報道関係各位

2022年1月7日

NEWS RELEASE【書籍のご案内】

あさ出版

第6波の前に読みたい！ウイルスと除菌の知識すべて

【図解】ウイルスと除菌のことがよくわかる！本

2022年1月13日発刊

株式会社あさ出版（代表取締役：佐藤和夫、所在地：東京都豊島区）は、内海洋 著『**【図解】ウイルスと除菌のことがよくわかる！本**』を2022年1月13日（木）に刊行いたします。

「消毒液と除菌水のラベルはどこを見ればいい？」消毒・除菌についての最新知識を解説

「消毒液と除菌水は何が違う？」「消毒液と除菌水のラベルはどこを見ればいい？」「変異株に有効な消毒液と除菌水は？」など、新型コロナウイルスの流行で一気に関心が高まった消毒・除菌についての最新知識を、イラスト等を使ってわかりやすく図解。第6波到来の前に身につけたい知識満載。

新型コロナウイルスだけでなく、インフルエンザ、O-157、大腸菌など、日常で感染リスクのあるさまざまなウイルスや菌を無毒化し、予防する方法もわかる1冊です。

タイトル：【図解】ウイルスと除菌のことがよくわかる！本
ページ数：156ページ　**著者**：内海洋
価　格：1,650円（税込）　**発売日**：2022年1月13日
ISBN：978-4-86667-330-1

【目次】

はじめに
第1章　ウイルスと除菌のことがよくわかる！
第2章　除菌と安全のことがよくわかる！
第3章　除菌水の選び方がよくわかる！
第4章　除菌水の使い方がよくわかる！
おわりに

医師・経営者が続々推薦！

内海洋（うちうみ・ひろし）

株式会社アクト代表取締役社長。1958 年生まれ。北海道小樽市出身。釧路高専卒業後、北海道ヤンマー等を経て、1997 年に有限会社アクト設立、2000 年5 月より現職。アクトは、農林水産・食品産業技術振興協会・民間部門農林水産研究開発功績者表彰（2015 年）、発明協会・北海道地方発明表彰北海道知事賞（2017 年）、経済産業省・第7 回ものづくり日本大賞ものづくり地域貢献賞（2018 年）など受賞多数。また、2018 年には経済産業省・地域未来牽引企業にも選定されている。

消毒・除菌についての最新知識を
イラスト等を使ってわかりやすく図解

Q 殺菌、消毒、除菌、抗菌、不活化の違いはなんですか

菌やウイルスを感染させない状態にするといったときに、「**殺菌**」「**消毒**」「**除菌**」「**抗菌**」「**不活化**」など、さまざまな言葉が使われています。ですが、それぞれの言葉が意味するところは異なります。

まず**殺菌**は、文字どおり、菌を殺すこと、死滅させることです。ただし、50％の菌が死滅して、50％が死滅せずに残った状態になっても殺菌といいます。**殺菌イコール100％菌を死滅させるわけではない**ので注意が必要です。

消毒は、完全に菌を死滅させるわけではありませんが、人体に害を及ぼさない程度に減らすなどして無毒化することです。菌を100％死滅させることを**滅菌**といいます。

除菌は、厳密には菌を取り除くという意味ですが、消毒と同じ無毒化の意味で使われています。

殺菌、消毒、滅菌、除菌、抗菌、不活化の違いはココ！

	菌・ウイルスに対する効果	対象
殺　菌	死滅する（100％とは限らない）	菌とウイルス
消　毒	無毒化する	菌とウイルス
滅　菌	100％死滅する	菌とウイルス
除　菌	無毒化する	菌とウイルス
抗　菌	抑制する	細菌のみ
不活化	抑制し感染できなくする	ウイルスのみ

こんな商品説明には要注意！

△ インフルエンザウイルスを殺菌！
➡ ウイルス・菌がすべて死んだか確認できない

✕ 新型コロナウイルスを抗菌！
➡「抗菌」は細菌にしか使えない言葉

✕ さまざまな菌を不活化！
➡「不活化」はウイルスにしか使えない言葉

Q 変異株に効果のある消毒液、除菌水にはどんなものがありますか

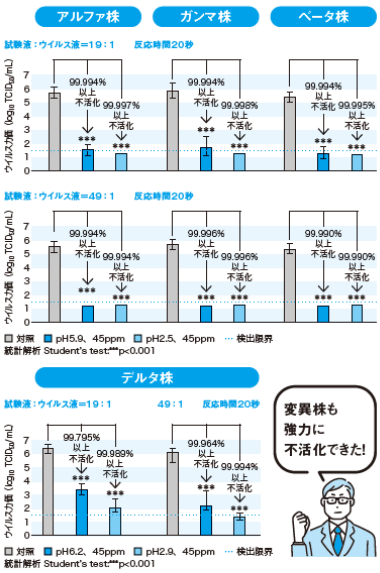
ウイルスは、一般的に増殖、流行を繰り返していくなかで変異をしていくものです。新型コロナウイルスについても同様で、アルファ株、ベータ株、ガンマ株、デルタ株、ミュー株、新規デルタ株、オミクロン株など、さまざまな変異株が登場しています。

この変異株に効果のある消毒液、除菌水について、厚生労働省・経済産業省・消費者庁は特に情報を出していません。前項で紹介した、新型コロナウイルスに効果のある消毒液、除菌水が変異株に有効であるかについても情報の発信はありません。一方で、民間の団体、企業が大学との共同研究によって除菌水について、情報を提供しています。

たとえば、**三室型と呼ばれる装置を使った電解型の次亜塩素酸水が、一定条件下においてアルファ株、ベータ株、ガンマ株、デルタ株を不活化した実験データがあります。**

残留塩素濃度45ｐｐｍに調整した三室型の電解無塩型の次亜塩素酸水をウイルス液と19

新型コロナウイルス変異株の除菌ポイントはココ！



書評・著者インタビュー・企業取材等のご検討をいただければ幸いです。情報掲載、画像提供の問い合わせ
古垣（フルガキ）TEL：03-3983-3225　090-4424-6911　furugaki@asa21.com
株式会社あさ出版　東京都豊島区南池袋2-9-9 第一池袋ホワイトビル6階