

# 半導体漫遊記

30

## 湯之上隆

半導体工場では、不純物を徹底的に排除し、超純水が大量に使用される。この超純水製造設備の最大手メトカ

エアワッシャは、半導体工場における排ガス成分を水な

用していたきたい地域がある。その地域と

## 花粉からセシウムまで除去

## 水を使う空気清浄機

この結果から、布団や洗濯物を外に干さなければ、屋内に侵入する花粉のほとんどが換気によるものと言え

南相馬市など被災地では、避難していた人

図1 エアワッシャの原理

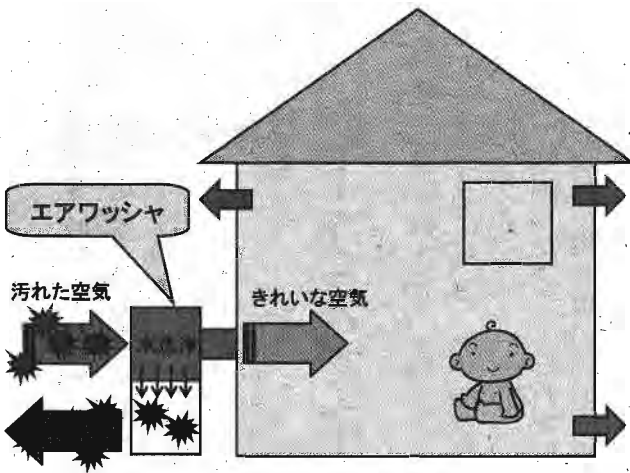


写真 エアワッシャの開発者・山中部長

物質が含まれるクルマの排ガス、細菌やカビなどの空中浮遊菌、たばこの煙などが含まれている。エアワッシャは、これらを全て、水の洗浄により除去することができる。

さらに、このエアワッシャを、ぜひとも使

(半導体技術者・社会

オルガノのテストによれば、スギ花粉が99%、SO<sub>2</sub>が90%、NO<sub>x</sub>が80%以上、

苦しみ日本人にとって

は、これら全て、水の洗浄により除去することが

は、推定で2000万人の花

ド、悪臭の原因であるアンモニアや硫化水素なども、極めて効率よく除去できるとのこと

口エアワッシャを取り付けば、屋内への花粉侵入をシャットアウトできる。花粉症で

は、悪臭の原因であるアンモニアや硫化水素なども、極めて効率よく除去できるとのこと

は、推定で2000万人の花