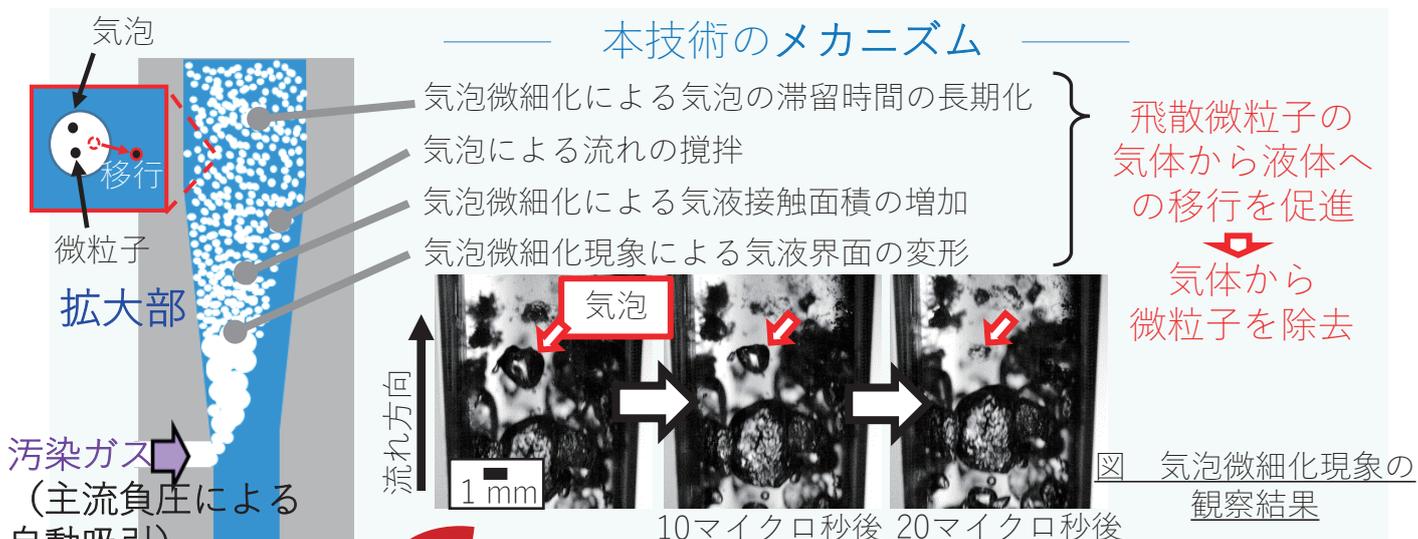


縮小拡大管を利用した飛散微粒子除去技術

- マイクロからナノサイズの微粒子を気体から除去
- 縮小拡大管に液体を流すだけで作動
- 物理フィルタが不要でメンテナンスフリー

キーワード：気体浄化、排ガス処理、空気清浄、メンテナンスフリー、縮小拡大管、気泡

本技術のメカニズム



吸気装置が不要、かつメンテナンスフリーでありながら、
HEPAフィルタと同等以上の微粒子除去性能

縮小拡大管通過前と後のガス中の粒子濃度

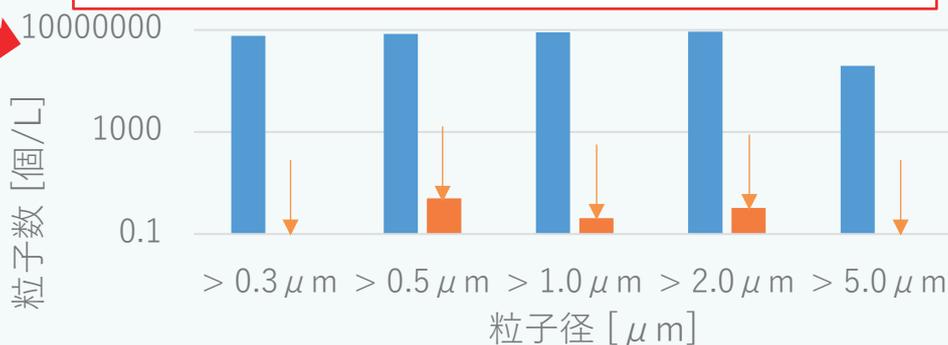


図 粒子除去性能評価試験結果の一例 (JIS試験用粉体 I -11種)

技術のステージ



関連業種

化学工業、
電気業・ガス業・熱供給業

利用分野

- ・ 排ガス処理
- ・ 空気清浄
- ・ 各種製造業

知財・関連技術情報

特許第7320708号

技術の詳細

