超音波美顔器（１ＭＨｚ）と小型振動子（４０ｋＨｚ）を利用した組み合わせ超音波伝搬制御技術を開発

2011年6月06日
超音波システム研究所

超音波美顔器（１ＭＨｚ）と
小型振動子（４０ｋＨｚ）を利用した
組み合わせ超音波伝搬制御技術を開発

超音波システム研究所は、
１－５ＭＨｚ（超音波美顔器）と４０ｋＨｚ（小型振動子）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いたしました。

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システムとして利用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
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