

超音波の音響流測定技術を開発

報道関係各位

2011年10月09日

超音波システム研究所

超音波の音響流測定技術を開発

超音波システム研究所（所在地：神奈川県相模原市）は、
超音波の測定・解析制御に関するオリジナル技術による、
音響流の＜計測・解析・制御＞方法（システム）を開発いたしました。

新しい超音波の研究・開発・・・に関するシステム技術です。
水槽や超音波振動子・・・の弾性体による、音響流の影響や
各種条件による音響流の変化を計測解析します。
複数の測定装置の関係性について（注）
測定データを、弾性波動を考慮した解析で、
特徴（振動モード）として検出します。
検出結果を統計処理により
制御可能な音響流として＜評価・利用＞します。

注：各種の応答特性に関する解析手法を利用します

超音波水槽内の内部流れに関する測定技術です
各種の応用が可能だと考えています。

この技術に関する
コンサルティング対応・・・を検討中です

参考動画

【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 ふれりりプレスリリース

<https://www.prerele.com>