

できること

ナノサイズの泡を発生させます。

概要

ナノバブルは水の中にナノサイズの泡を混ぜ込んだナノバブル水として活用されており、洗浄効果が非常に高いとされています。当社のナノバブル技術は水の中に存在している空気をナノバブルとして泡にする技術で、1～100ナノ以下のサイズの泡を発生させることが可能です。当社はこのナノバブル技術を活かした製品企画から販売までを行います。現在は、「ミラクルバブル®」として動物の洗浄を行う機器を販売しており、動物病院での臨床試験の結果、この機器の使用により皮膚病が改善したとの報告もあります。

強み・独自性

- 当社のナノバブル製造装置は1～100ナノという圧倒的に小さいサイズの泡を作ることが可能です。（小さすぎて見た目は透明ですが、3か月程度は液中に泡が留まる事があります。）
- 商品企画の段階からご相談にのります。
- ナノバブルの特徴としては洗浄、生物育成、脱臭の効果が分かっています。

参考画像



ハウスホールバブルシステム

施工イメージ



住宅全体をナノバブル化するメリット

1. 食器洗い時間短縮とシンク清潔維持

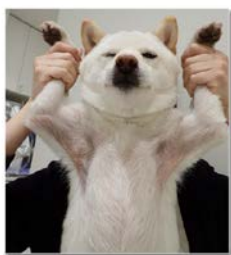
食器汚れが短時間で落ちるようになり、シンクも同時にきれいになります。

2. 湯冷めしにくいお風呂と美肌効果

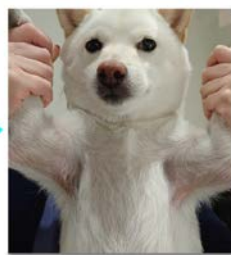
通常水より保温効果が高く、見えない泡が肌の隅々まできれいになります。

3. 洗濯物をよりきれいに

黄ばみやすい白色の衣類や襟汚れなど付着しやすく気になる汚れを落とすことができます。



治療前



治療後

応用例

ナノバブルの効果として現在考えられているものに洗浄効果 / 生物の育成促進効果 / 臭い除去効果 等があります。また、定かではありませんが癌の抑制効果があると述べているクリニックも存在します。

ナノバブル水は薬品や薬剤を使用せずに環境にやさしく安全に上記の効果を得られるため、SDGsを意識している工場や生物に関与する部分で洗浄効果、育成効果、臭い除去効果をお考えの方に最適です。また、例えば家で使用する水の元栓にこの装置を設置する事で洗浄効果の高い水を蛇口から供給する事も可能です。

これまでの実績・参考情報

- <https://www.meti.go.jp/press/2021/04/20210427002/20210427002.html>
ファインバブル応用技術の持続可能な開発目標(SDGs)への貢献評価を示したガイドラインが国際標準化されました
- <https://www.kyushu.meti.go.jp/seisaku/kankyo/report/fbjirei.pdf>
経済産業省 九州経済産業局 ファインバブル活用事例集

今後の開発の方向性・現在の課題

- 現在、家一軒でまるとナノバブル水を使えるような商品企画を進めています。
- ペット用のナノバブル洗浄機器「ミラクルバブル®」の販売を進めています。
- 食品工場での洗浄処理、苛性ソーダを使わず洗浄したい方、プラントに合わせたナノバブル製造機の企画、製造、実験、検証作業を行います。

開発者の想い・パートナーに向けたメッセージ

【特に想定するパートナーとの連携方法】

- 製品の販売
- 技術・サービスの提供
- 新規テーマの共同企画

数年前にナノバブルと出会い、いろいろ調べ実験していく上で、これは日本のみならず世界の自然界に貢献するものだと思えました。洗浄効果による洗剤の削減、これは工場などでコスト削減のみならずSDGsへの貢献にもなります。またナノバブルが水中に長期存在することによるプラス面として、例えば国内の下水処理でナノバブルが利用されれば、河川や海にナノバブル水が流れ込み、水質浄化や水産資源の育成効果により、海川が豊かになる可能性があります。下水処理のみでなく企業からの排水など世界中の排水がナノバブル化されることにより、水産資源の増加につながり、これは食糧問題の解決にもつながると考えています。

会社概要・担当者情報

社名	有限会社 宮本興産				
事業概要	ナノバブル関連商品の商品企画・販売				
住所	横浜市中区山下町1番地 シルクビル826				
資本金	非公開	年間売上	非公開	従業員数	非公開
設立年	2005年	URL	https://yutakalife.com/		



個別のお問合せについては、「メールで問い合わせる」をクリックしてご連絡ください。