超音波美顔器（１ＭＨｚ　１０Ｗ）と超音波洗浄器（４２ｋＨｚ　３５Ｗ）を利用した「音圧レベルの高い、３ＭＨｚ」の超音波利用技術を開発

報道関係各位
2012年04月11日
超音波システム研究所

超音波美顔器（１ＭＨｚ　１０Ｗ）と
超音波洗浄器（４２ｋＨｚ　３５Ｗ）を利用した
「音圧レベルの高い、３ＭＨｚ」の超音波利用技術を開発

超音波システム研究所（所在地：神奈川県相模原市）は、
１ＭＨｚ（超音波美顔器）と４２ｋＨｚ（超音波洗浄器）を利用した
全く新しい、オリジナル技術による、
超音波の組み合わせ制御技術を開発しました。

今回開発した技術を、
ガラス洗浄や化学反応実験・・・に用いた結果、
ナノレベルの効率の高い超音波システムとして
応用（洗浄・改質・反応制御・・）することが可能となりました。

■動画

これは、まさに、全く新しい方法および技術であり、
非常に大きな成果であることが、
今回の組み合わせ状態の解析結果から導かれました。

なお、今回の解析結果ならびに組み合わせシステムを
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
ホームページ http://ultrasonic-labo.com/
＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊

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