

マスク周りの呼吸流れ観察技術

工学研究科 工学専攻 機械工学分野 高垣 直尚



キーワード

マスク、流体工学、エアロゾル、呼吸挙動解析、流体医工学

研究概要

本研究室では、街中での感染症対策に必要とされるマスクをはじめとする個人防具(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、街中での感染症対策において応用性が高いです。ウィ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、ウィルス拡散現象を防護する機材開発

