

飛沫粒子数を計測し可視化

破裂音である「パ」と発声した時の飛沫粒子数を計測しました。



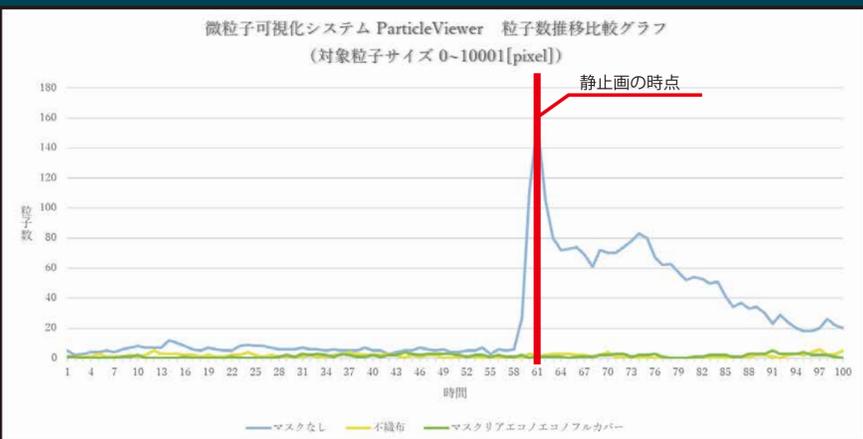
▶粒子数 156 個



▶粒子数 2 個
「マスクなし」と比較して **99%** 飛沫防止



▶粒子数 2 個
「マスクなし」と比較して **99%** 飛沫防止
不織布マスクと同等の効果を確認

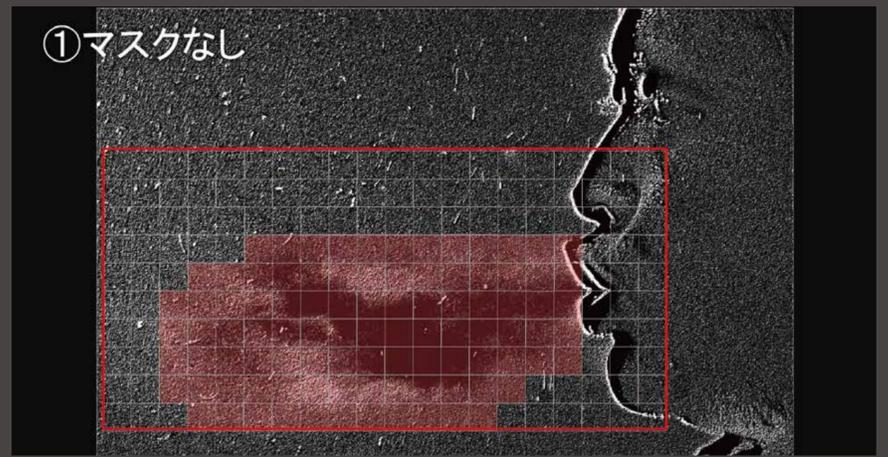


※粒子数の～5 個程度は埃の微粒子

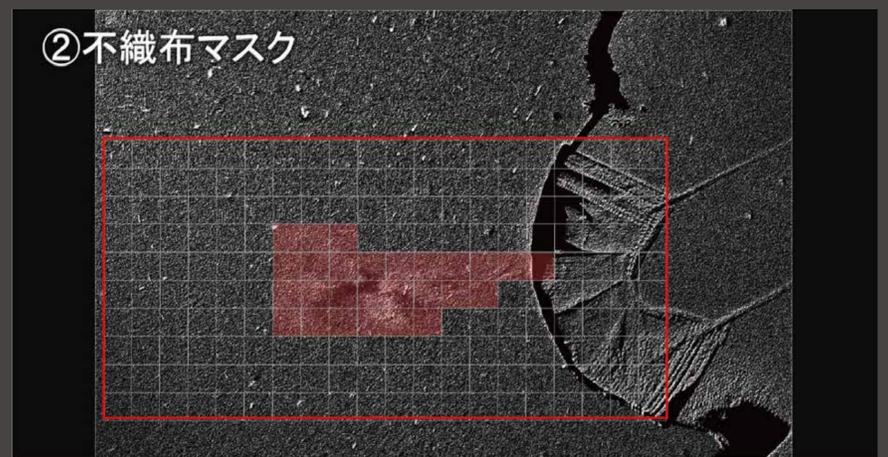
※可視化検証撮影・計測：カトウ光研株式会社

エアロゾルの放出面積を数値化し可視化

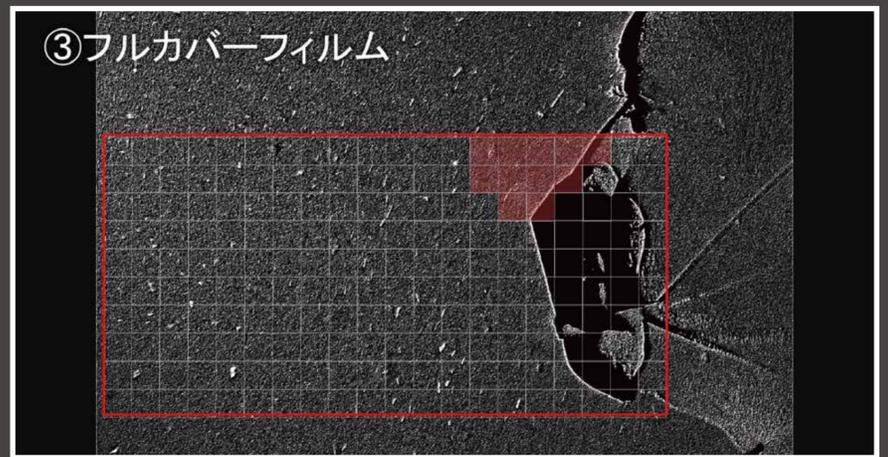
「フー」と息を吐いた時のエアロゾルを映像化し
画像内の面積（小間数）で数値化し計測しました。



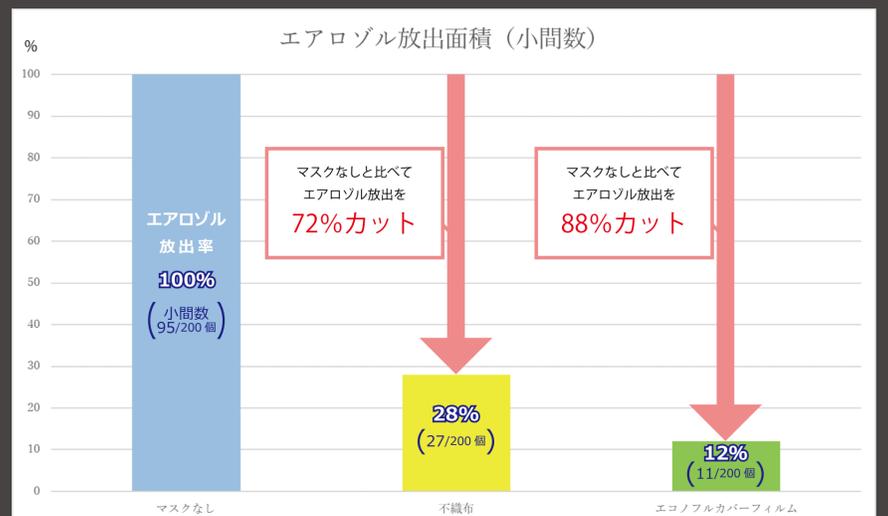
▶エアロゾル放出面積（小間数）95/200 個



▶エアロゾル放出面積（小間数）27/200 個
「マスクなし」と比較して **72%** 防止



▶エアロゾル放出面積（小間数）11/200 個
「マスクなし」と比較して **88%** 防止
不織布マスク以上の効果を確認



計測方法：画像を小間分けし小間数を計測

※可視化検証撮影：カトウ光研株式会社 ※計測：自社調べ