超音波洗浄機の評価技術を開発

報道関係各位
2011年02月08日
超音波システム研究所

超音波洗浄機の評価技術を開発

超音波システム研究所（所在地：神奈川県相模原市、代表：斉木）は、
＊複数の異なる周波数の振動子の同時照射・制御技術
＊超音波を利用した表面状態の計測・解析技術
＊超音波とマイクロバブルによる表面改質技術

上記の技術を組み合わせることで
超音波洗浄機の評価技術を開発しました

今回開発した技術の応用事例として、
超音波の発振周波数と、
洗浄対象物への伝搬周波数の関係が明確になることで、
洗浄効果・効率に関する
各種（時間の経過による特性の変化・・）の問題に、
具体的な＜数値・グラフ＞による対応・対処が可能になりました。

■超音波技術

写真資料
http://picasaweb.google.com/ussiJP

これは、新しい方法および技術です、
今回の実施結果から
洗浄対象物の大きさと超音波周波数の関係よりも

付着力や汚れの性質に合わせた
超音波の伝搬状態が有効（重要）である事例を多数確認しています。

なお、今回の技術をコンサルティング事業として、
展開することを計画しています。

【本件に関するお問合せ先】
超音波システム研究所

担当：斉木

住所：〒252-0244 相模原市中央区田名３０３９－３５
E-mail：uss1@island.dti.ne.jp
URL：http://www.green.dti.ne.jp/aabccdx/

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