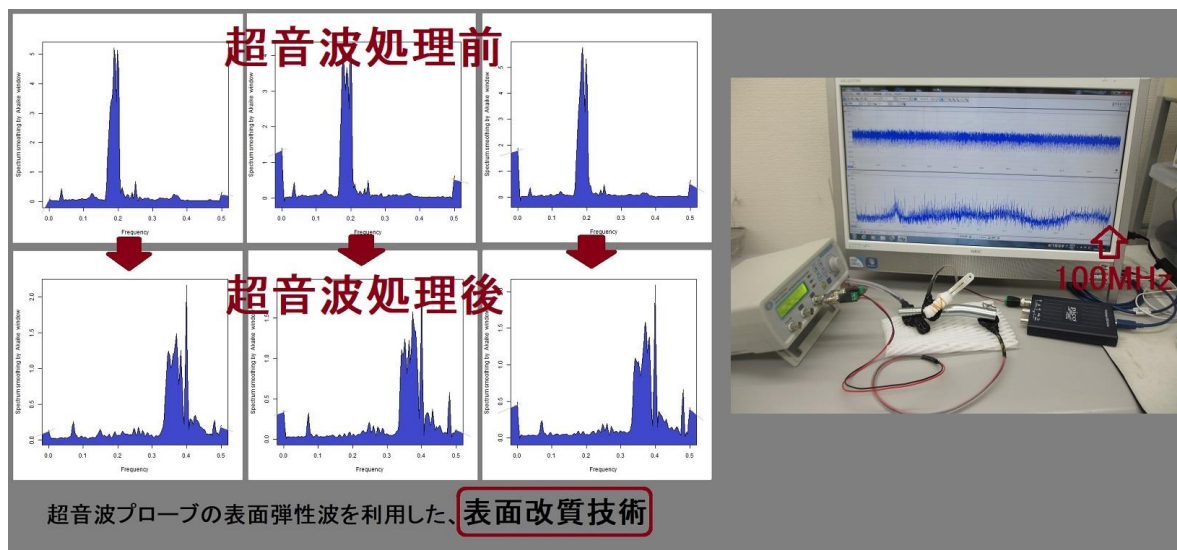
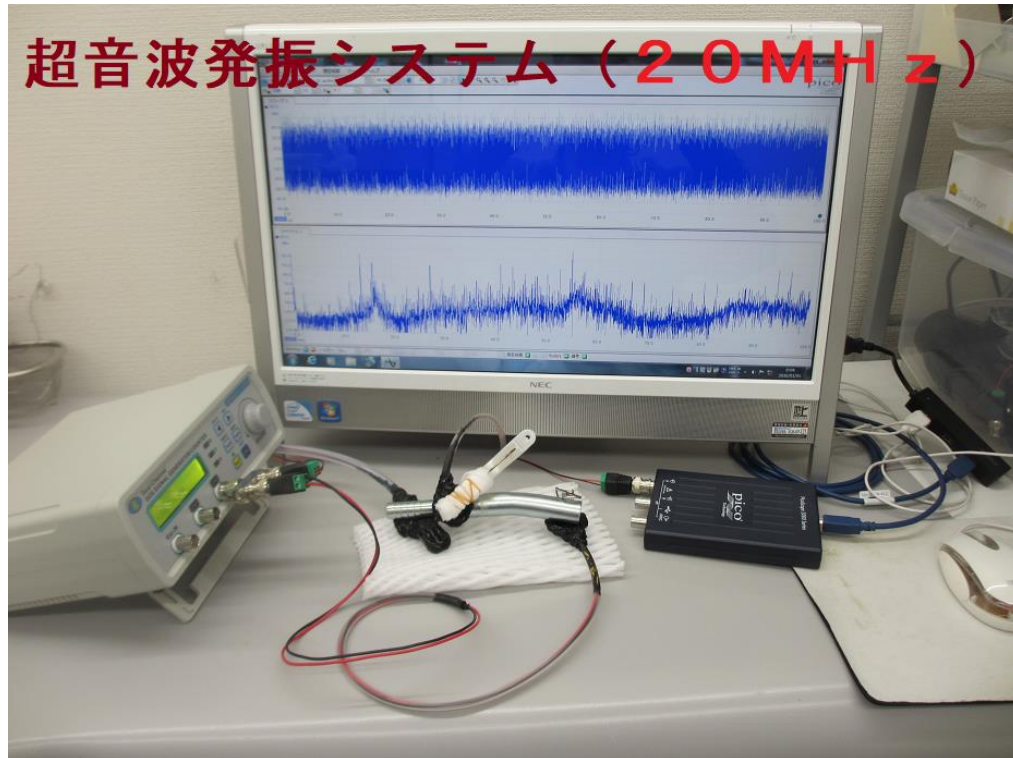


超音波発振システム（20MHz）の製造販売

超音波システム研究所は、
メガヘルツの超音波の発振制御が容易にできる
「発振システム（20MHz）」を製造販売しています。



システム概要（超音波発振システム（20MHz））

内容（20MHzタイプ）

- 超音波発振プローブ 2本
- ファンクションジェネレータ 1式
- 操作説明書 1式（USBメモリー）

特徴（20MHzタイプ）

- * 超音波発振周波数
仕様 20kHz から 25MHz
- * 出力範囲 5mV_{p-p}～20V_{p-p}
- * サンプリングレート：200MSa/s

市販のファンクションジェネレータを利用したシステムです
目的に応じたファンクションジェネレータをセットにして
見積価格を提案します

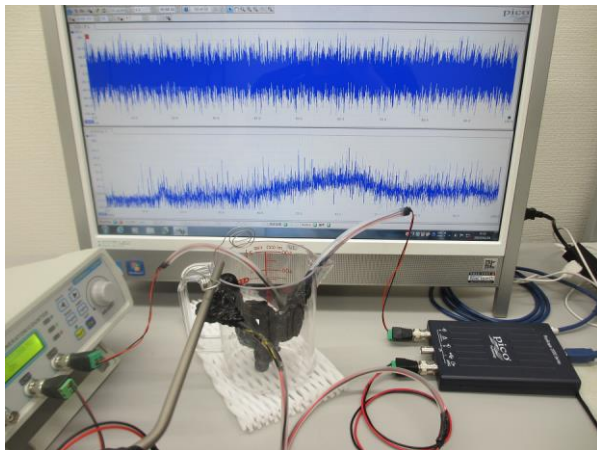
標準参考例

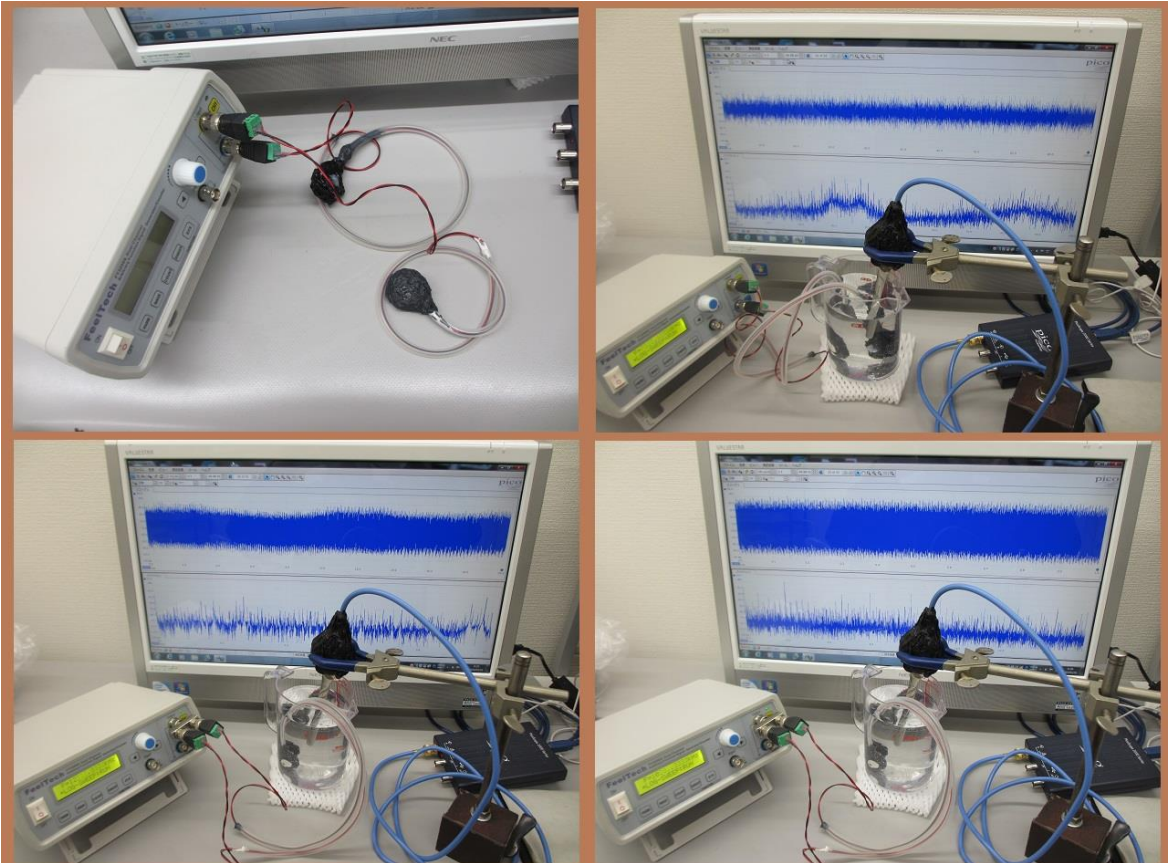
発振システム20MHz 8万円～

音圧測定解析システム「超音波テスターNA」で
超音波の伝搬状態を確認することを推奨します

超音波発振システム 20MHz タイプ

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/cec37b87b71060c758e71ebe14a0b5c4.pdf>





超音波発振システム(20MHz)

参考動画

<https://youtu.be/N90dIJt0ak8>

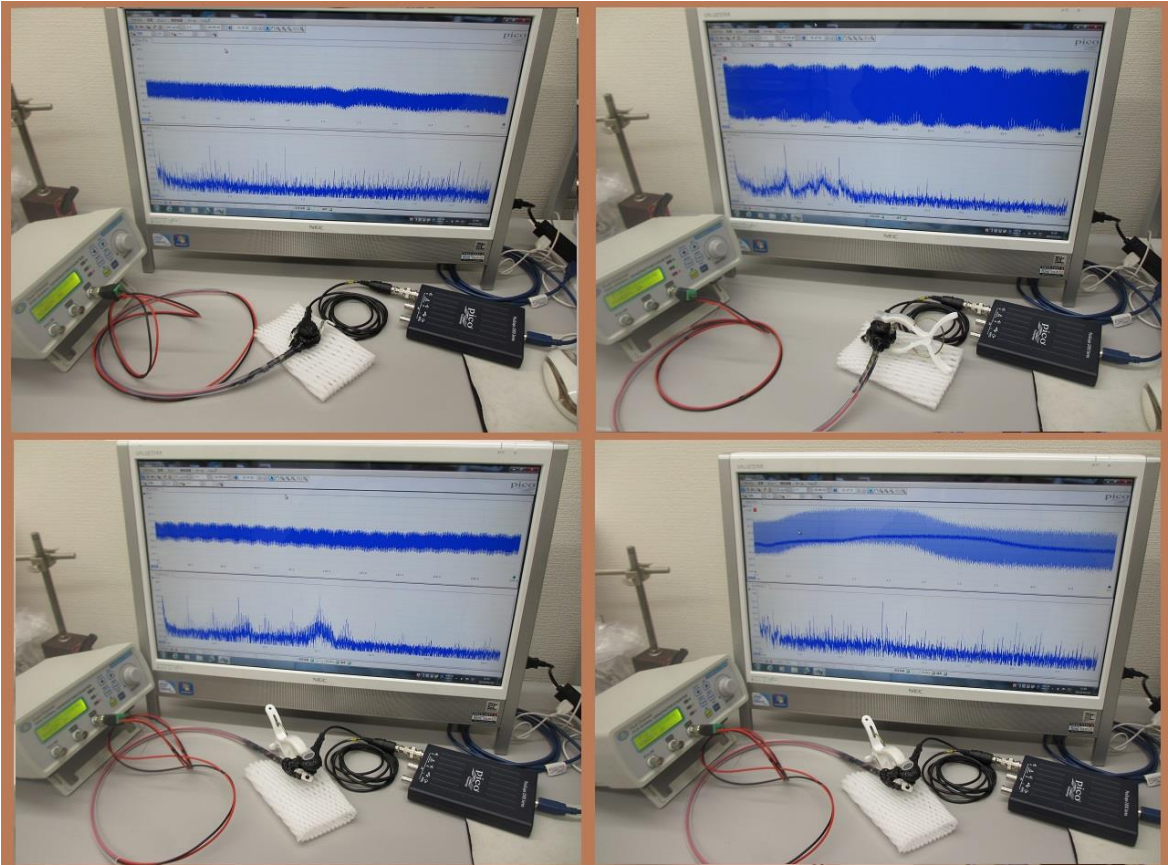
<https://youtu.be/BrNxq2zTfZ8>

<https://youtu.be/pzGW5rZsar0>

<https://youtu.be/EBVKMP1ziL4>

<https://youtu.be/IIaHQQRBQU>

<https://youtu.be/XBJU25CuTY8>



超音波発振システム(20MHz)

<https://youtu.be/bkmJGLI Jmgs>

<https://youtu.be/Y06GFaa07Cw>

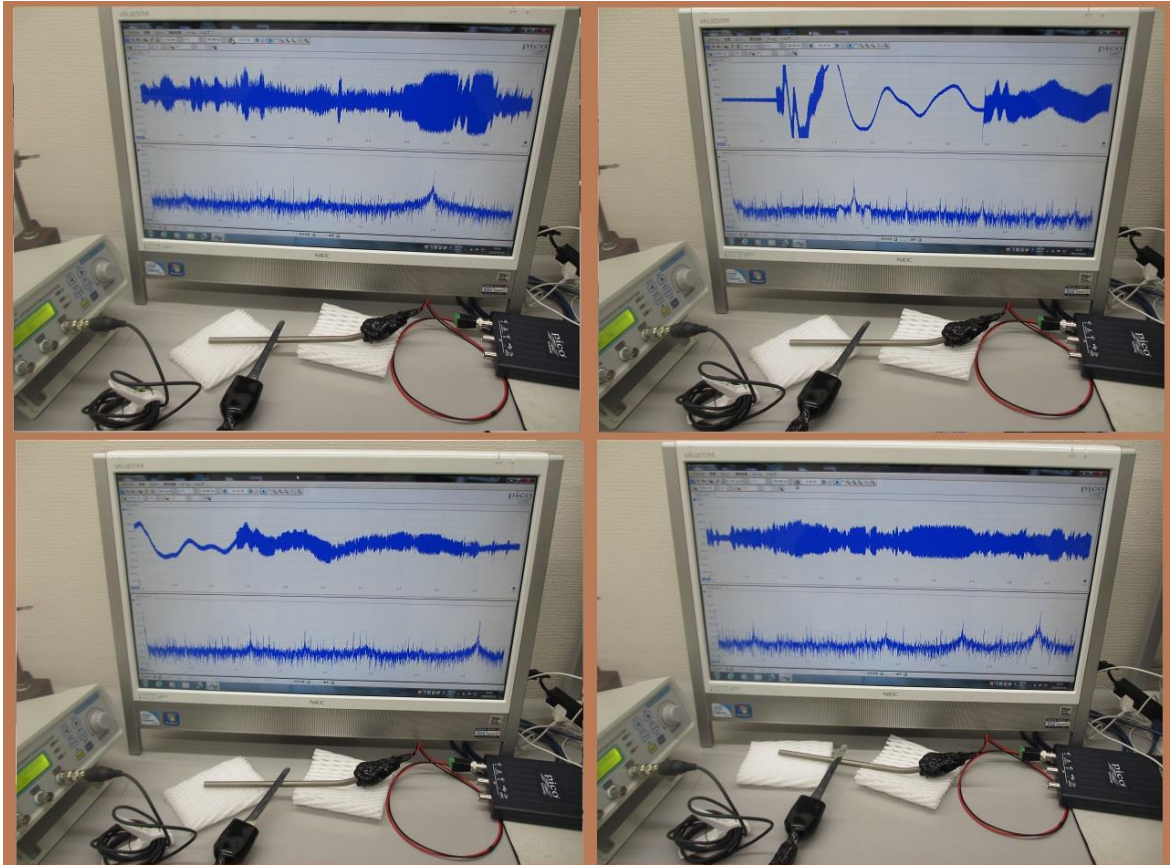
<https://youtu.be/tSHxH20yH5A>

https://youtu.be/Acihx_jqJSU

<https://youtu.be/yUI9p78Di qo>

<https://youtu.be/P9VfoqoNKe8>

<https://youtu.be/DHBA5fu0Z5k>



超音波発振システム(20MHz)

<https://youtu.be/3WC3uLZQ0X4>

<https://youtu.be/agsJGgVExdk>

<<超音波テスター>>

超音波の音圧測定解析システム (オシロスコープ 100MHz タイプ)

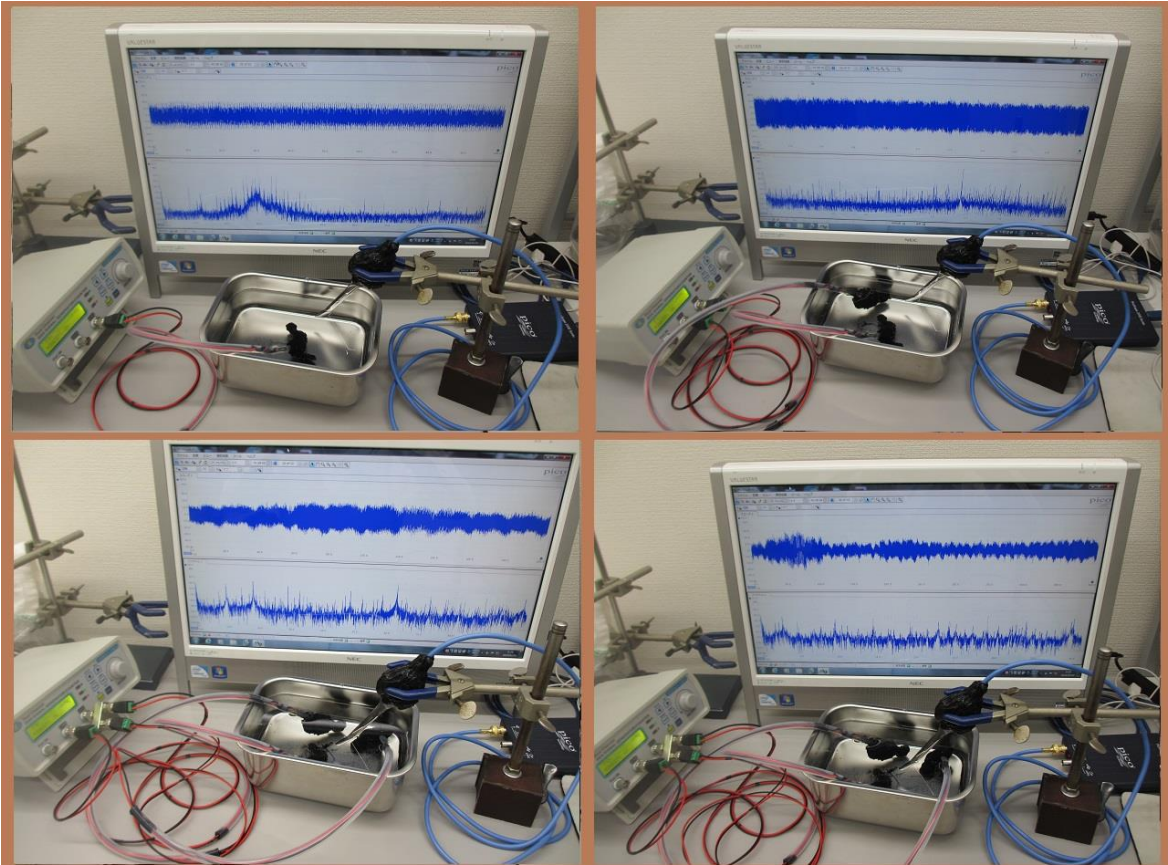
<http://ultrasonic-labo.com/?p=17972>

超音波の音圧測定解析システム「超音波テスターNA」

<http://ultrasonic-labo.com/?p=16120>

統計的な考え方を利用した超音波

<http://ultrasonic-labo.com/?p=12202>



超音波発振システム(20MHz)

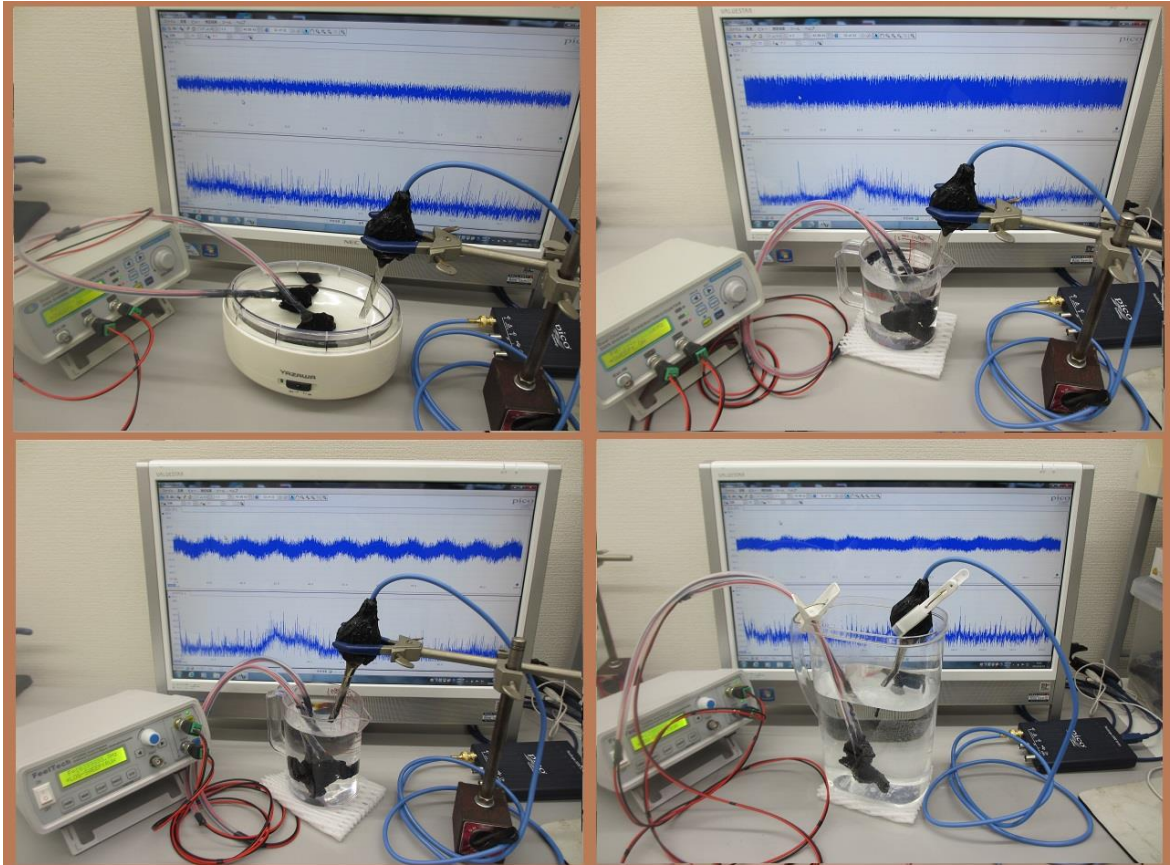
超音波技術：多変量自己回帰モデルによるフィードバック解析
<http://ultrasonic-labo.com/?p=15785>

音圧測定解析に基づいた、超音波システムの開発技術
<http://ultrasonic-labo.com/?p=15767>

超音波測定解析の推奨システム
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1972>

超音波計測装置（超音波テスター）を利用した測定事例
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1685>

超音波発振・計測・解析システム（超音波テスター）
<http://ultrasonic-labo.com/?p=7662>



超音波発振システム(20MHz)

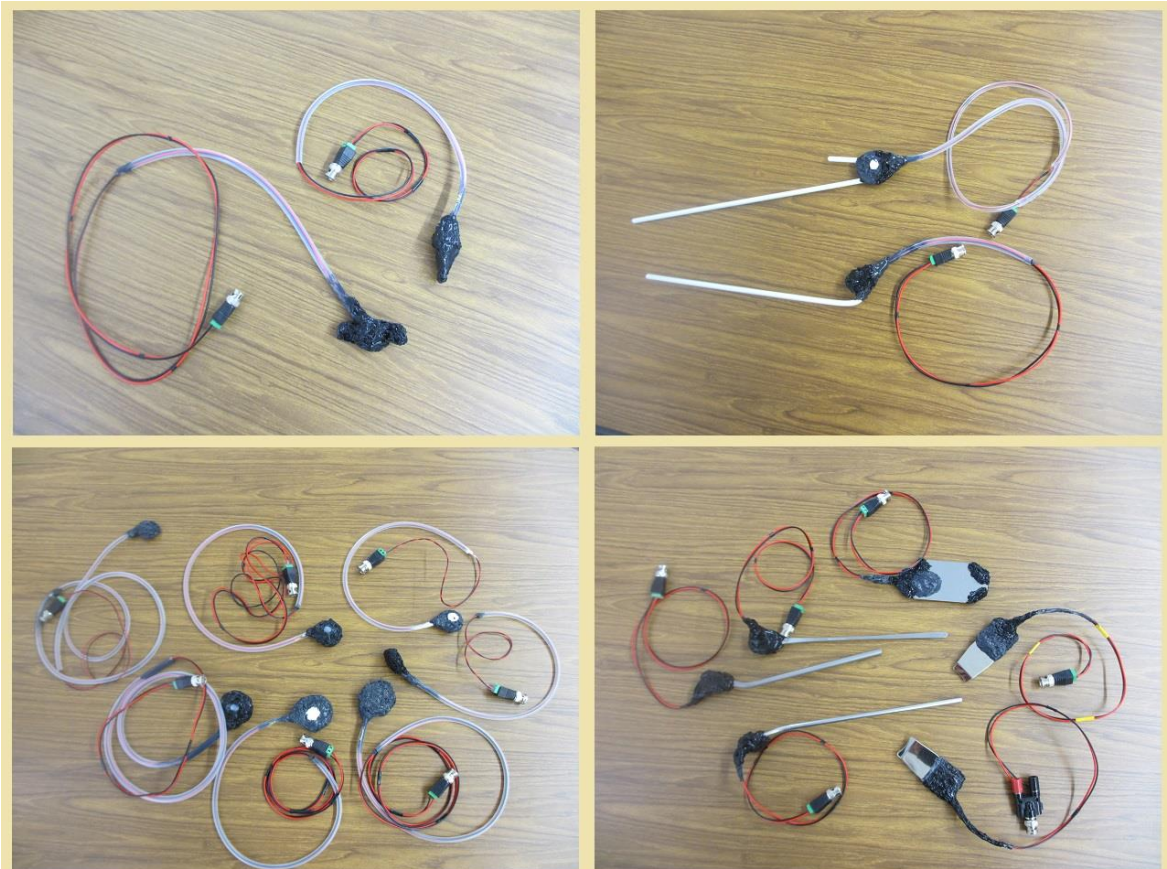
超音波の音圧測定解析データを公開
<http://ultrasonic-labo.com/?p=2387>

超音波による表面検査技術
<http://ultrasonic-labo.com/?p=17135>

超音波発振システム (1MHz、20MHz)
<http://ultrasonic-labo.com/?p=18817>

<<超音波テストの利用>>

超音波プローブによる非線形伝搬制御技術
<http://ultrasonic-labo.com/?p=9798>



超音波発振プローブ

超音波システムの<測定・評価・改善>技術
<http://ultrasonic-labo.com/?p=4968>

超音波<計測・解析>事例
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1703>

超音波プローブ（音圧測定・振動解析）
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1263>

オリジナル超音波プローブ
<http://ultrasonic-labo.com/?p=8163>

超音波プローブ
<http://ultrasonic-labo.com/?p=11267>



テフロン棒(鉄心入り)の音響特性を利用した

超音波発振制御システム

超音波の非線形振動

<http://ultrasonic-labo.com/?p=13908>

超音波洗浄システムを最適化する方法

<http://ultrasonic-labo.com/?p=2710>

表面弾性波を利用した超音波制御技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=14311>

超音波振動子の改良による、超音波制御技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=9865>

超音波機器の超音波伝搬状態を測定・評価する技術を開発

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1478>

(超音波振動：計測・発振対応) 超音波プローブの開発

<http://ultrasonic-labo.com/?p=2420>

【本件に関するお問合せ先】

超音波システム研究所

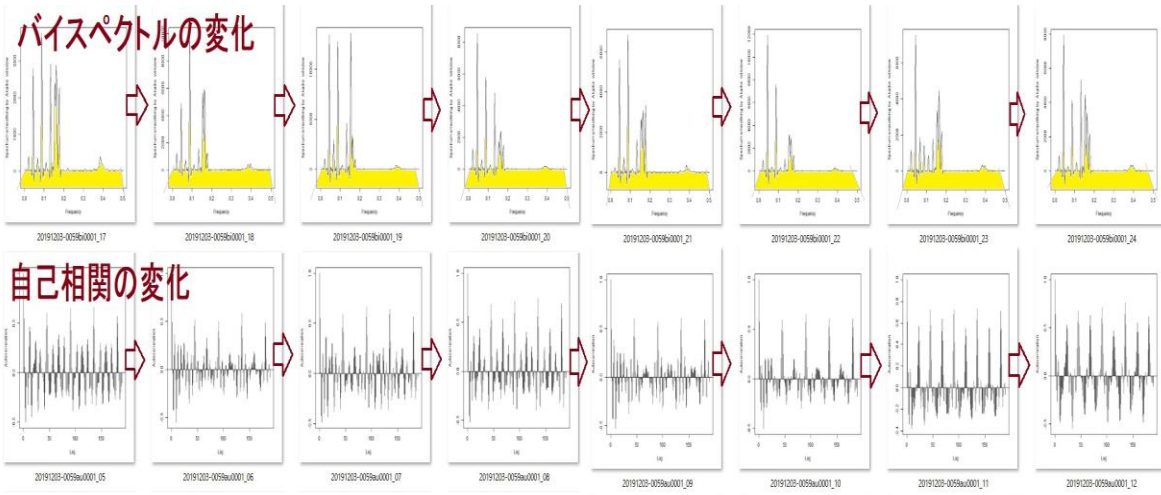
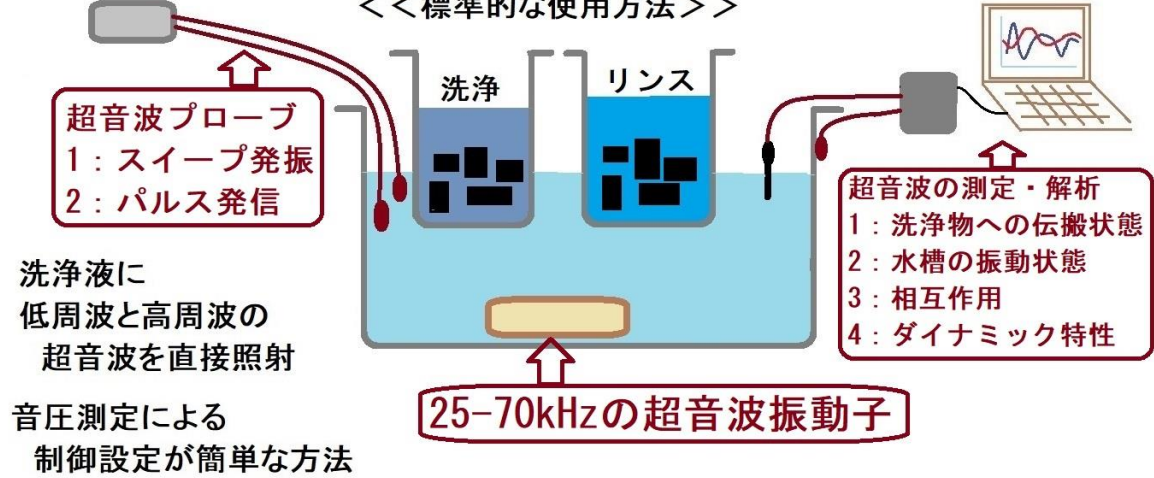
メールアドレス info@ultrasonic-labo.com

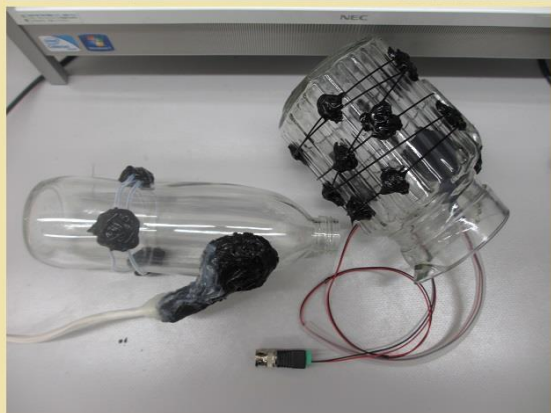
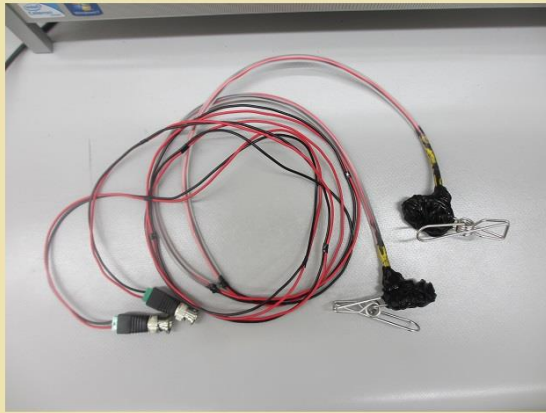
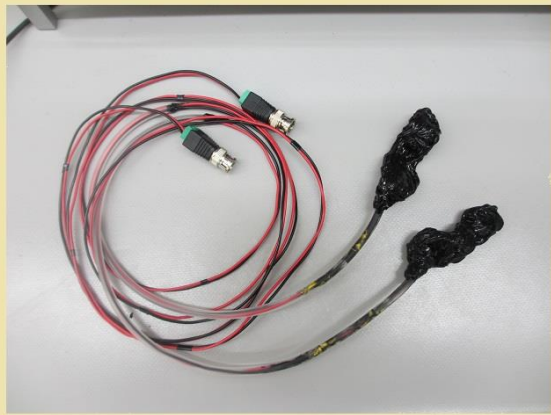
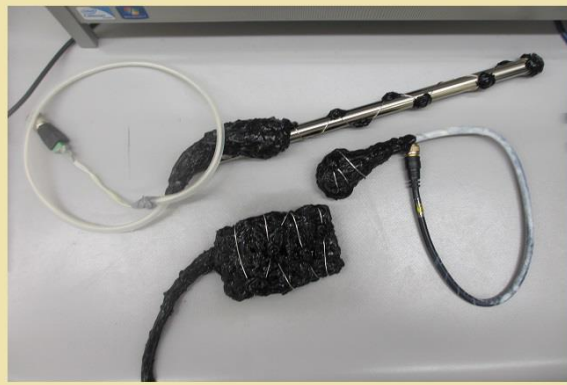
ホームページ <http://ultrasonic-labo.com/>

参考

超音波発振制御装置 洗浄槽に直接超音波プローブを入れる

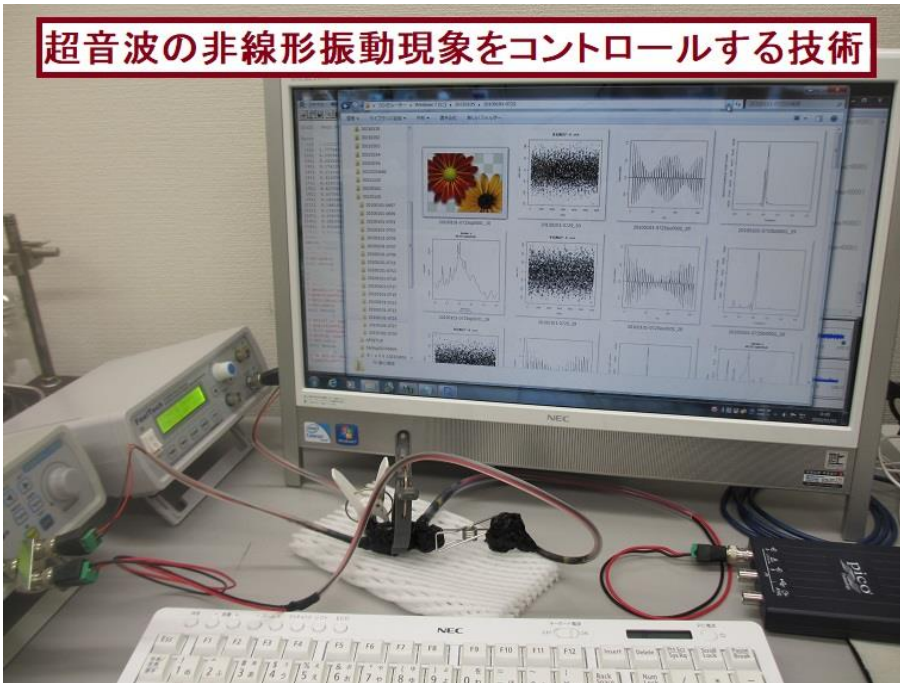
<<標準的な使用方法>>



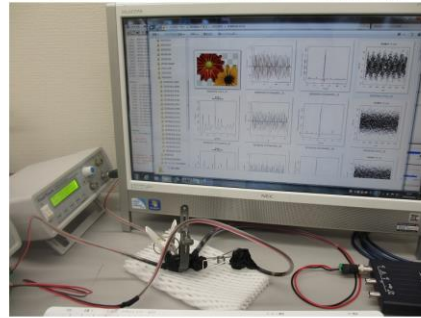
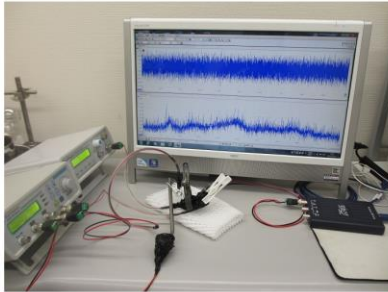
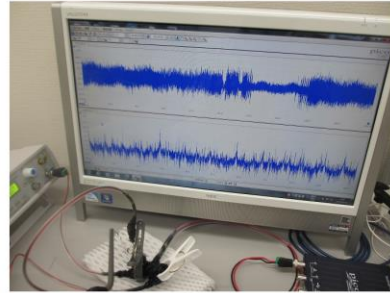
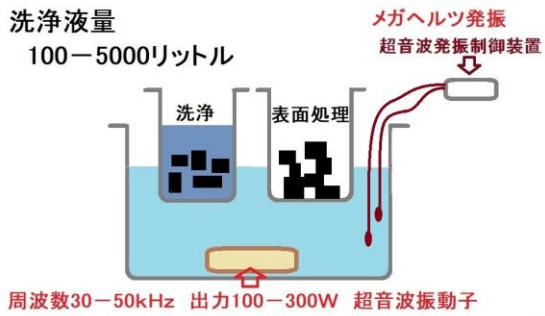


超音波の発振制御プローブ

超音波の非線形振動現象をコントロールする技術

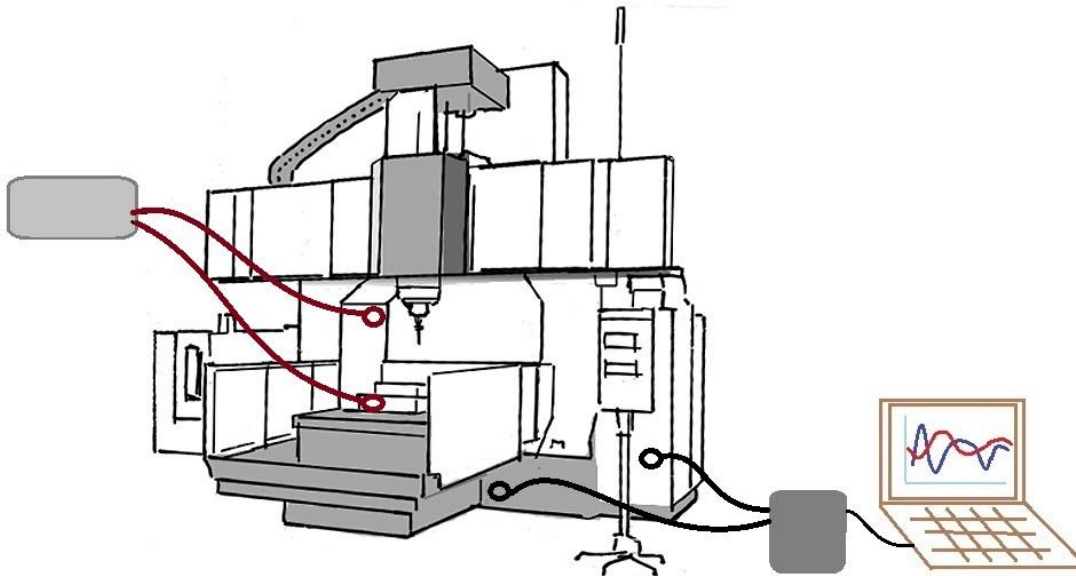


洗浄液量
100-5000リットル



超音波プローブの表面弾性波を利用した、表面改質技術

複数の超音波プローブによる超音波発振(制御)を行う



発振信号、受信信号のデータから振動状態を解析する

以上