

ファインバブル実証開発プロジェクト

経済産業省
九州経済産業局

今注目の“日本発・驚異の微細気泡”ファインバブルの要素技術を応援！

ファインバブルとは・・・

「ファインバブル」は、**目に見えない100 μ m以下の気泡**で、気体溶解効果・気体封入効果・生理活性効果などの特徴を持っています。

それらの特徴を上手く組み合わせることで、化学物質等を使用することなく様々な機能を液体に付加できるため、**環境配慮性の高い革新的技術**として注目されています。

現在、各分野でファインバブルの活用に関する研究開発・応用化が進んでおり、**各方面で急速に活用が進む**と考えられます。

ファインバブルは役立つの？その効果とは・・・

O₂
酸素

農作物育成
微生物活性
魚の養殖

O₃
オゾン

殺菌
高度水処理

CO₂
二酸化炭素

炭酸泉
中和処理

Air
空気

洗浄
カキの養殖
香りの封入

N₂
窒素

食品加工
鮮度保持

F
フッ素

医療分野
での活用

ファインバブルの活用可能分野とは・・・

環境

農業

食品

水産業

洗浄

産業

美容

その他

