



マスク周りの呼吸流れ観察技術

工学研究科 機械工学専攻 高垣 直尚

キーワード

マスク、流体力学、エアロゾル、呼吸挙動解析

研究概要

本研究グループ(教授 河南治、教授 本田逸郎)では、コロナ禍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。

アピールポイント

本研究グループでは、流体力学技術を使用し、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、ウイルス拡散現象は流体力学アプローチにより解決できる問題が多く、コロナ禍において応用性が高いです。ウイルス感染対策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、ウイルス拡散現象を防護する機材開発

