

2020年10月23日 国公立大学附属病院医療安全セミナー

セッション2：COVID-19対応にみられるレジリエンス



薬局をクラスターにするな！

：京大SPH薬局情報G COVID-19対策プロジェクト



COMPASS
Project

京都大学大学院医学研究科
社会健康医学系健康情報学
薬局情報グループ

岡田 浩

岡田 浩（おかだ ひろし） 福岡市生まれ

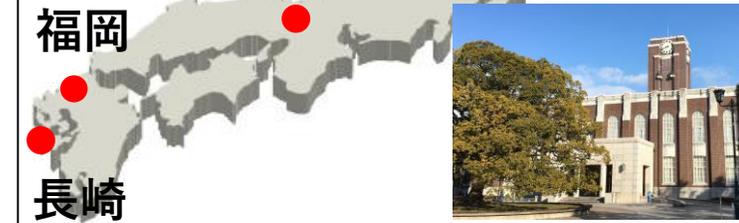
1990年 福岡教育大学小学校社会科卒
2005年 長崎大学薬学部卒
2005年 保険薬局勤務
2012年 京都大学大学院理学研究科修士課程修了理学修士
2016年 京都大学大学院医学研究科社会健康医学博士後期課程修了
2017年 アルバータ大学EPICOREセンター（カナダ）
社会健康医学博士（DrPH）
2019年 京都大学SPH 健康情報学 特定講師

■研究

COMPASS（糖尿病）2011-13年
COMPASS-BP（高血圧）2014-15年
RxING Registry 2017-18年

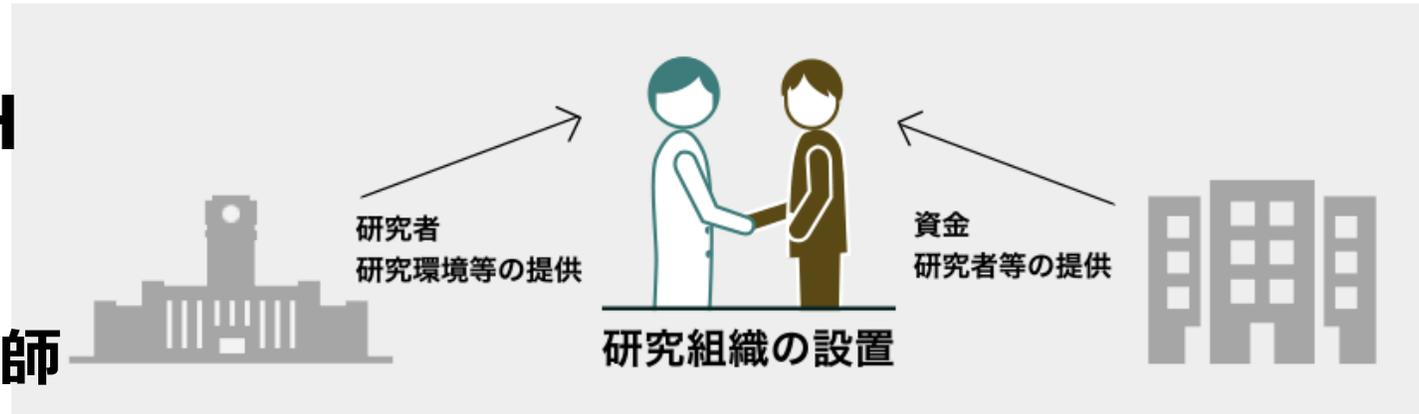
■研修

3☆ファーマシスト研修（3回シリーズ）
薬局での臨床研究WS
PCC研修（5回シリーズ）



京都大学 産学共同研究 2019年～

■ 京都大学SPH
健康情報学分野
中山健夫 教授
岡田浩 特定講師



■ 阪神調剤薬局
■ 中川調剤薬局



京都大学SPH健康情報学 薬局情報グループ
阪神調剤、中川調剤、クラフト、湯山製作所、黒田技研

間食を運動で消費するのは大変！

散歩30分で100kcal消費(体重60kg)として

※小ご飯1膳100g: 160kcal

散歩30分



COMPASSプロジェクト

14

ビール・発泡酒のエネルギー

ビール	※1缶350mlあたりのカロリー (アルコール%)	
プレミアムモルツ	165 kcal	5.5%
麒麟一番搾り	150 kcal	5.5%
アサヒスーパードライ	147 kcal	5%
発泡酒		
リラックス 糖質0(ゼロ)	119kcal	5%
淡麗グリーンラベル	102 kcal	4.5%
アサヒオプティム85%糖質70%オフ	91kcal	4.0%
アサヒフリースタイル	84 kcal	4%
麒麟ゼロ	67kcal	3%
ノンアルコール		
麒麟フリー	56kcal	0%
休む日の0.00%アルコール含有	54kcal	0%
アサヒダブルゼロ	0kcal	0%
サントリーオールフリー	0kcal	0%

※1日25gまで
ビール: 500ml
日本酒: 1合(180ml)
ワイン: 2杯(240ml)
ウイスキー: ダブル1杯(60ml)

血糖値を上げない間食があることご存知ですか？

1. 飲み物(ゼロカロリー飲料)



2. ゼリー(ゼロカロリー食品)



3. 寒天・めかぶ



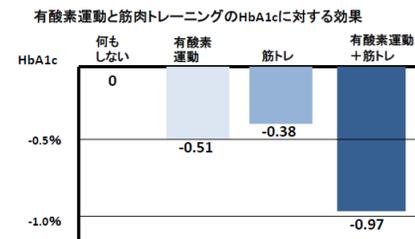
4. その他

野菜スティック(キュウリ、セロリ、ニンジンなど)
海藻・キノコはカロリーも低く、血糖値に影響をほとんど与えない。

試してみること:
サイン:

私はあなたのチャレンジを応援します!

血糖改善のコツ! 運動の効果は?



有酸素運動(散歩など)と筋トレの組み合わせが効果的
散歩や自転車などの有酸素運動だけでなく、筋トレを取り入れることで筋肉量を多くすることができます。両方組み合わせるとHbA1cを約1%下げることができます。

血液中の糖分を取りこんでくれる筋肉は、年齢とともに次第に減少します。60歳代以降では急に衰えていくことが知られています。しかし、80歳代でも上手に筋肉トレーニングをすることで、筋肉量は増加していきます。運動の効果は、12~72時間は続くと言われています。

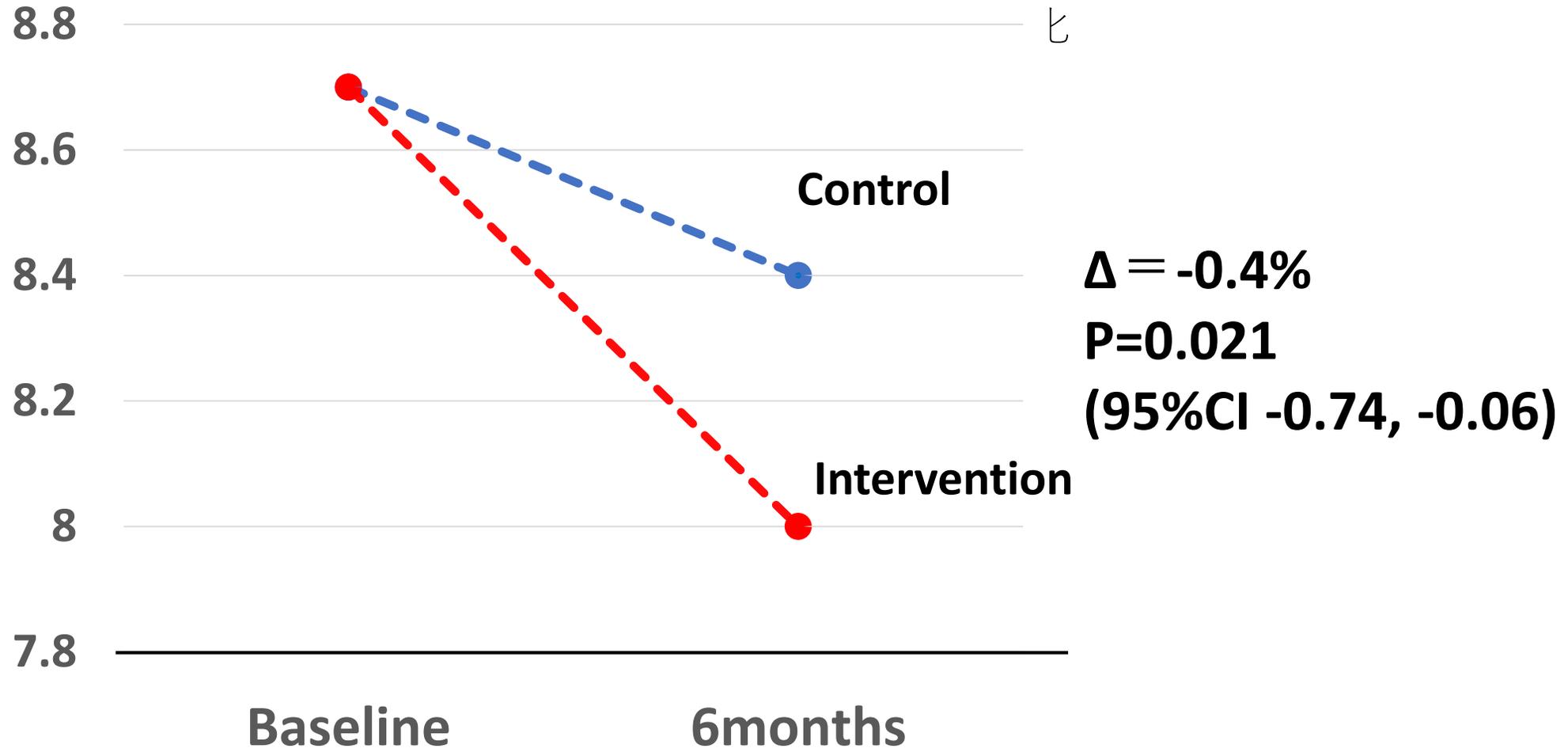
※しびれが痛い人は、雨の日でも室内でできる効果的な運動について薬剤師に聞いてみてください

目標歩数:
サイン:

私はあなたのチャレンジを応援します!

COMPASSプロジェクト 結果

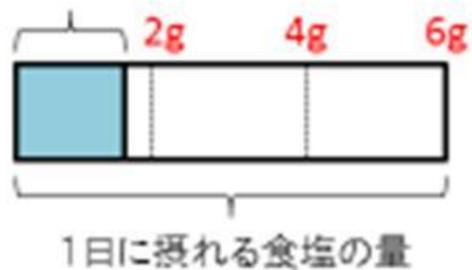
HbA1c(%)



血圧を上げる食べ物は？

食塩1g減 = 血圧1mmHg低下

食事に含まれる塩分量



塩分量の目標値は1日 **6g** !
1食あたりだと2g
(日本人の平均は10g)



梅干し
2.2g/1粒



塩昆布
1.8g/10g



沢庵
1.3g/5枚



ロースハム
1.3g/3枚



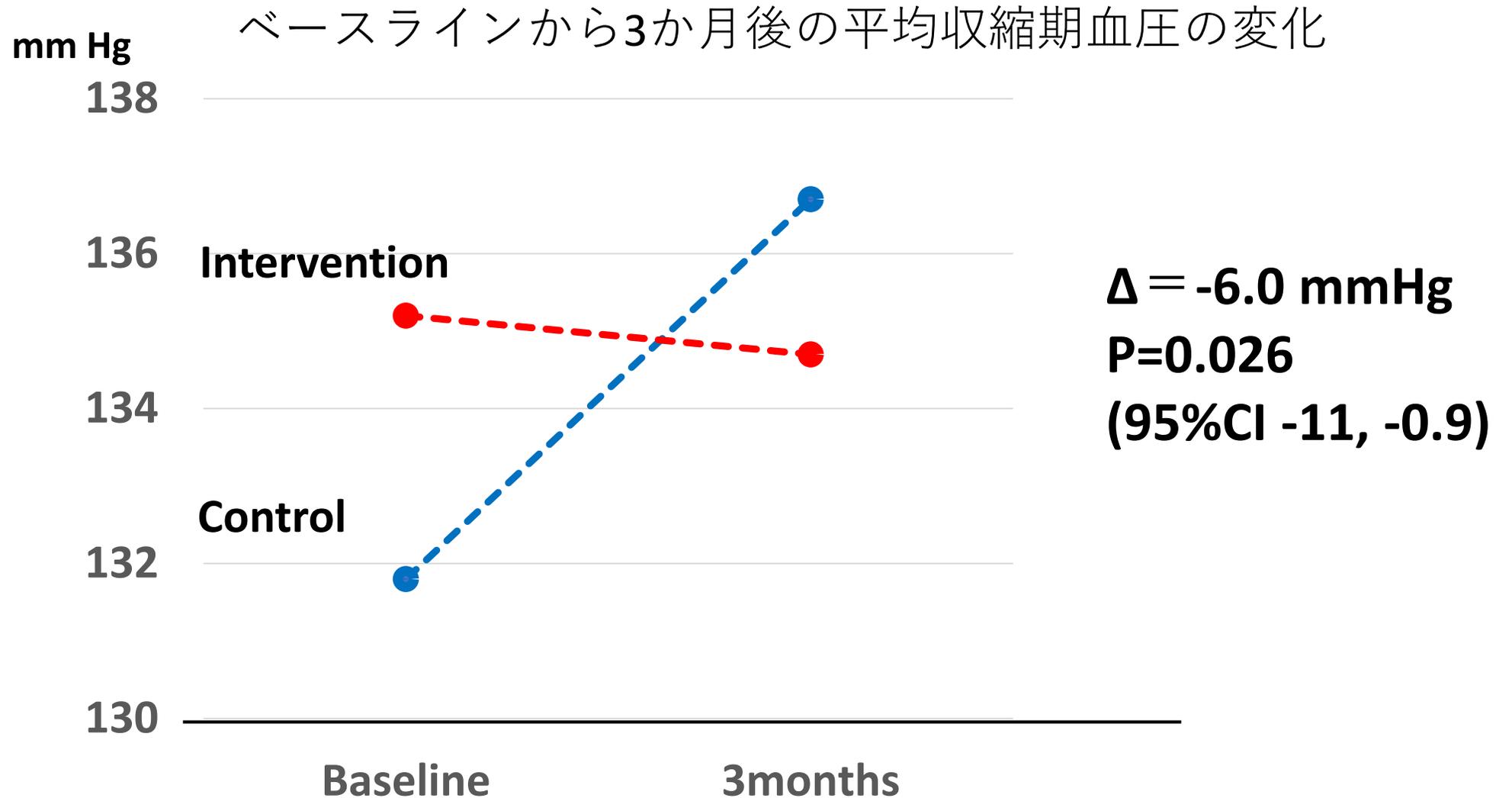
ちりめんじゃこ
1.3g/20g



ちくわ
1.2g/60g



COMPASS-BP 結果



薬剤師向けの研修 2012-



Facebook 「3☆ファーマシストJapanページ」
登録154名

7年延べ2,000人の薬剤師が受講
「3☆ファーマシスト研修」
(1回8時間×3日)

薬局でCOVID-19対策？

The screenshot shows a website header with logos for COMPASS Project, OMIYAENASHI, and Kyoto University. A navigation menu includes Home, About, News, 資料室, 動画, リンク集, 感染防御, Blog, 外国人対応, 掲載, COMPASS project, and More. The main content area has a red background with the text '薬局で働く皆様へ' and 'Pharmacist updates and information'. Below this are six buttons: 配布資料室, 動画ライブラリ, リンク集, Blog, 感染防御, and 外国人対応. At the bottom, there are two boxes: 'News' with a list of updates and '募集' with a recruitment notice.

COMPASS Project

OMIYAENASHI

京都大学
KYOTO UNIVERSITY

Home About News 資料室 動画 リンク集 感染防御 Blog 外国人対応 掲載 COMPASS project More

薬局で働く皆様へ

コロナウィルス対策に役立つ情報まとめ
Pharmacist updates and information

配布資料室 動画ライブラリ リンク集

Blog 感染防御 外国人対応

News
2020/05/19 「リンク」 改定
2020/05/18 「動画」 追加,
2020/05/18 「外国人対応」 更新

募集
・みなさまの声を募集します！
・あなたの施設でのCOVID-19対策をご紹介します！

プロジェクト開始の10日



WHO“パンデミック”表明
3月11日宣言
3月18日独ロックダウン
3月23日英ロックダウン

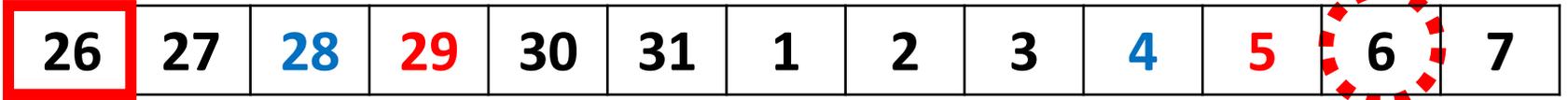
日本の薬局は大丈夫ですか？



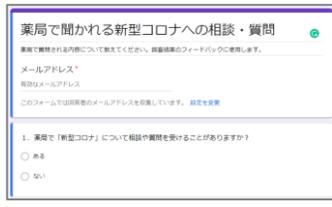
動画撮影・編集、ポスター作製



4月7日
緊急事態宣言



Webアンケート

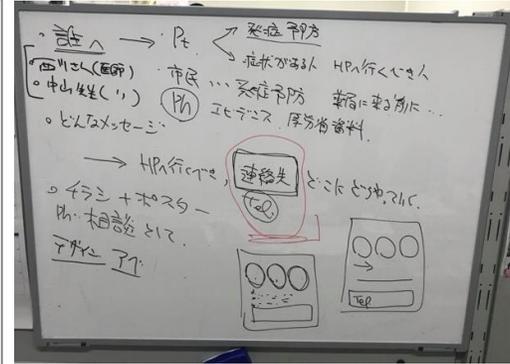


Webサイト公開



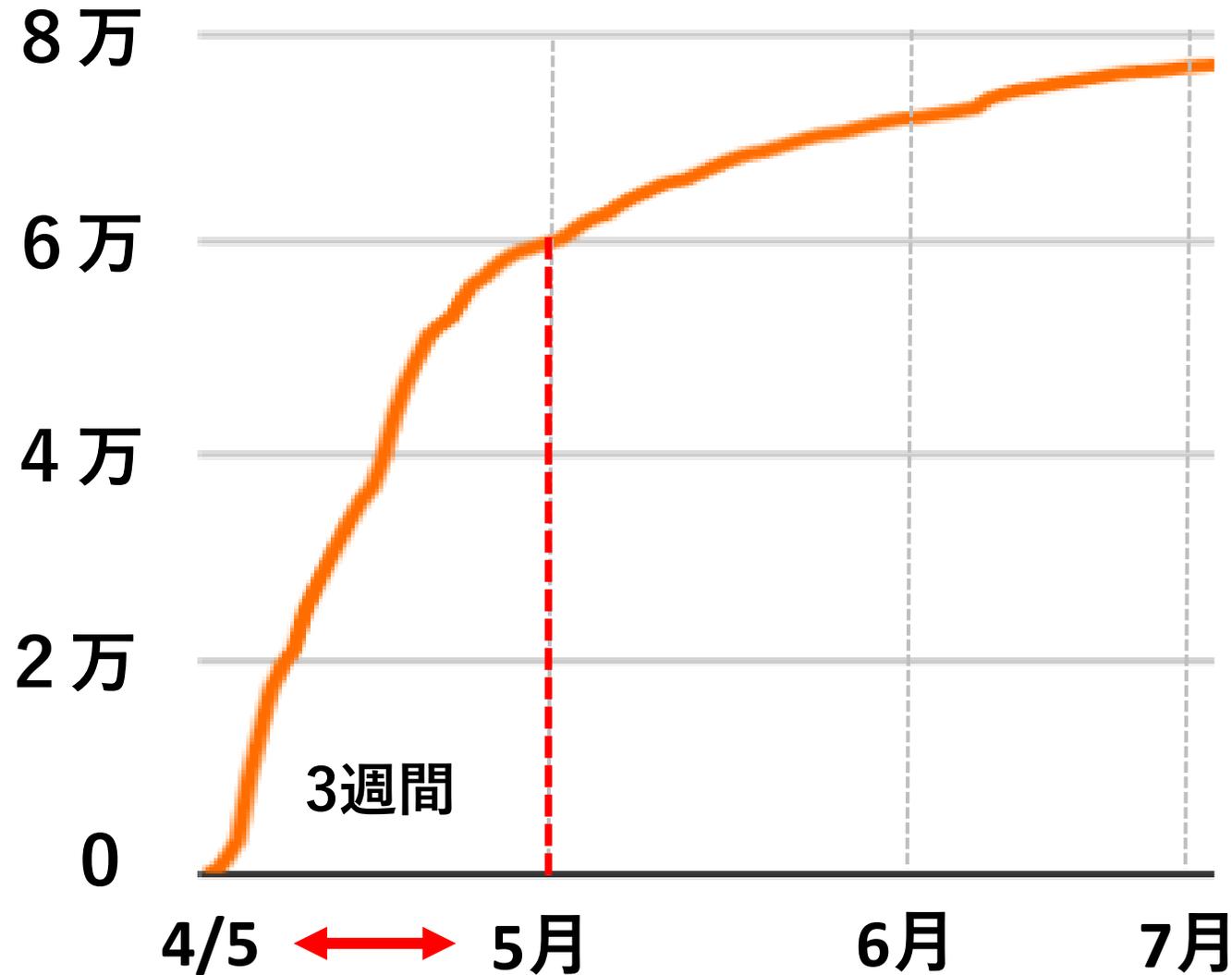
誰へ、何を、どうやって？

- ・ポスター作製：友人へ依頼
- ・動画：専門医・医師と対談
- ・リンク集：海外・学会
- ・情報伝達：HP作成、SNS、マスコミ、団体、企業



対策サイト 3週間で6万アクセス

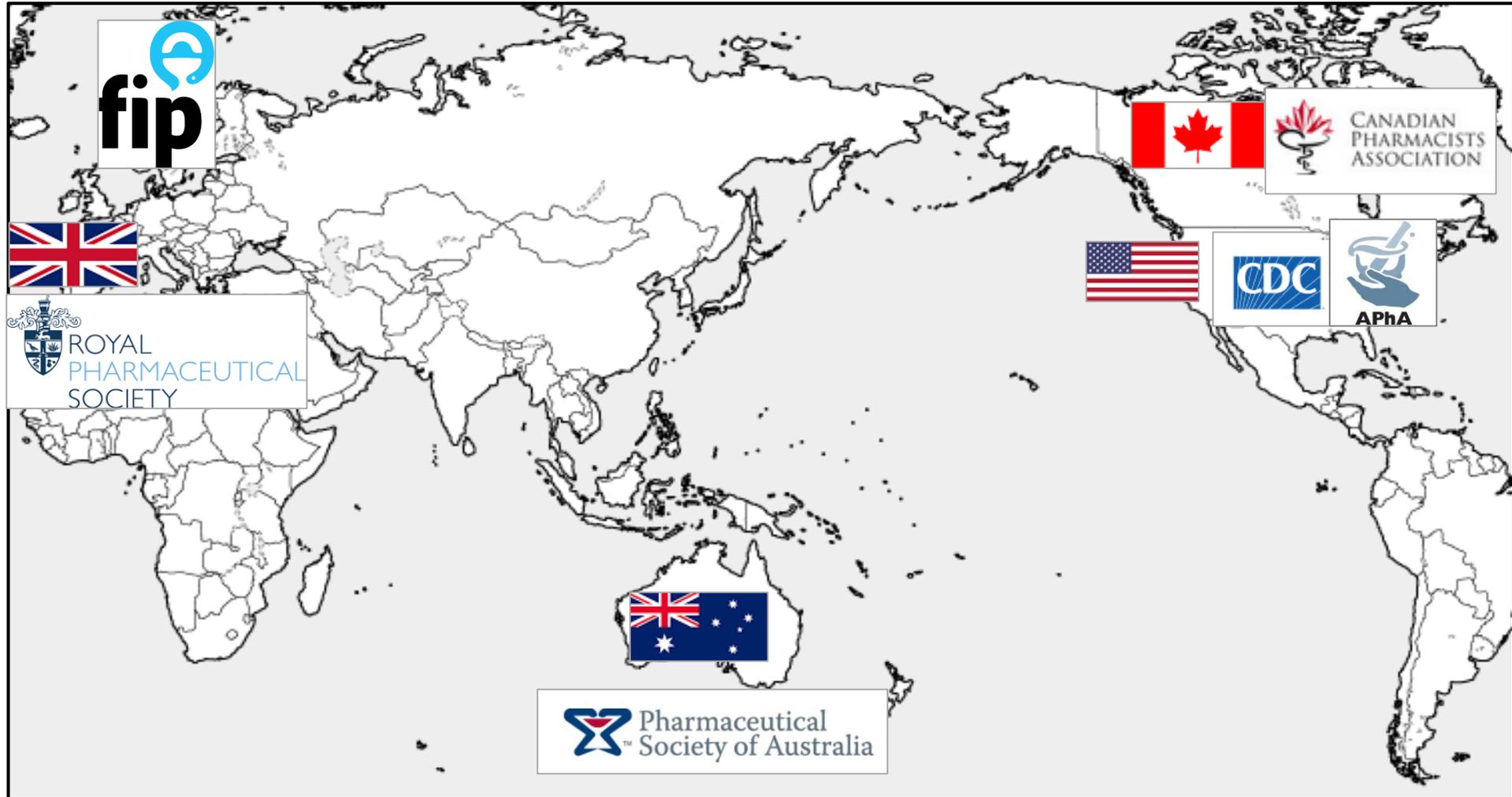
薬局薬剤師17万人の1/3



メディア掲載

Date	
4/7	薬事日報
4/8	日経BP DIオンライン
4/8	じほう PNB
4/13	e-MIL
4/15	メディカルサポネット
4/16	日経DI オンライン
4/16	薬事新報
4/20	日経BP DIオンライン
4/20	じほう PNB
4/24	ファーマボックス
5/1	日経BP DIオンライン
6/13	Yahoo!ニュース（毎日メディカルジャーナル）
6/19, 26	大塚製薬ファーマシーフワード

薬局でのCOVID-19感染防止対策



カナダでの薬剤師による臨床業務

Scope of Practice ¹		Province/Territory											
		BC	AB	SK	MB	ON	QC	NB	NS	PEI	NL	NWT	YT
新規処方 Initiate ²	医師の指示なし (スケジュール1薬)	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	病院・診療所	X	✓	✓ ⁵	✓ ⁵	X	X	✓	✓	X	X	X	X
	軽医療	X	✓	✓	✓ ⁵	P	✓	✓	✓	✓ ⁵	✓	X	X
	禁煙	X	✓	✓	✓ ⁵	✓	✓	✓	✓	✓ ⁵	✓	X	X
	緊急時	✓ ⁷	✓	✓ ⁷	✓ ⁸	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ⁷	X	X
処方継続 Adapt ³ / Manage	医師の指示なし (スケジュール1薬)	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	医師の指示なし 病院・診療所	X	✓	✓ ⁵	✓ ⁵	X	X	✓	✓	X	X	X	X
	代替薬処方	✓	✓	✓ ⁹	X	X	✓ ¹⁰	✓	✓	✓	✓	X	✓
	投与量変更、レジメン変更など	✓	✓	✓ ⁹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓
	治療継続のための変更・拡張	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
注射処方 予防接種	全ての薬剤・ワクチン	P	✓	✓	✓	X ¹¹	P ¹²	✓	X	✓	✓	X	✓
	ワクチン	✓	✓	✓	✓	✓	P	✓	✓	✓	✓	X	✓
	インフルエンザワクチン	✓	✓	✓	✓	✓	P	✓	✓	✓	✓	X	✓
臨床検査	検査オーダーと解釈	X	✓	P ¹³	✓ ¹⁴	X	✓	P	P ¹³	✓ ¹⁵	X	X	X
テクニシャン	テクニシャンの監督	✓	✓	✓	✓ ¹⁶	✓	X	✓	✓	✓	✓	X	X

PHARMACISTS' SCOPE OF PRACTICE AND PATIENT CARE DURING **COVID-19**



The following chart shows what pharmacists are authorized to do across Canada to provide continuity of care and key pharmacy services to patients during the COVID-19 outbreak. For further information about pharmacists' scope of practice in each jurisdiction, please refer to: www.pharmacists.ca/scope

SCOPE OF PRACTICE

Prescribing and continuity of care

	BC	AB	SK	MB	ON	QC	NB	NS	PEI	NL	YT
繼續處方變更	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
投与量變更	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
代替治療藥提供	✓	✓	✓ ¹	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
輕疾患評估處方	✗	✓	✓	✓ ²	P	✓	✓	✓	✓	✓	✗
緊急時處方	✓ ³	✓	✓ ³	✓ ⁴	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ³	✗

P Pending

1 Applies only to pharmacists working under collaborative practice agreements.

2 Applies only to pharmacists with additional training, certification and/or authorization through their regulatory body.

3 Applies only to existing prescriptions, i.e., to provide continuity of care.

4 Pursuant to a Ministerial Order during a public health emergency.



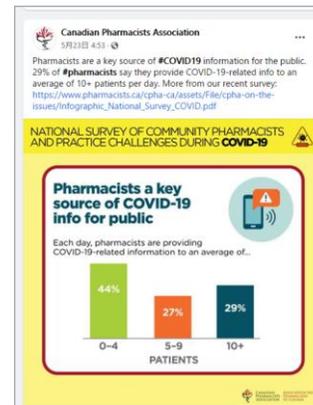
CANADIAN
PHARMACISTS
ASSOCIATION

ASSOCIATION DES
PHARMACIENS
DU CANADA

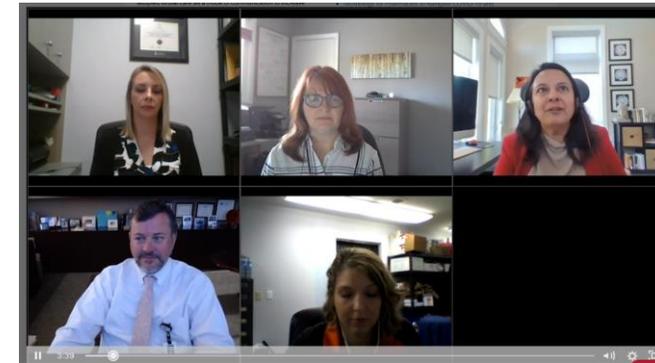
薬局向け資材・薬剤師への情報提供



ポスター・パンフレット



SNSの活用



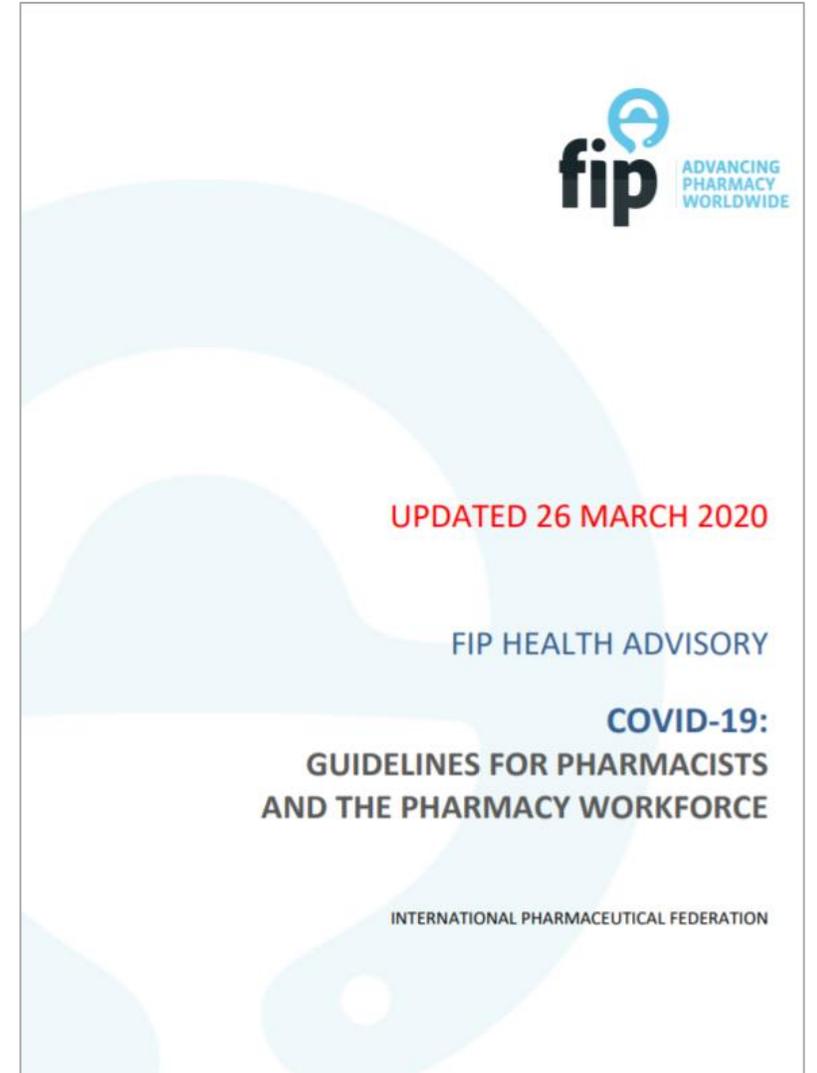
Webセミナー・動画



FIP（国際薬剤師連合）感染防止ガイド

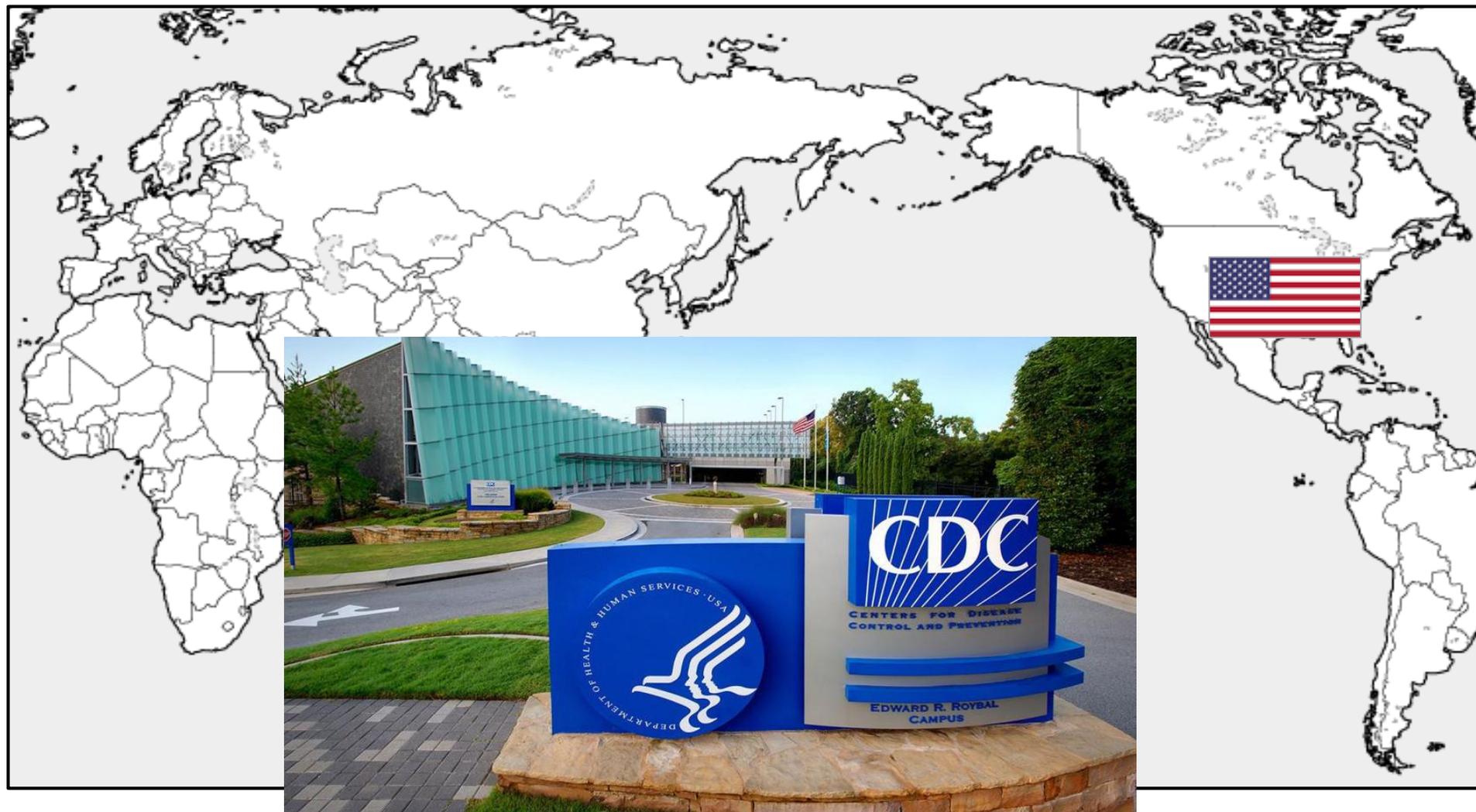


FIP, Social & Administrative Pharmacy Section
ExCoメンバー（委員 2013-2016）





薬局での感染防止対策： アメリカ疾病予防管理センター（DCD）





Considerations for Pharmacies during the COVID-19 Pandemic

Other Languages ▾

This guidance applies to all pharmacy staff to minimize their risk of exposure to the virus and reduce the risk for customers during the COVID-19 pandemic

As a vital part of the healthcare system, pharmacies play an important role in providing medicines, therapeutics, vaccines, and critical health services to the public. Ensuring continuous function of pharmacies during the COVID-19 pandemic is important. During the pandemic, pharmacy staff can minimize their risk of exposure to the virus that causes COVID-19 and reduce the risk for customers by using the principles of infection prevention and control and social distancing.

On This Page

[Advice for sick staff](#)

[Filling prescriptions](#)

[Strategies to minimize close contact](#)

[COVID-19 testing and other close-contact services](#)

どうやって実施した？

**約1か月早く感染が拡大した海外
関係団体の対応策を活用した**

薬局薬剤師のための 「COVID-19対策」プロジェクト

The screenshot shows a website with a dark green navigation bar at the top containing links: Home, About, News, 資料室, 動画, リンク集, 感染防御, Blog, 外国人対応, and More. Below the navigation bar are logos for COMPA SS Project, Kyoto University (京都大学 KYOTO UNIVERSITY), and OMI TENASHI. Social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, and Instagram are also present. The main heading is 'COVID-19' in red, followed by '薬局で働く皆様へ' and 'コロナウィルス対策に役立つ情報まとめ' (Pharmacist updates and information). A red arrow points from a text box to a red dashed box containing six menu items: 配布資料室, 動画ライブラリ, リンク集, Blog, 感染防御, and 外国人対応. Below this is a 'News' section with two articles from 2020/04/20. At the bottom, there are links for 'オンライン服薬指導の流れ' and 'チェックリストの使い方'.

Home About News 資料室 動画 リンク集 感染防御 Blog 外国人対応 More

COMPA SS Project

京都大学 KYOTO UNIVERSITY

OMI TENASHI

COVID-19

薬局で働く皆様へ
コロナウィルス対策に役立つ情報まとめ
Pharmacist updates and information

配布資料室 動画ライブラリ リンク集

Blog 感染防御 外国人対応

News

2020/04/20 Pharmacy News Break 掲載

2020/04/20 日報DIトレンド (DIオンライン) 掲載

オンライン服薬指導の流れ
チェックリストの使い方

オンライン服薬指導の流れ
チェックリストの使い方

6つのテーマごとに
情報を提供



薬局対策ガイド

薬局 COVID-19 防御対策 チェックリスト

薬局名: _____ チェック日: ____ / ____ / ____

<input type="checkbox"/> 1. 薬局に入る患者数を制限している	
<input type="checkbox"/> 2. 投薬時、「患者-薬剤師」間隔は2m以上になっている	※1
<input type="checkbox"/> 3. 投薬カウンターには透明アクリル板などの間仕切りがある	※2
<input type="checkbox"/> 4. 定期的にキーボード・カウンター・待合室を清掃/消毒している	※3
<input type="checkbox"/> 5. 支払いはカードなど現金以外を推奨している	※4
<input type="checkbox"/> 6. 薬は宅配便の利用を推奨。店頭では車でのお渡し等をしている	※5
<input type="checkbox"/> 7. 門前の医師にはオンライン診療を勧めている	
<input type="checkbox"/> 8. 投薬時には手袋・マスク・ゴーグルを装着している	
<input type="checkbox"/> 9. 薬局内の患者向け血圧計や雑誌は片付けている	※6
<input type="checkbox"/> 10. 「体調不良 = 出勤しない」を徹底している	

- ※1 床に2mごとにテープを張るなど、間隔を開けるように促す。
- ※2 会話は最低限に留める。必要があれば電話で対応。
- ※3 手指アルコール消毒液があれば、カウンター上や薬局入り口に置く。
- ※4 カード・自動支払機を導入。現金はビニールケースに入れ3日間程度保管する。
- ※5 車の窓の開口部cm程度の最小限に留める。保険証はガラス越しに提示で確認（必要に応じて携帯で撮影）。
- ※6 物を共有しない。ペン等も問診表の記入で渡した場合は、回収後消毒。

/10

【参考】

CDC アメリカ疾病予防管理センター <https://www.cdc.gov/media/releases/2020/s0417-pharmacies.html>

FIPF 国際薬剤師連合会 <https://www.fipf.org/Newsletters/2020-04-16-Call-for-pharmacies-to-protect-the-public-041620.pdf>

資料・ポスター—28種類

新型コロナウイルス感染症対策

電話で処方してもらえます。

通院による感染の機会を減らすため、自宅から電話などで薬を処方してもらうことができます。

慢性疾患をお持ちの方で、続けて薬が必要な方は、かかりつけ医・かかりつけ薬局にご相談ください。

処方してもらえますか？

自宅からかかりつけ医へ相談

処方せんを薬局へFAX

必要に応じて電話などで診察

電話の際は、おくすり手帳や保険証をお手元にご用意ください。

薬の準備ができました。

薬の受取り方法、料金の支払い方法を薬局と相談します。

20200404 第1版

© 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ

次の症状がある時は

来局前に電話でご相談を



 ねつ	 せき	 息苦しさ
---	---	---

このような症状があるときは、外出を控え自宅で安静・療養してください。症状がひどくなったときは、地域の専用窓口ご連絡してください。

医療機関や薬局における感染予防に、みなさまのご協力をお願い致します。

2020.04.04 第1版

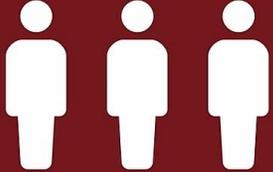
薬局名：
 - -

地域の専用窓口

© 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ

新型コロナウイルス感染症対策

薬局内 人数制限中



まで

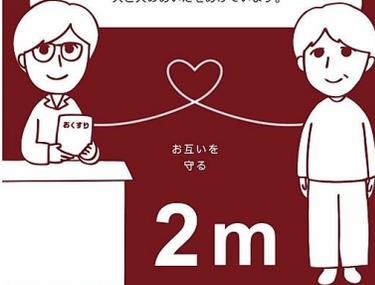
感染予防のため、薬局内の人数を制限しています。
みなさまのご協力をお願い致します。

© 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ 2020.04.19 第1版

新型コロナウイルス感染症対策

あいだを あけよう

感染予防のため、おくすりをお渡しするときも
人と人のあいだをあけています。



お互いを
守る

2m

© 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ 2020.04.19 第1版

こちらで お待ちください



© 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ 2020.04.19 第1版

お家にも 運動しよう



大人は1日 **30分**、
子供は1日 **60分**
が目安です。

天気のいい日は、外に出てみては？

情報：World Health Organization (WHO) "Coronavirus disease (COVID-19) advice for the public"

新型コロナウイルス対策

2020/4/10 © 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ

薬やめないで



現在服用されているお薬はまだ残っていますか？
薬の処方が必要な方はかかりつけ医・かかりつけ薬局にご相談ください。

新型コロナウイルス対策

2020/4/10 © 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ

身の回りを 洗剤で消毒しよう



アルコール・洗剤で
新型コロナウイルスは
不活化します。

情報：北里大学プレスリリース「医薬部外品および雑貨の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 不活化効果について」
(2020/4/17)

新型コロナウイルス対策

2020/4/20 © 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ

消毒は アルコールか 洗剤で



アルコール・洗剤で
新型コロナウイルスは
不活化します。

情報：北里大学プレスリリース「医薬部外品および雑貨の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 不活化効果について」
(2020/4/17)

新型コロナウイルス対策

2020/4/20 © 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ

うちでできる コロナ対策

こまめな 手洗い



ウイルス除去率は、流水 15 秒で約 99%！ハンドソープで 10 秒もみ洗い後、流水 30 秒で約 99.9999%！

ふだん通りでOK! 洗たく



- ・こまめに石けんで手を洗う
- ・アルコール消毒をする

拭き そうじ



- ・薄めた次亜塩素酸ナトリウムで拭いた後、水拭きする
- ・家庭用洗剤をぬるま湯に溶かしたもので 2 度拭きする

(同居する人に感染やその疑いがあるときは)
以下のどれかの後、洗濯する

- ・洗剤をぬるま湯に溶かしたものに 5 分以上浸ける
- ・80℃以上の湯に 10 分以上浸ける
- ・薄めた次亜塩素酸ナトリウムに 30 分浸ける



詳しくは、薬剤師におたずねください。

(新型コロナウイルスへの有効性が確認されている薬剤や濃度、薄め方など)

家庭で使う消毒液について

アルコール製剤(エタノール)

- ・エタノール濃度が原則 70~80% の範囲内で使用します。
(50%1 分接触でウイルスの不活性化を確認している報告もあります²⁾)

家庭用合成洗剤(界面活性剤)

- ・台所用合成洗剤を溶かす場合は、水よりもぬるま湯の方が効果的です。
- ・おおむね 1 リットルのぬるま湯に 6~10cc 以上の台所用合成洗剤を加えて作ります。
- ・すべての家庭用合成洗剤が、ウイルスの不活性化に有効なわけではありません。²⁾
(成分として直鎖アルキルベンゼンスルホン酸ナトリウムもしくはアルキルエーテル硫酸エステルナトリウムを 18% 以上含むもの²⁾)

家庭用塩素系漂白剤(次亜塩素酸ナトリウム)

- ・手指消毒には使えません。
- ・購入から 3 年以上経過したものは使いません。
(次亜塩素酸ナトリウムの濃度が低下している可能性が高いためです。)
- ・薄めた液をスプレー容器に入れて使うのは危険です。
(霧状になった液を吸い込むと、せき込んだり、呼吸器に異常をきたすおそれがあります。)
- ・薄めた液の作り置きはできません。
(薄めた液は、次亜塩素酸ナトリウムが分解されやすく効果が持続しません。)
- ・金属製品、繊維製品、木工製品などに使用すると、腐食や変色する場合があります。

「ハイター」と「キッチンハイター」の希釈目安²⁾
(直射日光にあたる場所や高温での保管をしていない場合)

	次亜塩素酸ナトリウム濃度		
	0.02% (200ppm) 以上	0.05% (500ppm) 以上	0.1% (1000ppm) 以上
生産時の濃度 6% の場合	水 3 リットルに キャップ約 0.4 杯 (10ml)	水 3 リットルに キャップ約 1 杯 (25ml)	水 3 リットルに キャップ約 2 杯 (50ml)
購入から 3 カ月以内	水 3 リットルに キャップ約 1/2 杯 (12ml)	水 1 リットルに キャップ約 0.4 杯 (10ml)	水 1 リットルに キャップ約 0.8 杯 (20ml)
購入から 1 年以内	水 3 リットルに キャップ約 0.7 杯 (18ml)	水 1 リットルに キャップ約 0.6 杯 (15ml)	水 1 リットルに キャップ約 1.2 杯 (30ml)
購入から 3 年以内	水 3 リットルに キャップ約 1.2 杯 (30ml)	水 1 リットルに キャップ約 1 杯 (25ml)	水 1 リットルに キャップ約 2 杯 (50ml)

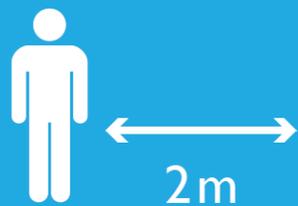
(キャップ 1 杯は約 25ml)

【参考】1) 厚生労働省「ご家庭に新型コロナウイルス感染症が疑われる場合の対応で注意いただきたいこと」(4 つのポイント) (令和 2 年 2 月 1 日版) 2) 学校法人北里研究所・北里大学「医薬部外品および製剤の新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) 不活性化効果について」プレスリリース 2020 年 4 月 17 日/2) 国立感染症研究所感染症情報センター「SARS に類する病原体(三日酔い)」(感染症情報 2020 年 12 月 14 日) (閲覧日 2020 年 4 月 20 日) 3) 薬効効果: 繊維用漂白剤, 400-600, 2000 / 4) 株式会社 住友化学工業株式会社「住友化学工業株式会社」(お問い合わせ先: 住友化学工業株式会社、次亜塩素酸ナトリウム 0.05%、0.1% の濃度で使えるの?」(更新日 2020 年 4 月 14 日) (閲覧日 2020 年 4 月 20 日)

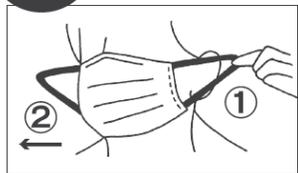
夏のマスク

屋外で人との距離がとれる場合は
マスクは**はずしてOK**

夏は熱中症対策も



POINT その1 ウイルスにさわらない マスクの外し方



①マスクの表面をさわらないように片方のゴムひもを持ち耳から外す ②反対側のゴムひもを持ち顔から外す ③ゴムひもの部分だけを持ちゴミ箱に捨てる

POINT その2 のどが渇く前の 水分補給



①マスクの表面をさわらないように片方のゴムひもを持ち耳から外す ②反対側のゴムひもは耳にかけたままでもよい、マスクの表面にさわらないように飲む

マスクの表面はさわらない。さわったら手洗いを。

感染予防のため 電子マネー等を おすすめします



使用できる電子マネー・カード類はこちら



© 京都大学SPH 健康情報学 薬局グループ
Consultants to Pharmacies, Safety for COVID-19 Pharmacy

もしも、 不安やストレスを 感じたら

不安、イライラ、もやもやなど、いろいろな不確かな感情がわいてくることがあります。そんな自分に気付いたら、少し試してみませんか？



この5つをクリアするらこの方法

- 1 自分に思いやりを
- 2 よく寝る
- 3 体を動かす
- 4 呼吸に集中する
- 5 テレビを見ない

セルフ・コンパッション

不安やイライラがある時こそ自分に優しく、苦しさや不確かな感情をありのままに受け入れてみます。そのままのあなたで大丈夫です。

睡眠

よく寝るには、生活リズムを整えることが大切です。寝起きの時間を保つよう心がけ、日中はゴロゴロせず活動的に過ごします。

運動

ストレッチやウォーキングからOK。体を動かすことはストレス発散になり、不安感や疲労感が軽くなって気持ちが元氣になります。

呼吸

目を閉じて自分の呼吸へ意識を向けます。自分を自分に向けさせます。息を吸ってゆっくり吐いてを繰り返すうちに気持ちが落ち着いてきます。

情報遮断

情報が多すぎるせいで不安になることがあります。テレビやスマホは、見る時間を決めるなど情報を取り入れ過ぎないことも大切です。

配布資料 (新聞)

監修 京大ウイルス研 宮沢孝幸先生
京大健康情報 佐藤恵子先生 (医療倫理)
井村春樹先生 (感染症専門医)

Vol.1 2020年5月3日発行 第1版

新型コロナウイルスが手洗いじゃ

新型コロナウイルス(以下、ウイルス)は、鼻の奥や、肺の細胞に入り込んで増殖し、かぜ症状や肺炎を起こす病原体です。感染者の約2割に重い症状が出て、100人中数人亡くなります。性質はインフルエンザウイルスと似ていますが、新しいタイプのウイルスであり、ワクチンや治療するためのお薬など、対抗手段を持っていないために、一気に広がって、発生の報告があつてから、わずか3カ月で世界中で流行する状態(パンデミック)となりました。重症になるのは高齢者や持病がある人が多いですが、持病などが無い健康な若者も亡くなつています。「自分は若いから大丈夫」というわけでもなさらず、かなり手強い相手です。



新型コロナウイルスを追っ払おう

より距離

+

マスク

+

手洗い

散らしている可能性があるということです。ウイルスはそこらへんにいる。ウイルスの特徴からすれば、感染者として報告されている人数とは別に、市中にはすでに多くの感染者がいることが予測されます。というところは、「自分は今日感染してはいない」と、明日どこかで感染するかも「感染していないつもりでも、実は誰かにうつっているかも」という状況にあるということです。そして、この状態が続く、感染者が増え続ける、医療機関がパンクして多くの命が失われることになり、ウイルスを直接攻撃する薬剤を開発するの、ウイルスに抵抗する物質(抗体)を作らせるワクチンを開発する、もしくは、市民の多くが感染して集団全体として抵抗力がつかえるのを待つ、などです。



薬やワクチンがない状況で、ウイルスから人や生活を救うには、対策の一番は、とにかく、「新たに感染する人を出さないこと」なので、ミッションは、「自分がかつらないようにする、人にうつさないようにすること」です。ウイルスは、人間の身体を自分の仲間を増やす道具として利用し、人から人へうつすことで勢力を拡大します。それを邪魔してやれば、追っ払うことができます。また、人の身体を連れて物に付着したウイルスは、数時間は生きていますが、石けんやアルコール消毒で追っ払えます。ウイルスの外側は脂の成分でできていて、石けんやアルコールで壊れるから



Vol.1 2020年5月

ウイルスを追っ払わないことには、その先の生活がありません。少しでも早い収束をめざして、まずはウイルスのウラをかき、拡大を阻止してやろうじゃないですか!

作戦その1 人と会わない、会うときは距離
・人と会う機会を減らす、なるべく家で過ごす
・人と会う場合は、換気がよい場所で手が届かない距離を保つ

ミッション「うつらない」

作戦その1 人と会わない、会うときは距離

・人と会う機会を減らす、なるべく家で過ごす
・人と会う場合は、換気がよい場所で手が届かない距離を保つ

なんで?

・ウイルスは、人と人を介して勢力を拡大する
・感染者は市中に大勢いる、誰もが感染している可能性あり
・症状がなくても感染しているかも、人にうつすかもしれない

作戦その2 マスクでつば飛び防止

・話をする時はマスク、食事中はしゃべらない

なんで?

・ウイルスは、咳・くしゃみ・つば・呼吸に出る

京都・生命倫理プロジェクト/京大SPH健康情報学 薬局グループ

のもこび通信 Vol.2 2020年7月13日発行 第1版

備田者・接触者相談センター)に申告した上で受診してください。
●風邪症状があつたら、出掛かずに家で過ごす
●息苦しさ、だるさ、高熱などがある時は、直接病院を受診せず、自治体の「備田者・接触者相談センター」に連絡して指示を受ける
●かかりつけ医がいる場合は、電話をしてから受診する

ちよいで感

作戦その1 手洗い、触る物の消毒
・外では、鼻(特に、目、鼻、口)をさわらない
・マメに手洗い。水、石けん、アルコールなどでOK
・ドアノブや、共用パソコンなどは消毒する

なんで?

・ウイルスがついた手で目・鼻・口を触れば、身体にはいる
・ウイルスの外側は脂の成分なので石けんやアルコールで壊れる

作戦その2 人と会う時はマスクと換気

・人と会う場合は、換気がよい場所で
・大勢がいる部屋では、空調中でも、ときどき換気
・話をする時はマスクでつば飛び防止

なんで?

・ウイルスは、咳・くしゃみ・つば・呼吸に出る
・マスクには自分がかつることを防ぐ効果はあまりないが、自分が感染者だったときに人にうつすことを防ぐ効果がある
・部屋の中にウイルスがいても換気すれば減る

子どもは

・無理にマスクする必要なし。とくに2歳未満は、呼吸がしにくくなるので不要

京都・生命倫理プロジェクト/京大SPH健康情報学 薬局情報グループ

のもこび通信 Vol.2 2020年7月13日発行 第1版

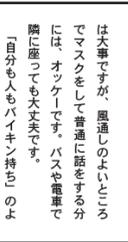
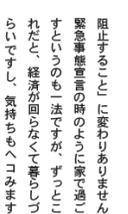
2019年末に発生した新型コロナウイルスによる感染症(新型コロナウイルス感染症)は、日本では2020年3月から4月にかけて感染者が増加し、その後徐々に減り、5月末には緊急事態宣言も解除となりました。多くの人が亡くなったのは大きな痛手であり、経済もかなりの打撃を受けましたが、ひとまずウイルスを抑え込んだ状態になりました。病院では、感染者の急増は避けられなかったこともあり、なんとかしのぎました。医療者にとっても未経験の感染症で、緊張や不安の中大変な状況でしたが、懸命な努力により持ちこたえることができました。大人も子どもも、よくがんばつて家へ帰したり、マスクや手洗いを

どの「うつらない」うづさない「作戦」を履行したか。まずは最初の「ミッション」コンプリートです。抑え込み期の過ごし方は
とはいえ、新型コロナウイルス感染症は世界で流行しています。ウイルスはなくなつていなくても、折り返しをこつたからうづさない「作戦」が必要になります。しかもこのウイルスは、感染しても症状が出ない場合があるかも、という厄介な状況をもたらすため、かなり手強いですが、たくさんいるわけでは無いですが、どこかに隠れていて、スキあらば出てくるという状態であり、用心が必要で、ワクチンの開発には時間がかかりますので、対策は「ウイルスが人へうつって勢力拡大する経路を

阻止すること」に要わりありません。緊急事態宣言の時のように家で過ごすというのも一法ですが、ずっとこれだと、経済が回らなくて暮らしづらくなり、気持ちもへこみます。ですので、人間はふんばる生活をしながら、ウイルスの方をとなしめてもらうことを考えます。人と人が接する機会を減らすというより、「人がウイルスに感染する機会」を減らして、いい塩梅にウイルスと付き合っていくを目指します。ウイルス量を増やせば、感染の機会が減る。ウイルスは、感染している人のつばやウイルスがついた手(目・鼻・口)をさわることによってうつりますが、ウイルスの量が多ければ、自分が感染したとしても、マスクをしてつばを飛ばさなければ他の人へうつす可能性を減らすことができます。また、ウイルスが手につく機会を減らせば、感染する機会も減ります。

は大事ですが、風邪のよいところまでマスクをして普通に話をする分には、オケです。バスや電車でも隣に座っても大丈夫です。「自分も人もバイキン持てる」ような前提で行動するのは、いやな感じはあります。しかし、はいやな感じの正体を知り、ウラをかいてやれば抑え込んでおくことが可能です。なので、次なるミッションは「ちよいで感染する機会を減らす」です。なんとウイルスは抑え込みましたので、できればおこまめに、おこまかにうづさなくてもおこまかにうづさなくてもいいですか!

京都・生命倫理プロジェクト/京大SPH健康情報学 薬局情報グループ



京都・生命倫理プロジェクト/京大SPH健康情報学 薬局情報グループ







2. オリジナル動画 50本 (Webセミナー)

感染症専門医に学ぶ 感染予防の基礎

井村 春樹
感染症専門医
京都大学SPH健康情報学
特定講師・兼講師
COMPASSプロジェクト

岡田 浩
京都大学SPH健康情報学
特定講師・兼講師
COMPASSプロジェクト

明日から、役立つ知識ばかり詰め込みました

6



京都大学SPH健康情報学
井村 春樹 (感染症専門医)

京都大学SPH
薬局グループ

薬局で活用シリーズ
『食事編』

オレにもできる!
血管がよろこぶレシピ

もずくかけ豆腐

河川八重子
管理栄養士
ナツクリエイト 代表
国立病院機構京都医療センター
臨床研究センター学術医学研究室
研究員
一般社団法人薬の教室協会 理事

Download

薬局で拡大して見せよう

運動不足解消のコツは
ニートを極める!?

山本 孝・川崎 達也
健康運動指導士

医療施設
でも
実践済

薬局薬剤師のために作成

1. 薬局薬剤師の質問を元に作成
2. 感染症専門医が解説
3. 1本5分程度で1テーマ
4. 全て字幕付き (移動中でも学べる)

動画45本：グループで作成

The image displays a grid of 45 video thumbnails, organized into three rows. Each thumbnail includes a title, a duration, and a view count with the time it was posted. The videos cover various topics related to COVID-19, including clinical symptoms, diagnostic tests, and prevention strategies.

Row 1:

- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (3:21)
- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (3:15)
- 検査は本当に有用か？ (5)
- 検査は本当に有用か？ (4)
- 検査は本当に有用か？ (3)
- 検査は本当に有用か？ (2)

Row 2:

- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (5:52)
- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (3:54)
- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (5:25)
- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (6:38)
- 信頼できる情報に短時間でアプローチするために (2)
- 信頼できる情報に短時間でアプローチするために (3)

Row 3:

- 検査は本当に有用か？ (1) (2:26)
- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (107)
- 薬局内の感染対策の工夫 (3439)
- 実際の臨床症状ってどんなの？薬局薬剤師に出来ること (110)
- 信頼できる情報に短時間でアプローチするために (2) (184)
- 信頼できる情報に短時間でアプローチするために (3) (163)

Row 4:

- 重症の不安に薬剤師としてどう向き合うか？ (1) (4:53)
- 基本的な概念から安心の公費医療まで (4:11)
- 基本的な概念から安心の公費医療まで (5:19)
- 信頼できる情報に短時間でアプローチするために (1) (4:22)
- 重症の不安に薬剤師としてどう向き合うか？ (2) (5:44)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (7:06)

Row 5:

- 重症の不安に薬剤師としてどう向き合うか？ (1) (574)
- ～新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の基本的な概念～ (228)
- ～新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の基本的な概念～ (188)
- 信頼できる情報に短時間でアプローチするために (1) (344)
- 重症の不安に薬剤師としてどう向き合うか？ (2) (257)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (8:48)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (12:22)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (9:28)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (9:26)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (8:58)
- 【薬剤師から発信する！】新型コロナウイルス感染症 (10:22)

Row 6:

- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (1) (9)
- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (83)
- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (200)
- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (199)
- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (199)
- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (217)

Row 7:

- 薬剤師の先生に聞いてみた！ (332)
- 【簡単にシビ】オレにもできる！血管がよくなるシビ(3)... (127)
- 楽しく歩こう！プロが教えるウォーキング 成功のコツ... (136)
- ラクして健康タロ体操！下半身を健やかに～太ももが... (100)
- 【簡単にシビ】オレにもできる！血管がよくなるシビ(2)... (171)
- ラクして健康タロ体操！～肩こり・腰痛・姿勢矯正～ (204)

Row 8:

- 【簡単にシビ】オレにもできる！血管がよくなるシビ(1)... (159)
- 運動不足解消！今すぐできるかんたん動作～ニーテ(NEA)... (290)
- フレイル予防！家で一緒に座ってできるかんたん体操... (118)
- フレイル予防！家で一緒に座ってできるかんたん体操... (119)
- フレイル予防！家で一緒に座ってできるかんたん体操... (191)
- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (55)

Row 9:

- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (75)
- オンライン診療における基本的な感染対策等の流れ チェ... (1372)
- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (95)
- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (105)
- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (152)
- 感染症専門医に学ぶ感染予防対策の基礎！～明日から～ (215)

- COVID-19対策 25本**
 病態、治療薬、検査、患者の不安など
感染症専門医・内科医 井村氏・西川氏

- 運動 5本**
健康運動指導士 山本孝氏

- 食事 2本**
管理栄養士 河口八重子氏

- オンライン服薬指導など**
 0410対応・薬局での感染防御 劇団衛星



忙しい薬局薬剤師のための COVID-19関連リンク集

2020/04/05 00:00 公

開

2020/05/19 00:00 更

新

薬局でCOVID-19の質問に答えるために、必要な情報を短時間で得ることを目的としてリンク集を作りました。
私（岡田）が薬局に勤めていた頃も、患者さんからの質問をきちんと調べる時間がなかなかなく、
薬局で使える資料などが集めてあるといいなと思っていました。
北米とイギリス・EU諸国では感染拡大が日本よりも早かったためか、すでに多くの資料やデータが公表されています。
また、薬局薬剤師は感染防御の最前線にいるという記述もあちこちに見られます。
英語が気にならないければ、各国の薬剤師会が市民向けに作った資料なども参考になり、面白いと思います。

絶対チェックしてほしいサイト10選 ★★★

1. 日本医師会「[COVID-19有識者会議](#)」

次の外来診療ガイドは、見ておくと薬局で患者さんから相談を受けた際にも活かせる↓

- ・「[新型コロナウイルス感染症 外来診療ガイド 第1版](#)」(2020/04/30)

2. 日本プライマリ・ケア連合学会

外国人対応

2020-04-16-
18:00

For non-Japanese

COVID-19 多言語相談窓口 まとめ

Support Information

都道府県別に、日本語が苦手な方向けの相談窓口情報を調べ、まとめました。

困っている方がいたら、この連絡先を使って助けてあげてください。

都道府県別の相談先



2020/04/15 ver.1.1



Omo-
Chan

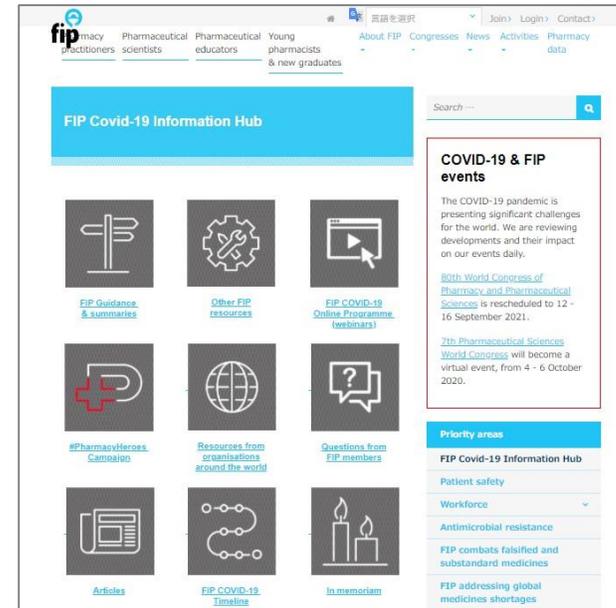
リンク集

- [COVID-19 Hotlines in Japan \(土谷ちひろ氏, エリック・ニコルズ氏\)](#) ← NEW
- [AMDA 国際医療情報センター "新型コロナウイルス感染症 多言語相談窓口"](#)
- [東北医科薬科大学病院 "新型コロナウイルス感染症 市民向け感染予防ハンドブック"](#)
- [自治体国際化協会 \(CLAIR\) "新型コロナウイルス感染症について 多言語テンプレート"](#)





FIP 最新ガイドの翻訳



FIP Mr. Gonçalo Sousa Pinto (ゴンサロ氏)

FIP ガイドライン



臨床情報と治療の ガイドライン

FIP HEALTH ADVISORY

COVID-19:
臨床情報と治療ガイドライン

INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL FEDERATION
国際薬剤師・薬学連合



薬剤師と薬局従事者の ためのガイドライン

2020年7月14日更新

FIP HEALTH ADVISORY

COVID-19:
薬剤師と薬局従事者のためのガイドライン

INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL FEDERATION
国際薬剤師・薬学連合



よくある質問と 迷信・不安に対する アドバイス

2020年7月22日更新

FIP HEALTH ADVISORY

COVID-19:
よくある質問と
迷信的な話や不安に対するアドバイス

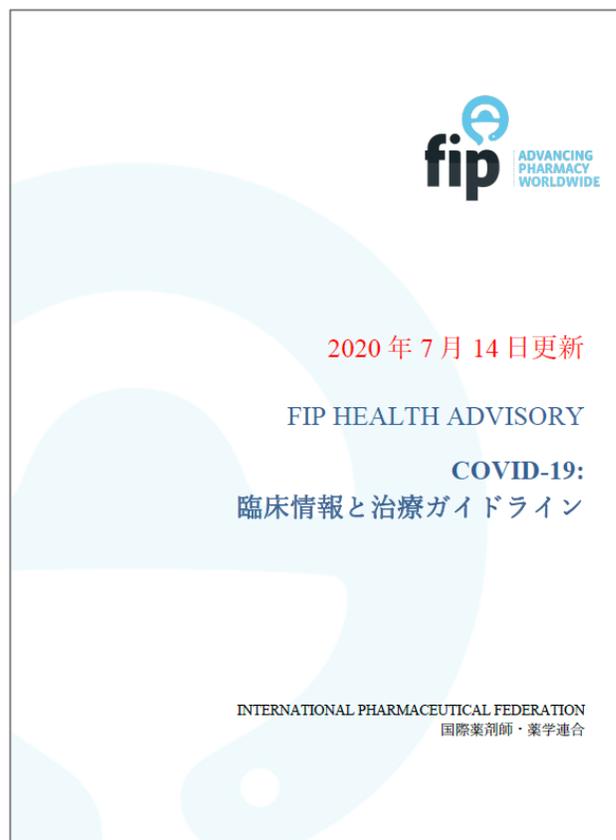
INTERNATIONAL PHARMACEUTICAL FEDERATION

薬剤師が地域社会に提供できる心理的介入とは？

大きな心理的苦痛が引き起こされる原因は、病気に対する恐怖や情報不足だけでなく、感染から自分や家族を守る方法に関する情報不足に起因する恐怖と関連している可能性があります。薬剤師や薬局スタッフは、地域の人々を安心させたり、情報を提供したりすることで、心理的なサポートをすることができます。また、医療提供者の中でも最も人目に触れる存在である薬剤師が、マスクの適切な着用方法、適切な手洗いや手指消毒器の使用方法、他の人との適切な距離の取り方などを患者や一般の人に見てもらえるように、模範的な行動を示すことが不可欠です。不確かな時代に、質の高い情報を与えられるロールモデルとして、薬剤師が与える影響は決して小さくありません。

FIPガイドライン

20名のチームで翻訳



謝辞

この翻訳プロジェクトにご尽力いただいた皆様に心より感謝申し上げます。

総監修 中山 健夫 (京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻健康情報学分野)

監訳者 岡田 浩 (京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻健康情報学分野)

小泉 志保 (京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻健康情報学分野)

鈴木 渉太 (京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻健康情報学分野)

角 亜佑美 (京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻健康情報学分野)

近藤 慶 (IMG Academy)

翻訳者 五十嵐 恵美子 (京都薬科大学 生涯教育センター)

一ノ瀬 照子 (薬剤師会会営薬局)

梅垣 真紀子 (有限会社まるいし薬局)

長田 真 (日本調剤)

五嶋 妙子 (株式会社アイセイ薬局)

清家 三紀 (医療法人伊原クリニック)

立山 由紀子 (京都大環境安全保健機構)

戸倉 なおみ (アイランド薬局 くずは店)

西村 亜佐子 (同志社女子大学薬学部 生物薬剤学研究室)

花野 郁子 (I&H 株式会社)

松澤 京子 (I&H 株式会社)

三浦 彰久 (京都回生病院)

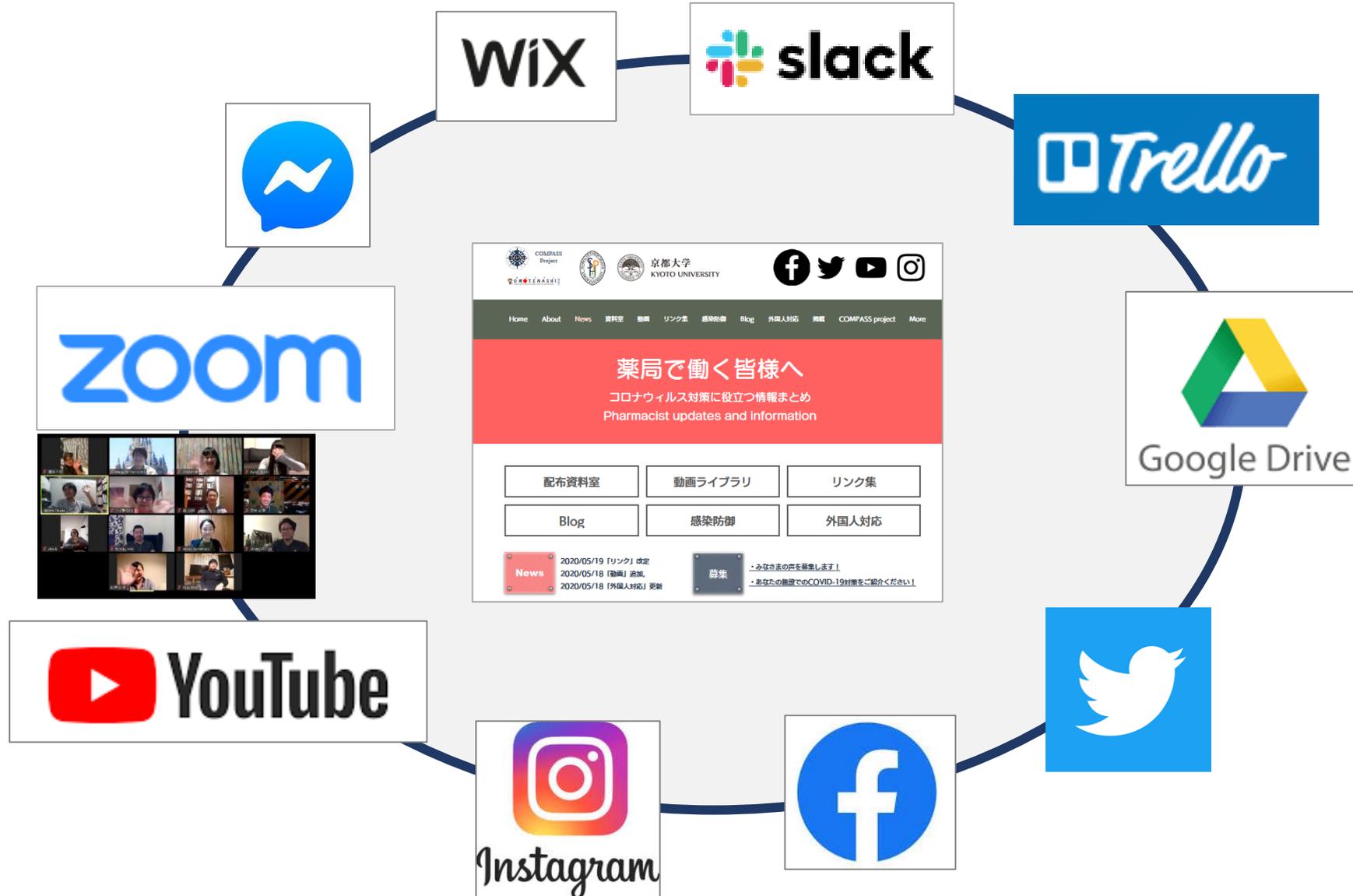
矢島 友香 (常盤台外科病院 薬剤科)

山下 恵 (株式会社カケハシ)

山根 めぐみ (アイン薬局)

どうして実施できた？

Webの活用：50名が協働で作成



多様なバックグラウンドメンバー

京都大学SPH

角亜佑美（秘書）
鈴木渉太（研究生）

佐藤恵子（医療倫理）
西川佳孝（内科医）
井村春樹（感染症専門医）
小泉志保（翻訳家）

友人・知人

阿部圭子（デザイナー・保健師）

河口八重子（ナッツクリエイター・管理薬剤師）
山本孝（フィットネス企画Q・健康運動指導士）
蓮行（劇団衛星・演出家）

3☆薬剤師

一ノ照子
梅垣真紀子
五嶋妙子
戸倉なおみ
花野郁子
三浦彰久
矢島友香
山根めぐみ

薬局情報グループ

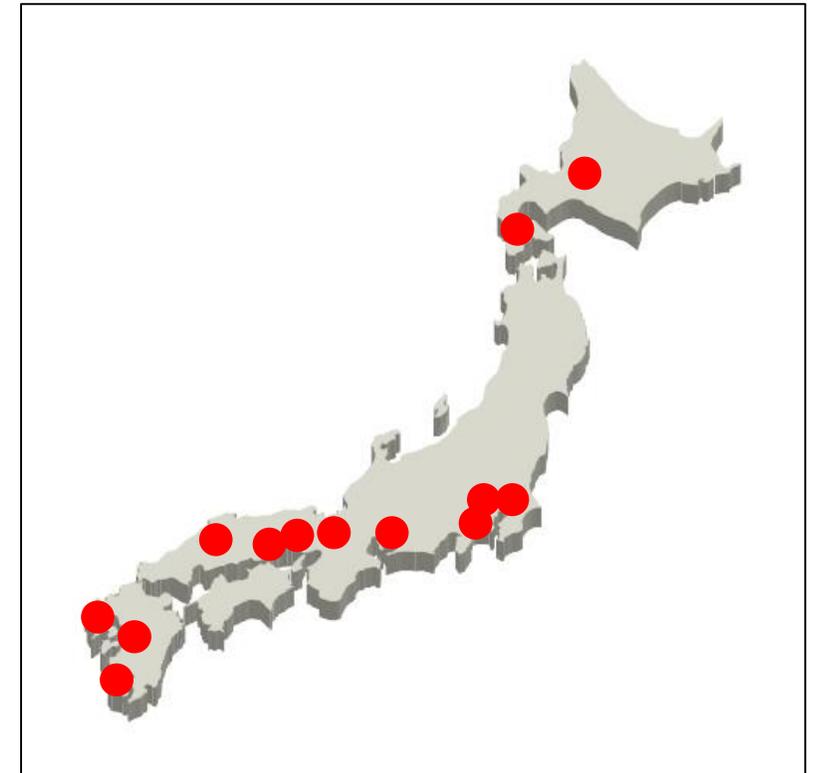
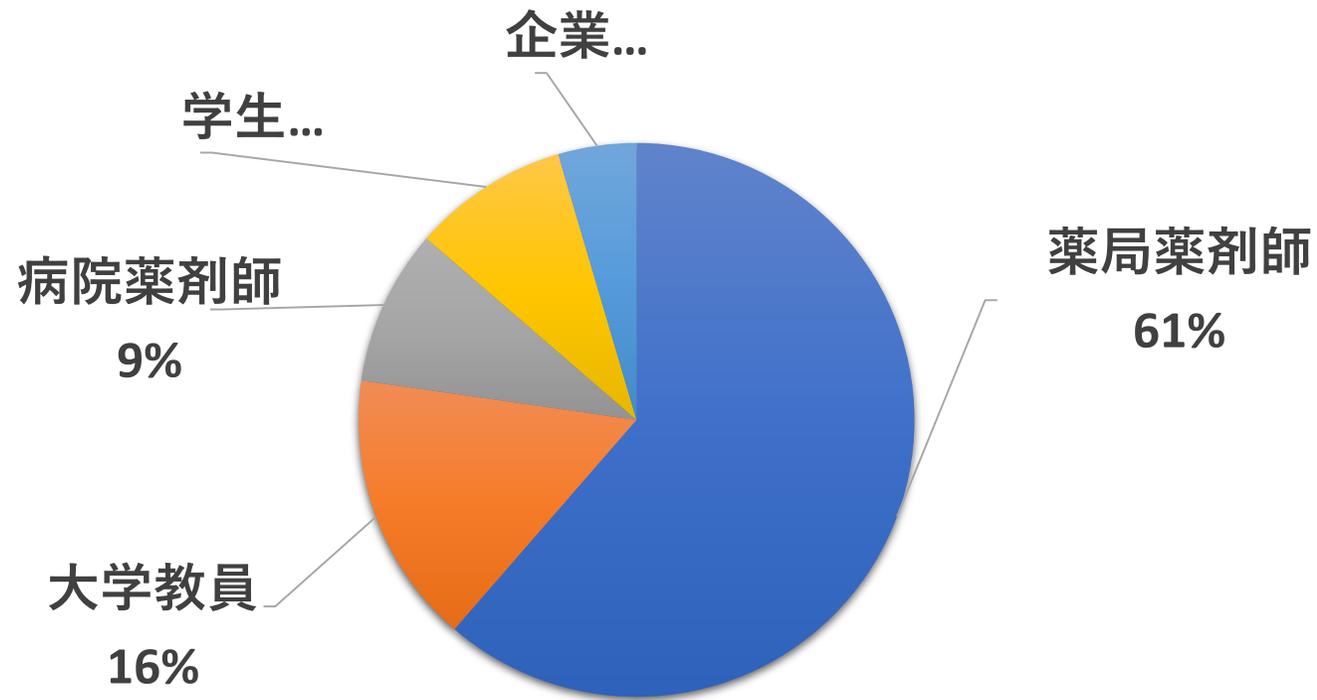
原田祐希（中川調剤）
黒田泰司（黒田技研）
松澤京子（I&H、阪神調剤）
森和明（湯山製作所）

関係企業

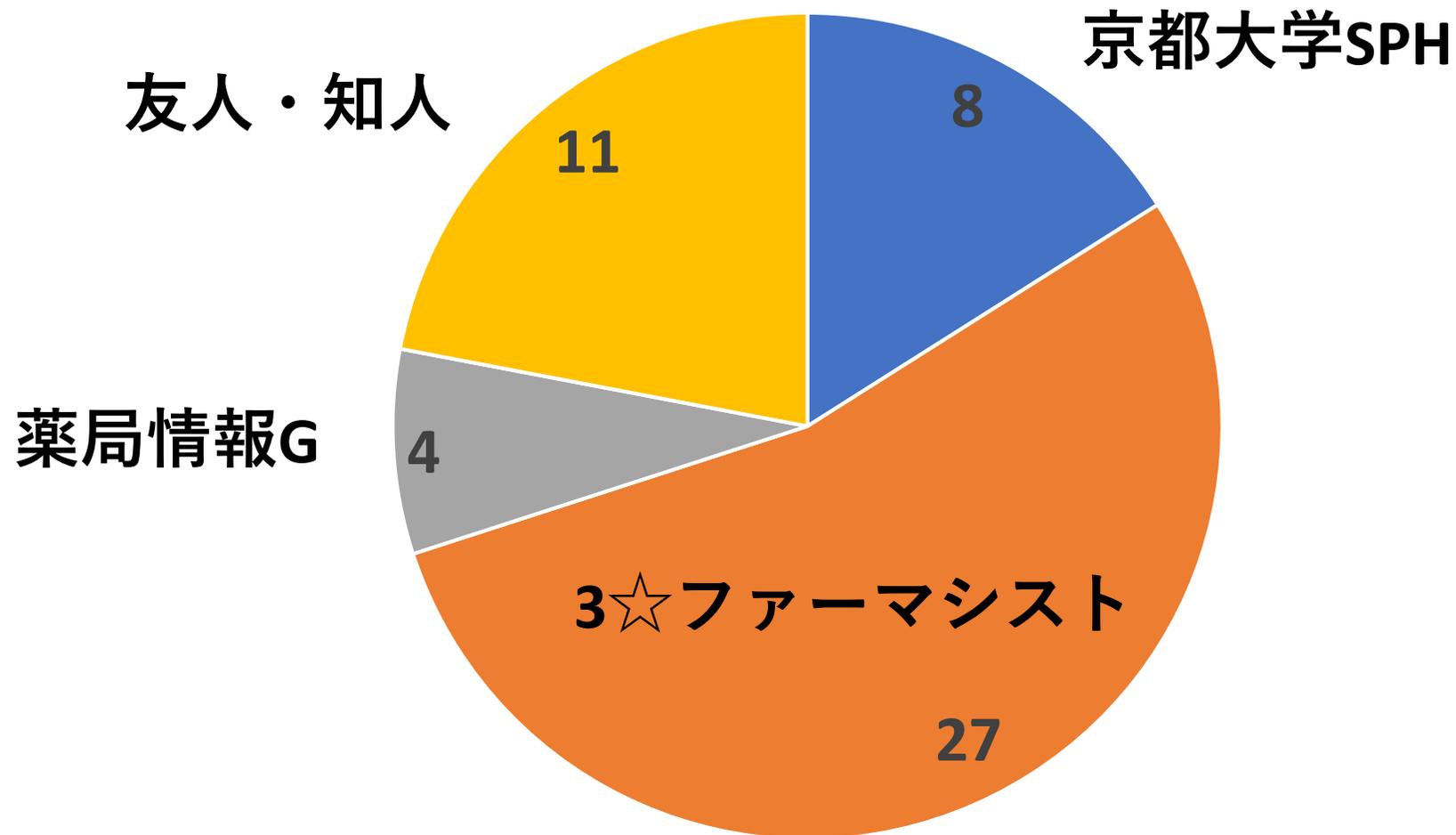
森（湯山製作所）
山下（カケハシ）
莊子万能（BonBon）

メンバー：Slack内50名と外部10名

Slack内 協力メンバー50名



メンバー半数は研修受講の薬剤師



メンバー募集・コンタクト：Facebook, Messenger



京都大学SPH薬局情報グループ
MTG
プライベートグループ・メンバー84人

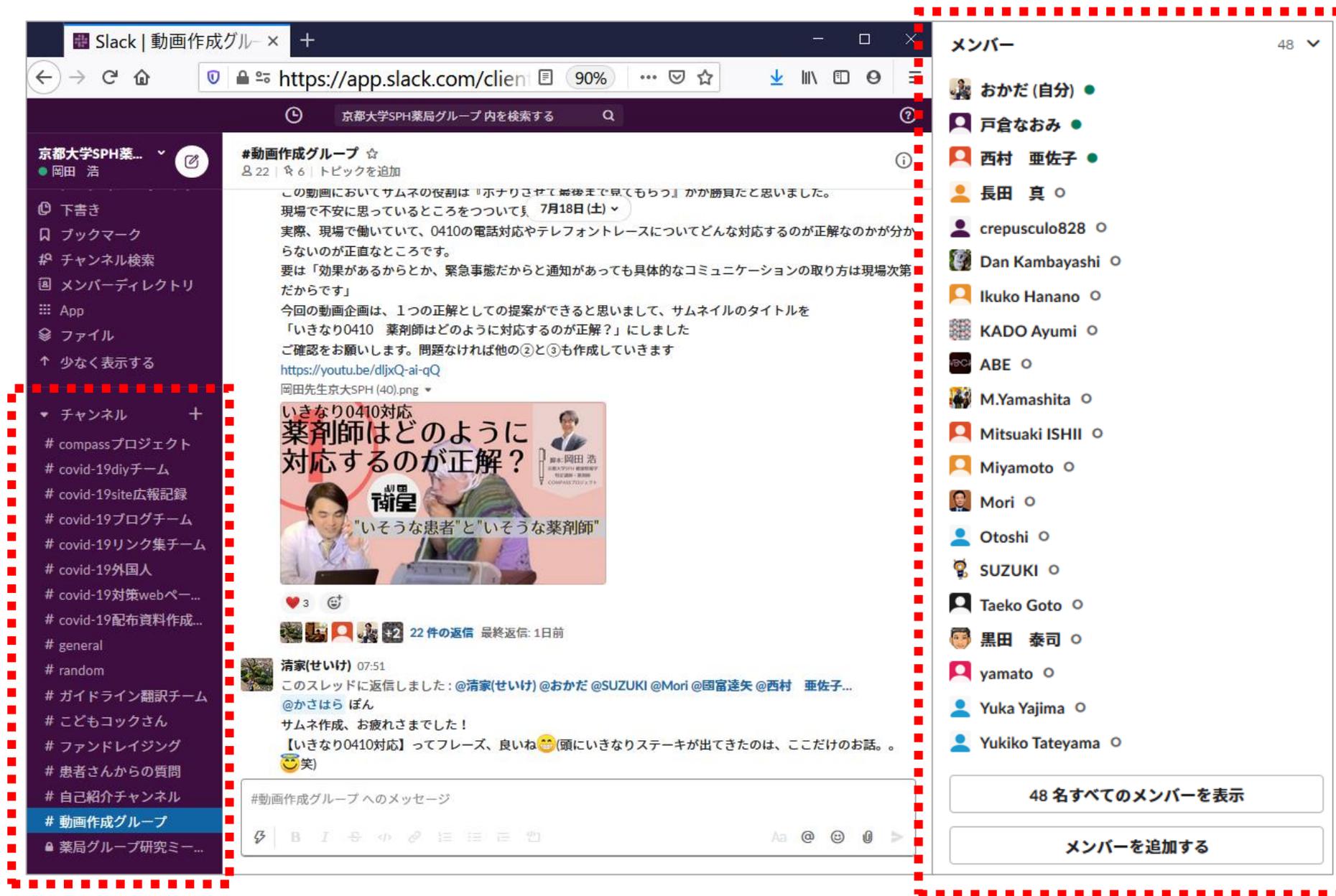


3☆ Pharmacist Japan
プライベートグループ・メンバー154人



「薬局情報グループ」90名・3☆ファーマシスト150名





The screenshot displays a Slack workspace for '京都大学SPH薬局グループ'. The main channel is '#動画作成グループ'. A video thumbnail is shared with the following text:

この動画においてサムネの役割は『ホナリさせて最後まで見てもらっ』かが勝負だと思いました。現場で不安に思っているところをつついて見 7月18日(土) ↓
 実際、現場で働いていて、0410の電話対応やテレフォントレースについてどんな対応するのが正しいのかが分からないのが正直なところです。
 要は「効果があるからとか、緊急事態だからと通知があっても具体的なコミュニケーションの取り方は現場次第だからです」
 今回の動画企画は、1つの正解としての提案ができると思いまして、サムネイルのタイトルを「いきなり0410 薬剤師はどのように対応するのが正解？」にしました
 ご確認をお願いします。問題なければ他の②と③も作成していきます
<https://youtu.be/dljxQ-ai-qQ>
 岡田先生京大SPH (40).png

The video thumbnail shows a man and a woman with the text: 'いきなり0410対応 薬剤師はどのように対応するのが正解?' and '衛星 "いそいな患者"と"いそいな薬剤師"'.

Below the video, a reply from '清家(せいけ)' is visible: 'このスレッドに返信しました: @清家(せいけ) @おかだ @SUZUKI @Mori @国富達矢 @西村 亜佐子... @かさはら ぼん サムネ作成、お疲れさまでした! 【いきなり0410対応】ってフレーズ、良いね😊(頭にいきなりステーキが出てきたのは、ここだけのお話。😊笑)'

The right sidebar shows a list of 48 members, including 'おかだ(自分)', '戸倉なおみ', '西村 亜佐子', '長田 真', 'crepusculo828', 'Dan Kambayashi', 'Ikuko Hanano', 'KADO Ayumi', 'ABE', 'M.Yamashita', 'Mitsuaki ISHII', 'Miyamoto', 'Mori', 'Otoishi', 'SUZUKI', 'Taeko Goto', '黒田 泰司', 'yamato', 'Yuka Yajima', and 'Yukiko Tateyama'. Buttons at the bottom of the sidebar allow to '48名すべてのメンバーを表示' and 'メンバーを追加する'.

The left sidebar shows channel navigation options: '下書き', 'ブックマーク', 'チャンネル検索', 'メンバーディレクトリ', 'App', 'ファイル', '少なくとも表示する', and a list of channels including '#compassプロジェクト', '#covid-19diyチーム', '#covid-19site広報記録', '#covid-19ブログチーム', '#covid-19リンク集チーム', '#covid-19外国人', '#covid-19対策webペー...', '#covid-19配布資料作成...', '#general', '#random', '#ガイドライン翻訳チーム', '#こどもコックさん', '#ファンドレイジング', '#患者さんからの質問', '#自己紹介チャンネル', and '#動画作成グループ'.

キーワードを入力



トップ 速報 ライブ 個人 特集 みんなの意見 ランキング

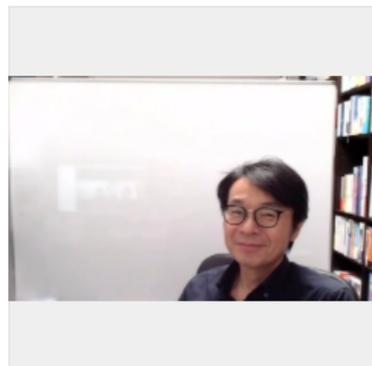
主要 国内 国際 経済 エンタメ スポーツ IT 科学 ライフ

「街の薬局は新型コロナでも最前線」 京大のグループが情報サイトで薬剤師を応援

10/8(木) 12:11 配信 8



BuzzFeed
J A P A N



薬局薬剤師のための情報提供を始めた岡田浩さん

新型コロナウイルスの流行で不安が広がっているが、そんな時、街の薬局や薬剤師さんはあなたの相談相手になっているだろうか？薬局が公衆衛生に果たす役割を研究している「京都大学SPH薬局情報グループ」は、薬局薬剤師向けにウェブサイト「COVID-19薬局で働く皆様へ コロナウィルス対策に役立つ情報まとめ」を作って活動を支援してきた。【BuzzFeed Japan Medical/岩永直子】

Buzz Feed Japan 記事

BuzzFeed Japan

<https://www.buzzfeed.com/jp/naokoiwanaga/covid-19-pharmacist>

トップ 経済・企業 マーケット・金融 国際・政治 投資・運用 資源・エネルギー テクノロジー 法律・税務

教養・歴史

コロナと闘っているのは医師だけじゃない！「京大」が「薬剤師」のために本気を出した理由【MMJ・毎日メディカルジャーナル】

2020年6月10日



岡田浩（おんだ・ひろし） 京都大学大学院医学研究科社会医学系健康増進学専攻准教授

毎日メディカルジャーナル 記事

MMJ

[https://weekly-](https://weekly-economist.mainichi.jp/articles/20200608/se1/00m/020/001000d)

[economist.mainichi.jp/articles/20200608/se1/00m/020/001000d](https://weekly-economist.mainichi.jp/articles/20200608/se1/00m/020/001000d)

まとめ

- 「薬局でのCOVID-19対策」のWebサイトを立ち上げた
- 感染が拡大が早い海外を参考にして迅速な対応を行った
- 全国の知人達が、Webを通じて協力し実施した
- 普段の延長線上に非常時の対応に応用できることがあった

Special thanks! For our project members

COVID-19対策支援プロジェクトメンバー

運営

岡田浩 (全体リーダー)

鈴木渉太

角亜佑美



健康情報学 薬局情報グループ

阿部 圭子 (H)

五十嵐 恵美子 (M, N, T, W)

一ノ瀬 照子 (D, N, T)

梅垣 真紀子 (B, T)

笠原 正幸 (F, M)

神林 弾 (L)

黒田 タイジ (D)

小泉 志保 (T)

五嶋 妙子 (N, T)

清家 三紀 (M, T)

立山 由紀子 (L, N, T)

戸倉 なおみ (B, H, T)

西村 亜佐子 (M, T)

松井 隆良 (B)

松澤 京子 (I, N, T)

三浦 彰久 (B, N, T)

森 和明 (F, I)

山下 恵 (I, T)

大和 幹枝 (L)



- ・ 佐藤恵子 (京大SPH健康情報学)
- ・ 西川佳孝 (京大SPH健康情報学)
- ・ 井村春樹 (京大SPH健康情報学)
- ・ 小泉志保 (京大SPH健康情報学)
- ・ 河口八重子 (京都医療センター)
- ・ 山本孝 (フィットネス企画Q)
- ・ 蓮行 (劇団衛星)
- ・ 荘子万能 (BonBon)

京都大学SPH健康情報学 「薬局情報グループ」 2019年4月～

Kyoto University SPH
Health informatics
pharmacy Group

京都大学SPH
健康情報学
薬局情報グループ

Learn More



<https://www.kyoto-sph-pharmacy.com/>

連絡先 岡田浩・薬局情報G



e-mail okada.hiroshi.28z@Kyoto-u.jp

Facebook <https://www.facebook.com/bufobufo.ok>

薬局情報G

Twitter https://twitter.com/kyoto_sph_pg

Instagram <https://www.instagram.com/kyoto.sph.pharmacy/?hl=ja>

Website <https://www.kyoto-sph-pharmacy.com/>



