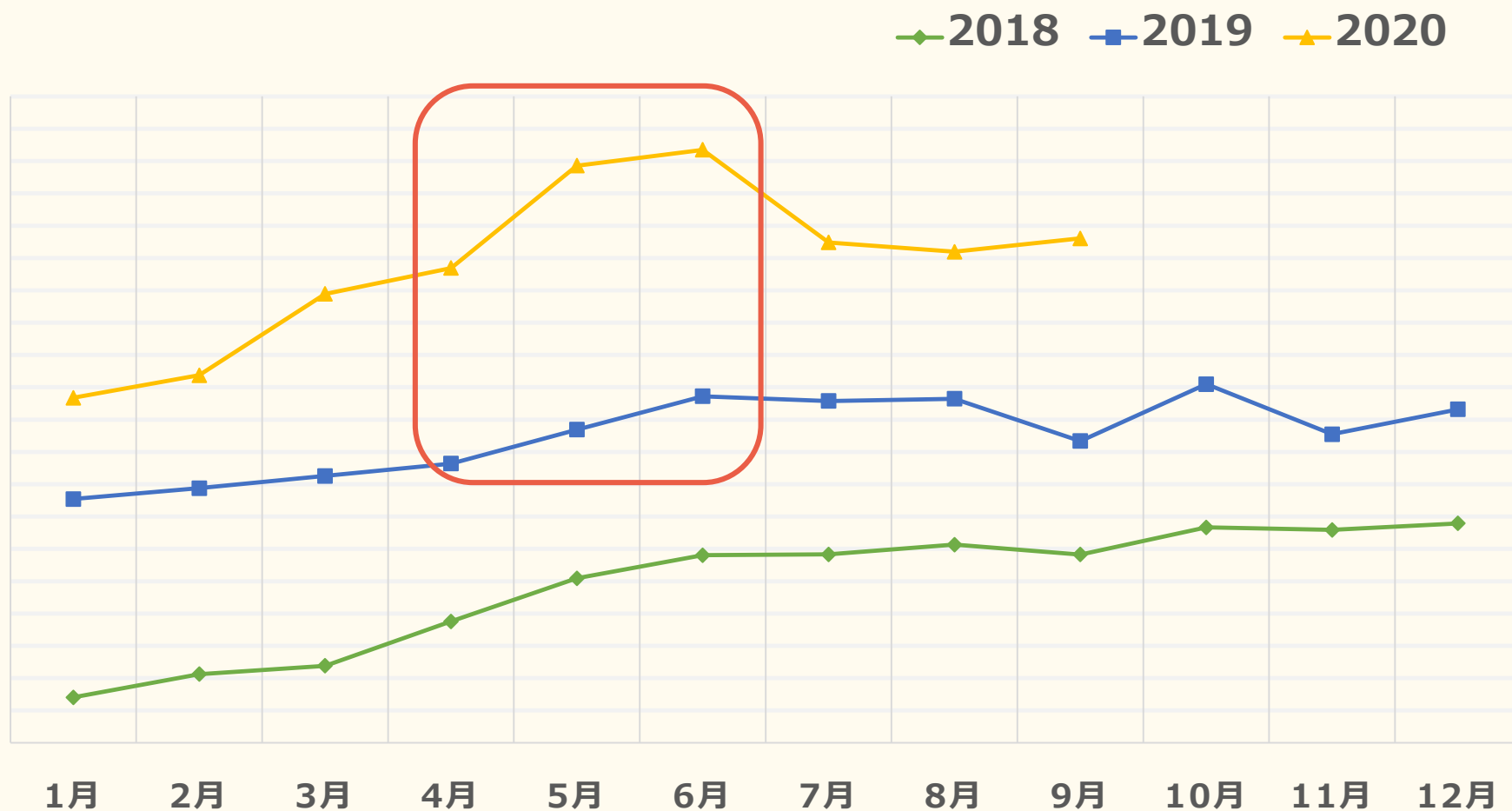
## ➤ 医中誌Webへのアクセスの時間帯別割合

昨年と比較し、18時～翌9時までの利用が5%以上増加  
（27.45% → 32.91%）



# ◆ (参考) 医書.jpの利用増加

## ➤ 月別PDFアクセス数





# COVID-19

関連キーワードと検索事例  
(医中誌Web・PubMed)

# ◆ 新型コロナウイルスに関するキーワード（1）

見出し語	コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV) (医中誌フリーキーワード)
説明	「SARSコロナウイルス-2」を原因とし、高熱、咳、呼吸困難、腎機能障害、その他ウイルス性肺炎の症状を特徴とするウイルス疾患を指します。
同義語	COVID-19 Covid19 2019 Novel Coronavirus Disease SARS-CoV-2 Infection SARSコロナウイルス-2感染症 …
対応する MeSH用語	COVID-19 (Supplementary Concept Data)
索引件数	963件（2020年11月1日現在）

## ◆ 新型コロナウイルスに関するキーワード (2)

見出し語	SARSコロナウイルス-2 (医中誌フリーキーワード)
説明	中国湖北省武漢市で2019年12月に発生が報告された新型コロナウイルスです。
同義語	2019 Novel Coronavirus COVID-19 Virus SARS-Cov-2 SARS2 Virus 新型コロナウイルス 重症急性呼吸器症候群コロナウイルス2 ...
対応する MeSH用語	Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (Supplementary Concept Data)
索引件数	102件 (2020年11月1日現在)

# ◆ 新型コロナウイルスに関するキーワード (3)

見出し語	COVID-19ワクチン (医中誌フリーキーワード)
説明	COVID-19(「コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)」)に対するワクチンです。mRNA、組換タンパク質抗原を用いたワクチンの開発・治験が進められています。
同義語	ワクチン-COVID-19 2019 Novel Coronavirus Vaccine SARS2 Vaccine 新型肺炎(2019-nCoV)ワクチン ...
対応する MeSH用語	COVID-19 vaccine (Supplementary Concept Data)
索引件数	11件 (2020年11月1日現在)

# ◆ 新型コロナウイルスに関するキーワード（4）

見出し語	SARSコロナウイルス-2スパイクタンパク質 (医中誌フリーキーワード)
説明	SARSコロナウイルス-2のエンベロープ上にみられる特有の冠状タンパク質です。これが細胞表面の受容体に付着することで感染が開始します。
同義語	2019-nCoV Spike Glycoprotein COVID-19ウイルススパイクタンパク質 新型肺炎(COVID-19)ウイルスSタンパク質 S Protein, SARS-CoV-2 ...
対応する MeSH用語	spike protein, SARS-CoV-2 (Supplementary Concept Data)
索引件数	0件 (2020年11月1日現在)

# ◆ 医中誌Webでの検索（1）

## ➤ 基本の検索

### ➤ 「COVID-19」「新型コロナウイルス感染症」で検索

これらは「コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)」の同義語として登録されているため、検索窓に入力すればOK。

さらに、これらに副標目「予防」「疫学」「治療」「診断」「合併症」などを掛け合わせれば、ある程度、得たい情報を得られる。

※文献に付与された副標目も文字列検索の対象となるので、単純に「COVID-19 薬物療法」と入力してもOK。

※Pre医中誌データについても、キーワードの付与はされていないが、タイトルや抄録中の文字列でヒットする。

## ◆ 医中誌Webでの検索 (2)

### ➤ 詳細な検索

- 「新型コロナウイルス感染症」に関する文献を漏れなく拾うには、以下のような検索式が有効。

SARSコロナウイルス-2/TH or “コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)"/TH or COVID-19/AL or (コロナ/TA and DT=2020)

この検索結果に対して、テーマに沿ったキーワードを掛け合わせる。

# ◆ 医中誌Webでの検索（3）

## 掛け合わせるキーワード・絞り込みの例

治療に関する文献	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 副標目「治療に関する副標目」（主には「治療」「薬物療法」）で絞る</li><li>・ 「ECMO」「入院」あるいは「抗ウイルス剤」や具体的な薬品名（レムデシビル他）など</li></ul>
予防・感染防御に関する文献	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 副標目「予防」で絞る</li><li>・ 「手洗い」「衛生」「マスク」「ワクチン」「感染予防管理」「PPE（個人用保護具）」「パンデミック」「院内感染」「PCR」など</li></ul>
心理的影響に関する文献	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 「ストレス」「患者心理」「メンタルヘルス」「カウンセリング」「不安」「恐怖」「偏見」「労働衛生」「睡眠」「ソーシャルメディア（SNS）」など</li></ul>
医療機関、医療制度などに関する文献	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 「保健医療従事者」「病院管理」「遠隔診療」「多機関医療協力システム」「地域保健医療サービス」「診療報酬」「外来診療」「在宅医療」「訪問看護」など</li></ul>



# ◆ 医中誌Webでの検索 (4)

- 検索例 「COVID-19 遠隔診療」で検索  
シンプルな掛け合わせでも、ある程度は探したいものがヒットする

The screenshot displays the search results page on the Jikei Choshu Web. At the top, there are search filters: radio buttons for 'すべて検索(キーワードなど)', '著者名', and 'その他', and a dropdown menu for '収録誌名'. The search term 'COVID-19 遠隔診療' is entered in the search box, with '検索' and 'クリア' buttons. Below the search box, there are filter options for '絞り込み条件' (Refinement Conditions), including '本文あり', '抄録あり', '原著論文', '看護文献', '所蔵あり', '最新の5年分に限定', '解説・総説', '治療に関する文献', 'OLD医中誌に限定', '会議録除く', '診断に関する文献', '症例報告・事例', and '副作用に関する文献'. A search result is shown for '#1' with a checked checkbox, titled '『コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)"/TH or COVID-19/AL) and (遠隔診療/TH or 遠隔診療/AL)'. Below the result, there are buttons for '更に絞り込む', '検索式を編集', '履歴を削除', and '検索式を保存'. At the bottom, there are buttons for 'すべて(30件)', '本文あり(4件)', 'すべてチェック', '印刷', 'ダウンロード', 'メール', 'クリップボード', and 'ダイレクトエクスポート'. The page number is 'page 1 of 1' with a 'Go' button. The first result is '2020344105 遥かなる霞が関 新型コロナウイルス感染症(COVID-19)を公衆衛生学・社会学的に分析する(解説) Author: 佐藤 敏信(久留米大学) Source: 病院 (0385-2377)79巻6号 Page465-469(2020.06)'. The text '新型コロナウイルス感染症(COVID-19)' is highlighted in blue.

※医療制度や法律に関する文献がヒットするのも和文誌ならではの

# ◆ 医中誌Webでの検索 (5)

- シソーラスブラウザで「COVID-19」と検索
  - 新たに追加したキーワード4つが表示される

The screenshot shows the JMAS Web search interface. At the top, there is a navigation bar with the logo "医中誌Web Japan Medical Abstracts Society" and several utility links: "医中誌WebDDS", "HELP", "My 医中誌", "お問い合わせ", and "終了". Below this is a search bar with the text "COVID-19" and buttons for "検索" (Search), "クリア" (Clear), and radio buttons for "部分一致" (Partial match) and "完全一致" (Exact match). The search results are displayed in a table with columns for "統制語" (Controlled terms) and "種別" (Category). The table lists four terms: "SARSコロナウイルス-2", "コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)", "COVID-19ワクチン", and "SARSコロナウイルス-2スパイクタンパク質". The second row, "コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)", is highlighted with a red box. Below the table, there are additional search options and a "ページの前頭に戻る" (Return to top of page) button.

医中誌Web  
Japan Medical Abstracts Society

医中誌WebDDS HELP My 医中誌 お問い合わせ 終了

検索 書誌確認画面 シソーラス参照 クリップボード

シソーラスブラウザ 収載誌名参照 所属機関名参照

シソーラスブラウザ HELP

確認したいキーワード (またはそれらに含まれると思われる言葉)を入力し、「検索」ボタンをクリックしてください。

指定なし COVID-19 検索 クリア 部分一致 完全一致

統制語	種別
<input type="checkbox"/> SARSコロナウイルス-2	医中誌フリーキーワード
<input checked="" type="checkbox"/> コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)	医中誌フリーキーワード
<input type="checkbox"/> COVID-19ワクチン	医中誌フリーキーワード
<input type="checkbox"/> SARSコロナウイルス-2スパイクタンパク質	医中誌フリーキーワード

チェックしたキーワードで検索 下位語も検索する メジャー統制語に限定する

チェックしたキーワードで検索 下位語も検索する メジャー統制語に限定する

ページの前頭に戻る

Copyright © Japan Medical Abstracts Society . All rights reserved.

コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)の詳細情報を確認

# ◆ 医中誌Webでの検索 (6)

- キーワードの詳細情報ページから医中誌Webを検索
  - 副標目にチェックを入れて検索も可能

統制語： コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)  
MeSH用語： COVID-19

下位語も検索する  メジャー統制語に限定する

副標目

<input type="checkbox"/> 薬物・化学物質	<input type="checkbox"/> 診断すべて	<input type="checkbox"/> 治療すべて	
<input type="checkbox"/> 薬理学	診断	治療	その他
<input type="checkbox"/> 毒性・副作用	<input type="checkbox"/> 診断	<input type="checkbox"/> 治療	<input type="checkbox"/> 病因
<input type="checkbox"/> 治療的利用	<input type="checkbox"/> 画像診断	<input type="checkbox"/> 薬物療法	<input type="checkbox"/> 遺伝学
<input type="checkbox"/> 診断的利用	<input type="checkbox"/> X線診断	<input type="checkbox"/> 外科的療法	<input type="checkbox"/> 免疫学
<input type="checkbox"/> 類似体・誘導体	<input type="checkbox"/> 放射線核種診断	<input type="checkbox"/> 移植	<input type="checkbox"/> 化学的誘発
<input type="checkbox"/> 拮抗物質・阻害物質	<input type="checkbox"/> 超音波診断	<input type="checkbox"/> 食事療法	<input type="checkbox"/> 合併症
<input type="checkbox"/> 血液	<input type="checkbox"/> 病理学	<input type="checkbox"/> 精神療法	<input type="checkbox"/> 転移性
<input type="checkbox"/> 尿		<input type="checkbox"/> 放射線療法	<input type="checkbox"/> 欠損・欠乏
		<input type="checkbox"/> 看護	<input type="checkbox"/> 有害作用
		<input type="checkbox"/> リハビリテーション	<input checked="" type="checkbox"/> 疫学
		<input type="checkbox"/> 予防	<input type="checkbox"/> 予後
			<input type="checkbox"/> 実験的

詳細情報

語番号	F053726
種別	医中誌フリーキーワード
統制語	コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)
MeSH用語	COVID-19

# ◆ 医中誌Webでの検索 (7)

コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)と副標目:疫学の検索が実行

#1  ("コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)"/TH) and (SH=疫学) 94

[▼ 更に絞り込む](#) [✍ 検索式を編集](#) [✕ 履歴を削除](#) [🔒 検索式を保存](#)

すべて(94件) **本文あり(19件)**

すべてチェック [🖨 印刷](#) [📄 ダウンロード](#) [✉ メール](#) [📌 クリップボード](#) [📤 ダイレクトエクスポート](#)

表示内容の変更 [詳細表示](#) [30件](#) [新しい順](#) page 1 of 4 Go

1 2020349921  
「新型コロナウイルス騒動」への不平  
Author: 宮下 充正(東京大学)  
Source: 体育の科学 (0039-8985)70巻9号 Page677-681(2020.09)  
論文種類: 解説  
シソーラス用語: \*コロナウイルス感染症(疫学, 予防, 診断); 学校保健; 所得; スポーツ; \*感染症予防; \*肺炎-ウイルス性(疫学, 予防, 診断); 発声; 発生率; マスク; 感染症伝播; 雇用; RT-PCR法; 景気後退; \*ヘルスコミュニケーション; パンデミック; \*ベータコロナウイルス  
医中誌フリーキーワード: 発話; \*SARSコロナウイルス-2; \***コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)**(疫学, 予防, 診断)  
チェックタグ: ヒト

[SFX](#) [Webcat Plus](#)

[f](#) [t](#) [m](#) [in](#) [G+](#) [R](#)

2 2020349773  
新型コロナウイルス感染症の拡大期における避難のあり方  
Author: 酒井 明子(福井大学 医学部看護学科)  
Source: コミュニティケア 22巻10号 Page61-64(2020.09)  
論文種類: 解説  
シソーラス用語: \*コロナウイルス感染症(予防, 疫学); \*災害対策; 手洗い; 感染症予防; \*肺炎-ウイルス性(予防, 疫学); ユニバーサルプリコーション; 衛生管理; 訪問看護; パンデミック; \*緊急避難所  
医中誌フリーキーワード: 災害看護; \***コロナウイルス急性呼吸器疾患(2019-nCoV)**(予防, 疫学)  
チェックタグ: ヒト; 看護

# ◆ 医中誌Webでの検索（8）

- シソーラスブラウザからPubMed検索も可能
  - キーワードの詳細情報から「PubMedを検索」をクリック

統制語： SARSコロナウイルス-2スパイクタンパク質  
MeSH用語： Spike Glycoprotein, COVID-19 Virus

医中誌Webを検索  
 PubMedを検索

下位語も検索する  メジャー統制語に限定する

副標目

<input type="checkbox"/> 診断すべて	<input type="checkbox"/> 治療すべて		
<b>薬物・化学物質</b>	<b>診断</b>	<b>治療</b>	<b>その他</b>
<input type="checkbox"/> 薬理学	<input type="checkbox"/> 診断	<input type="checkbox"/> 治療	<input type="checkbox"/> 病因
<input type="checkbox"/> 毒性・副作用	<input type="checkbox"/> 画像診断	<input type="checkbox"/> 薬物療法	<input type="checkbox"/> 遺伝学
<input type="checkbox"/> 治療の利用	<input type="checkbox"/> X線診断	<input type="checkbox"/> 外科的療法	<input type="checkbox"/> 免疫学
<input type="checkbox"/> 診断の利用	<input type="checkbox"/> 放射性核種診断	<input type="checkbox"/> 移植	<input type="checkbox"/> 化学的誘発
<input type="checkbox"/> 類似体・誘導体	<input type="checkbox"/> 超音波診断	<input type="checkbox"/> 食事療法	<input type="checkbox"/> 合併症
<input type="checkbox"/> 拮抗物質・阻害物質	<input type="checkbox"/> 病理学	<input type="checkbox"/> 精神療法	<input type="checkbox"/> 転移性
<input type="checkbox"/> 血液		<input type="checkbox"/> 放射線療法	<input type="checkbox"/> 欠損・欠乏
<input type="checkbox"/> 尿		<input type="checkbox"/> 看護	<input type="checkbox"/> 有害作用
		<input type="checkbox"/> リハビリテーション	<input type="checkbox"/> 疫学
		<input type="checkbox"/> 予防	<input type="checkbox"/> 予後
			<input type="checkbox"/> 実験的

詳細情報

語番号	F053844
種別	医中誌フリーキーワード
統制語	SARSコロナウイルス-2スパイクタンパク質
MeSH用語	Spike Glycoprotein, COVID-19 Virus

# ◆ 医中誌Webでの検索 (9)

- 対応するキーワードでPubMed検索が実行される

NIH National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Spike Glycoprotein, COVID-19 Virus[NM] Search

Advanced Create alert Create RSS

Filters Sorted by: Best match Display options

Save Email Send to

514 results

1 Emerging WuHan (COVID-19) coronavirus: glycan shield and structure prediction of spike glycoprotein and its interaction with human CD26.  
Cite Vankadari N, Wilce JA.  
Share Emerg Microbes Infect. 2020 Mar 17;9(1):601-604. doi: 10.1080/22221751.2020.1739565. eCollection 2020.  
PMID: 32178593 Free PMC article.

2 Characterization of spike glycoprotein of SARS-CoV-2 on virus entry and its immune cross-reactivity with SARS-CoV.  
Cite Ou X, Liu Y, Lei X, Li P, Mi D, Ren L, Guo L, Guo R, Chen T, Hu J, Xiang Z, Mu X, Chen X, Chen J, Hu K, Jin Q, Wang J, Qian Z.  
Share Nat Commun. 2020 Mar 27;11(1):1620. doi: 10.1038/s41467-020-15562-9.  
PMID: 32221306 Free PMC article.

Feedback

※医中誌Webリニューアル後は、履歴検索なども利用可能になる

ありがとうございました