



検索する

NEWS PICKS

アカウント登録

ログイン

← コメントページ



No Account

アカウントを作成する

フォロー フォロワー

人気ユーザー

Nakayama Mitsuru 株式会社ブラジル・ベン 3分前

ブラジルでは前々政権が取崩問題で失脚・退陣したこともあり、司法と行政の権力の... ブラジル最高裁、ボルソナロ大統領の警察介入疑惑の捜...

共同通信 自動Pickロボット 9分前

静岡でさらに2人感染、県内67人に

共同通信 自動Pickロボット 9分前

首相、経済悪化「世界恐慌以上」 コロナ終息が最優先...

長島 聡 ローランド・ベルガーグ... 10分前

アフターコロナに行く^^ 日暮里駅の駅名表示が「ニヤンともかわいい」と話題に...

共同通信 自動Pickロボット 10分前

北海道で新たに38人感染、死者1人

山口 哲一 (株)VERSUS 代表取締役... 10分前

音楽業界も、形式主義に堕していた著作権契約書の電子化ができるのではないkとい... 中西宏明・経団連会長「印鑑はナンセンス」 代替に電...



## 【論文PICKS】東京五輪は「集団免疫」にかかっている

2020/4/18

緊急事態宣言の対象がついに全国に拡大することとなりました。

新型コロナウイルスのワクチン開発も最短で18カ月かかると言われており、2021年7月に延期となった東京五輪の開催も、雲行きが怪しくなりつつあります。

そうした中、パンデミック（世界的流行）が収束するには、もはや社会が「集団免疫」を獲得するしかない、と言われていました。

これは、世界の大多数の人々がウイルスの抗体を持つことを指します。さもなくば流行は終わらない、というのです。

第2の震源地となったヨーロッパでは、イギリスやスウェーデンなどの国が、早くから「集団免疫の獲得を目指す」と打ち出していました。

果たして集団免疫とは何か。今回のPaperPicksでは、集団免疫にまつわる注目の論文2本を取り上げて解説していきます。

ナビゲーターは、熱帯感染症学が専門で、多くの開発途上国で感染症対策に従事してきた、山本太郎医師です。

この連載について



PaperPicks

フォローする

世界中の研究者たちが、その「知の結晶」として発表するアカデミック・ペーパー（論文）。1年間で140万本以上も生まれる知識の海から、世界を変えるインパクトをもつ論文を追いかける新企画。

この記事の著者 / 編集者



NewsPicks編集部

フォローする

NewsPicks編集部

この記事に関連するユーザー



後藤 直義

フォローする

NewsPicks 副編集長 (サンフランシスコ支局長)



平井 啓一郎

フォローする

NewsPicks 編集部 エディター



池田 光史

フォローする

NewsPicks 編集長



Tsutsumi Kana

フォローする

NewsPicks Graphic Editor / グラフィック・エディター

この連載の記事一覧



【論文PICKS】アベノマスクは役に立つのか

新規登録/ログインしてコメントをもっと読む



コメントを書く (任意)

シェアする



+ PICK



検索する

NEWS PICKS

アカウント登録

ログイン



No Account

アカウントを作成する

フォロー フォロワー

人気ユーザー

Nakayama Mitsuru 株式会社ブラジル・ベン 3分前

ブラジルでは前々政権が収賄問題で失脚・退陣したこともあり、司法と行政の権力の...
ブラジル最高裁、ボルソナロ大統領の警察介入疑惑の捜...

共同通信 KYODO 自動Pickロボット 9分前

静岡でさらに2人感染、県内67人に

共同通信 KYODO 自動Pickロボット 9分前

首相、経済悪化「世界恐慌以上」 コロナ終息が最優先...

長島 聡 ローランド・ベルガー・グ... 10分前

アフターコロナに行く^^
日暮里駅の駅名表示が「ニヤンともかわいい」と話題に...

共同通信 KYODO 自動Pickロボット 10分前

北海道で新たに38人感染、死者1人

山口 哲一 (株)VERSUS 代表取締役 ... 10分前

音楽業界も、形式主義に堕していた著作権契約書の電子化ができるのではないkとい...
中西宏明・経団連会長「印鑑はナンセンス」 代替に電...

← コメントページ



山本太郎 TARO YAMAMOTO

医師・PhD (医学、国際保健学)。長崎大学熱帯医学研究所教授。同大学医学部卒業、京都大学医学研究科助教授、外務省国際協力局等を経て現職。専門は国際保健学、熱帯感染症学。アフリカ諸国やハイチなど開発途上国で感染症対策に従事してきた。著書に『新型インフルエンザ世界がふるえる日』『感染症と文明ー共生への道』など多数

### 自由を制限する「痛み」

世界中で今、ロックダウン（都市封鎖）や外出自粛が行われています。そもそもなぜ、自由を制限されるような我慢が必要なのか。

読者のみなさんは、腹の底から理解しているでしょうか？

3月18日、ドイツのメルケル首相は国民に対して、テレビで演説をしています。少し長いですが、大事なことなので引用しておきましょう。



新型コロナウイルスの治療法もワクチンも開発されていない中、喫緊の課題はウイルスの感染速度を遅らせることです。

ドイツ連邦と（国内の）各州が課した日常生活におけるさまざまな制約（幼稚園や学校などの休校、店舗の休業など）が、私たちの生活や民主主義の考え方において、いかに重大な介入であるかを承知しています。

我が国では、かつて経験したことがないような制約です。しかし今は、命を救うために避けられないことなのです。



【論文PICKS】BCGワクチンは、本当にコロナに効くのか

NewsPicks編集部 2020年04月06日



【論文PICKS】自分が助かれば、ロックダウンしていいのか

NewsPicks編集部 2020年04月05日



【無料公開中】どの治療薬が、本当にコロナに効くのか

NewsPicks編集部 2020年04月04日

この連載の記事一覧へ →

新規登録/ログインしてコメントをもっと読む



コメントを書く（任意）

シェアする



+ PICK



検索する

NEWS PICKS

アカウント登録

ログイン



No Account

アカウントを作成する

フォロー

フォロワー

人気ユーザー



Nakayama Mitsuru

株式会社ブラジル・ベン  
3分前

ブラジルでは前々政権が収賄問題で失脚・退陣したこともあり、司法と行政の権力の...

ブラジル最高裁、ボルソナロ大統領の警察介入疑惑の捜...



共同通信

自動Pickロボット  
9分前

静岡でさらに2人感染、県内67人に



共同通信

自動Pickロボット  
9分前

首相、経済悪化「世界恐慌以上」  
コロナ終息が最優先...



長島 聡

ローランド・ベルガー・グ...  
10分前

アフターコロナに行く^^

日暮里駅の駅名表示が「ニヤンともかわいい」と話題に...



共同通信

自動Pickロボット  
10分前

北海道で新たに38人感染、死者1人



山口 哲一

(株)VERSUS 代表取締役 ...  
10分前

音楽業界も、形式主義に堕していた著作権契約書の電子化ができるのではないkとい...

中西宏明・経団連会長「印鑑はナンセンス」 代替に電...

← コメントページ



3月18日、国民に向けてスピーチするドイツのメルケル首相（写真：Thomas Trutschel/Photothek via Getty Images）

彼女は旧東ドイツの出身で、移動が自由でなかった国に生まれ育っています。そういった権利は天から与えられるものではなく、自分たちの手で獲得すべきものだということを、よく知っている。

その人物が「自由を制限する」というのですから、その言葉は重いのです。

それくらい、社会や個人に大きな痛みを与えるし、例外的な措置であるということ認識するのがとても重要だと思います。自粛を要請する側も、それに応える側も、です。

中国のように、割と強い権限を持った国家体制の方がよいのではないか、という議論が巻き起こっていますが、これはそう簡単に、短期的に決められる話ではないでしょう。

民主主義国家においても国民の自由を制限してまでやろうとしているのは、「感染の速度を遅らせよう」という戦略です。

そして、最終的な収束の姿は、**社会全体の7割程度の人々が、免疫を持った状態をつくること**。これによってしか、収束は達成できない。

これこそが、「集団免疫」と呼ばれる考え方です。

## 人口8000人の島で起きたこと

## PREMIUM

この記事は**プレミアム会員限定**の記事です。  
今すぐ無料トライアルで続きを読もう。



オリジナル記事 7,500本以上が読み放題



オリジナル動画 350本以上が見放題



The Wall Street Journal 日本版が読み放題

新規登録/ログインして  
コメントをもっと読む



コメントを書く（任意）

シェアする



+ PICK