

# ウルトラファインバブル（UFB）事業の取組み

当社 新事業開発室では、当社の新たな事業の柱づくりをテーマに掲げて、新市場・新商材の開発に取り組んでおります。今回は、そのテーマのひとつである「ウルトラファインバブル（UFB）」事業の取組みについて、ご紹介をさせていただきます。

UFBは、シャワーヘッドや洗濯機など、一般家庭製品にも幅広く普及しており、世の中における認知度が向上しておりますが、当社では一般家庭製品ではなく、「ものづくり」及び「環境保護」を支える分野での展開を狙っており、その製品ラインナップの拡充とマーケティングを進めております。

UFBを活用して「ものづくり」分野では、UFB冷却水を使用することで機械加工の効率を向上させる実証結果を、また、「環境分野」では、UFBを用いてCO2を固定化するなど環境負荷の低減やカーボンニュートラルに貢献する実証結果を積み重ねています。

UFBの可能性にご興味ございましたら、是非ともお問合せください。

UFBは目に見えない小さな泡ですが、**その可能性は無限大！**

ウルトラファインバブル  
**UFBの可能性**

**工作機械**  
加工能率UP！  


**洗浄** 超音波と相乗効果！  


**環境改善**  
・CO2固定化  
・カーボンニュートラル  


**農業**  
・レタスの品質向上  
・高糖度トマト収穫UP  


**水処理** 浄化システム改善  


**医療**  
・細胞壁への浸透性  
・活性化  


**エレクトロニクス**  
歩留改善  


**オゾン殺菌水**  
残存濃度向上  


**メッキプロセス**  
オゾンUFBで有害物質代替  


**機能バブル水生成器**  
SIO  


**ファインバブルとは**