

「超音波攪拌技術」を応用した、洗剤・洗浄液の開発技術

報道関係各位

[2012年11月25日](#)

超音波システム研究所

「超音波攪拌技術」を応用した、洗剤・洗浄液の開発技術

超音波システム研究所（所在地：神奈川県相模原市）は、
「超音波攪拌技術」を利用した
超音波洗浄を効果的に行う洗剤・洗浄液の製造技術を開発しました。

今回開発した技術は
具体的な洗浄対象物の構造・材質に合わせ、
洗剤・溶剤が汚れに対して
効果的な超音波（キャビテーション、加速度）状態で
刺激することを可能にする
超音波洗浄専用洗剤の製造方法に関するものです。

超音波に対する
定在波やキャビテーションの制御技術をはじめ
間接容器に対する伝播制御技術・・・により
適切な洗剤・溶剤・・・の攪拌を行います。

これまでは、洗剤の効果と超音波の効果が
トレードオフの関係にあることが多かったのですが
この技術により
洗剤と超音波の効果を相乗効果を含めて
大変効率的に利用可能になりました。

オリジナルの超音波伝搬状態の測定・解析技術により、
洗浄効果の評価・・・多数のノウハウ・・・を確認しています。

■参考動画

これは、新しい超音波技術であり、
超音波のダイナミック特性による一般的な効果を含め
新素材の開発、攪拌、分散、洗浄、化学反応実験・・・
に大きな特徴的な固有の操作技術として、
コンサルティングにおいて利用・発展対応しています。

原理の論理的な説明と
具体的な方法（技術）について
コンサルティング対応させていただきます。

【本件に関するお問合せ先】
超音波システム研究所
ホームページ <http://ultrasonic-labo.com/>
ホームページ <http://www.green.dti.ne.jp/aabccdx/>

Generated by ぷれりりプレスリリース
<https://www.prerele.com>