

マスク周りの呼吸流れ観察技術

工学研究科 高垣 直尚



キーワード

マスク、不織布マスク、布マスク、夏マスク、流体工学、エアロゾル、呼気挙動解析

研究概要

本研究グループ(教授 河南治、教授 本田逸郎)では、アンダーコロナ・ポストコロナの時代に必要とされるマスクをはじめとする个人防护具(PPE)周囲の流体挙動解析を行い、YouTubeなどにて学術情報発信を行っております(YouTubeサイトへはQRコードより)。

アピールポイント

本研究グループでは、流体工学技術を使用し、マスク周りの呼吸流れ可視化動画をYouTubeにてアップロードしております。また、ウィルス拡散現象は流体工学アプローチにより解決できる問題が多く、アンダーコロナ・ポストコロナの時代において応用性が高いです。『新しい生活様式』に関するお困りの案件がございましたら、ご相談ください。

応用分野

・マスク、ウィルス拡散現象を防護する機材開発

