

## 新型コロナウイルス肺炎のメカニズムが明らかに！

新型コロナウイルスは、感染経路が特定できない感染者が日本でも見つか、感染の拡大が懸念されています。国内ではすでに一定の感染者がいる可能性があるとのこと。今後も十分に気をつけて感染予防していく必要があるようです。

このたび、アメリカの医学博士で、微生物学と腫瘍学の研究に従事し、現在はシティオブホープ病院（アメリカ最大の総合がん研究センター）医学センターの副教授、動物腫瘍モデル実験室の主任を務めている呉教授は講義で次のことを明らかにしました。

新型コロナウイルス肺炎のメカニズムは、実際には過剰な免疫反応によって作られた多数のフリーラジカル※によって引き起こされる臓器損傷です。わたしたちの体内のフリーラジカルはDNAタンパク質と容易に反応します。ウイルスに感染した細胞を死滅させるだけでなく、フリーラジカル反応が過剰な場合、正常細胞にまでも損傷を与えてしまいます。それは炎症であったり、呼吸不全、心不全、腎不全などを引き起こす可能性があるということです。

### ※フリーラジカルとは

不対電子をひとつ、またはそれ以上もつ分子・原子。（ラジカルともいう）スーパーオキシドやヒドロキシラジカルなどのこと。活性酸素と混同されることがありますが、活性酸素の中には不対電子を持つものと持たないものがある。

電子が足りないために不安定で、反応しやすいという性質をもつ。

食品の酸化腐敗、プラスチックなど有機工業製品の劣化を起こすほか、生体内では過酸化脂質の生成、タンパク質の変性、DNAの損傷などの有害作用をひき起こすとされている。

### フリーラジカルを水素吸入で撃退！



身体に悪影響を与えるフリーラジカルを減少させる効果があるのが「水素」です。

「水素」の抗酸化作用により、ヒドロキシラジカル（フリーラジカル的一种）に反応し、消去することがわかっています。健康維持のためにくつろぎタイムに水素吸入を取り入れてみてはいかがでしょうか。

MINTECH水素発生器は精製水と電源をいれるだけで1分間に100ml純水素が発生します。ボタン一つの操作で、使い勝手がよく、洗練されたデザインでどんなインテリアにもなじみます。



### ●●新型コロナウイルス感染予防法●●

厚生労働省HPより

- ①石けんやアルコール消毒などによる手洗いをを行う。
- ②咳などの症状がある方は咳エチケット（咳やくしゃみをするときはマスクやティッシュ・ハンカチ、袖、肘の内側などを使って、口や鼻をおさえること）を行う。
- ③持病がある方などは、上記に加えて、公共交通機関や人混みの多い場所を避ける。

MINTECH

株式会社ミンテック

〒130-0022

東京都墨田区江東橋4-24-5

協新ビルディング401号室

TEL 03-5669-0986

FAX 03-5669-0987

E-mail: info@mintech.ne.jp

https://www.mintech.ne.jp/

編集後記  
新型コロナウイルスの日本における感染拡大の動向が気になる昨今ですが、いかがお過ごしでしょうか。みなさまには感染予防に十分気をつけていただき、そして、万が一感染したとしても発症しないような身体を保つために、ぜひ水素吸入を（田）活用いただけると幸いです。

