超音波測定・解析システムの追加サンプル販売

関係各位
2011年7月4日
超音波システム研究所

超音波測定・解析システム no.３

超音波システム研究所（所在地：神奈川県相模原市）は、
以下の通り、展示会に出展しました。

２０１１年６月２９日(水)～７月１日(金)
第24回 インターフェックス ジャパン
会場：東京ビッグサイト
主催：リード エグジビション ジャパン株式会社

＊＊出展状況＊＊

展示会で、問い合わせ・要望の多かった

「超音波測定・解析システム」の
追加サンプル販売を行います

振動子 １．６ＭＨｚ 、２．５ＭＨｚを利用した振動計測
新しい超音波計測システムの測定です。
測定したデータについて、弾性波動を考慮した解析で、
各種の振動状態（モード）として検出します。

複雑に変化する超音波の利用状態を、
音圧や周波数だけで評価しないで
「音色」を考慮するために、
時系列データの自己回帰モデルにより解析して
評価・応用しています

目的に応じた利用方法が可能です

例1：超音波水槽内の音圧管理
例2：超音波洗浄機の超音波周波数の確認
例3：洗浄対象物（材質、数量、治工具・・）
による超音波の伝搬状態の確認
例4：超音波攪拌における超音波条件の設定
・・・・・・・・・・

サンプル概要
販売台数 限定３台
販売期間 ７月７日～７月１８日
１）ノートパソコン（オシロスコープ、解析ソフトインストール済み）
２）デジタルオシロスコープ（２ｃｈ）
３）超音波プローブ
４）各種説明書（仕様書・ノウハウ・・・）
５）操作・解析方法について、２時間程度の説明を行います
（必要な場合には、（追加費用で）出張対応も可能です）

注意
本格的な非線形性に関する解析ソフトは
現在、整理しているところです
１１月に別途追加販売を行う予定です

現状の、解析ツールを使用することで
十分な状態把握はできると考えています

非線形性に関する解析ソフトは
有効で効果的ですが、
弾性波動と時系列データの統計処理につて
理解することが必要です

（現在、誰にでも利用できるシステム化の研究開発を行い
１０月に完成、１１月に販売の予定です ）
参考
http://www.green.dti.ne.jp/aabccdx/page060.html

ご希望の方はメールでお問い合わせください

＜セミナー＞
目 的： 超音波洗浄技術の向上
テ ー マ： 洗浄の基礎と超音波洗浄技術の実務への応用
対 象： 企業の研究・開発・生産・品質保証部門の技術スタッフ
開催予定日時： ２０１１年８月４日（木）１０：００～１６：５０
主催： 株式会社 TH企画セミナーセンター 詳細
このセミナーで
「超音波とマイクロバブルによる表面改質ノウハウ」を公開します

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