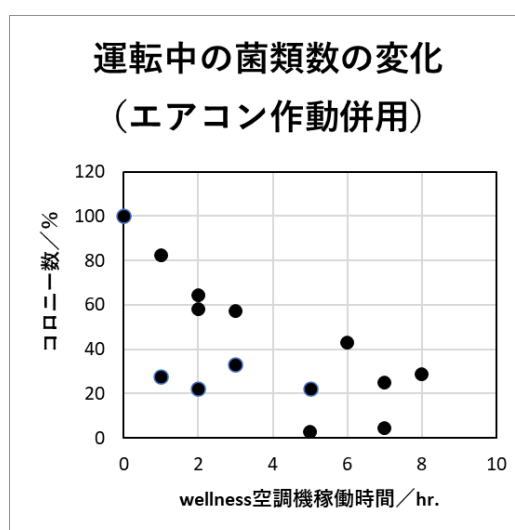
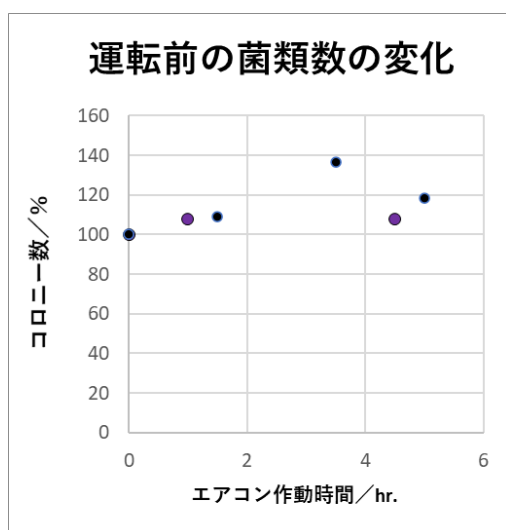


～オゾンの力で空気を洗う～ Wellness 空調機試作品が完成しました

環境安全工学科では数名の教員が研究グループを作り、3年前から産学共同で室内空気の殺菌を目的とした可搬式の空調機に関して研究開発を行っていました。このほど試作機が完成しましたので、動画にてご紹介いたします。

殺菌効果についてはすでに検証済みで、下図の通り運転 3 時間でほぼ 1/3 の数に減少します。空中浮遊細菌は、ウイルス類（コロナ、インフルエンザ、ノロ）よりも殺菌しにくいため、ウイルスではより高い殺菌効果が得られるものと推定しています。



室内空気中の浮遊細菌数（エアコン ON）      空調機運転時の浮遊細菌数（エアコン ON）

装置動画は QR コードまたは URL からご視聴ください。



<https://youtu.be/1EQ1Kld1bLE>

なお、下記展示会にも出展予定です。

エコメッセ 2023 in ちば (<https://www.ecomesse.com/>)

エコプロ 2023 (<https://messe.nikkei.co.jp/eco-pro/>)

実用化パートナー企業様も鋭意募集中です。

お問い合わせは、環境安全工学科事務室までお願いします。