

SARS-CoV-2

新型コロナウイルス — エアロゾルの監視とその検出 —

- ▶ On-site SARS-CoV-2 aerosol monitoring and rapid COVID-19 screening are greatly needed for protecting people from reopening economy.
- ▶ Current understanding of transmission mechanisms, knowledge gaps and a to-do list in combating COVID-19 pandemic are presented.

今回は、SARS-CoV-2 のエアロゾルによる感染から身を守るための知識、我々のすべきことが提示されているレビューをご紹介します。

▶ SARS-CoV-2 aerosol transmission and detection SARS-CoV-2 のエアロゾルによる感染と検出について

エアロゾルによる感染を防ぐための措置はほとんどとられていないのが現状であり、多くの疑問や課題が依然として山積していると述べられています。エアロゾルのサンプリングが困難であること、大気中へ放出されたウイルスの生存に関する知識が少ないこと、ウイルスの感染性を知る手がかりがないことなど、課題が明記されています。

そして、SARS-CoV-2 のエアロゾルの監視と、迅速なスクリーニングを行うことは、人々を守るために極めて重要であるとしています。しかし、この2つの重要な要素は、未だ研究不足であることを強調しており、警鐘を鳴らしています。

このレビューは、エアロゾルによる感染に関する現在の見解を要約し、さらなる技術開発への呼びかけを行なっているものです。

Yao, Maosheng. "SARS-CoV-2 aerosol transmission and detection." *Eco-Environment & Health* (2022).