

WV2 labo

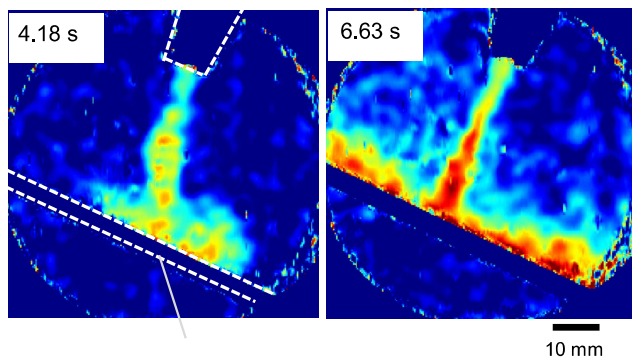
Water Vapor Visualization

～目に見えない水蒸気を視る～

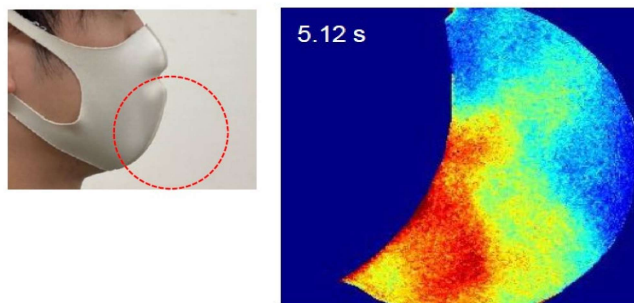
研究開発内容

空気中の水蒸気分布を可視化する光計測システムの開発と実用化を目指しています。

水蒸気は様々な機器、物質、人体から発生していますが、湯気とは異なり、それらは目には見えない水ガス分子です。私たちの計測システムは、近赤外光を用いて安全かつ触れずに水蒸気の分布や流れを画像化します。



ノズルから吹き出した湿り空気が平板に衝突したときの画像



ウレタンマスク着用時の呼気画像

事業内容

- ・ 装置開発
- ・ 現場評価
- ・ 技術提供
- ・ 工程監視

連絡先

東京都日野市旭が丘6-6 TEL 042-506-2438
東京都立大学 システムデザイン学部 機械システム工学科 内
角田 直人 (かくた なおと)
kakuta-n@tmu.ac.jp