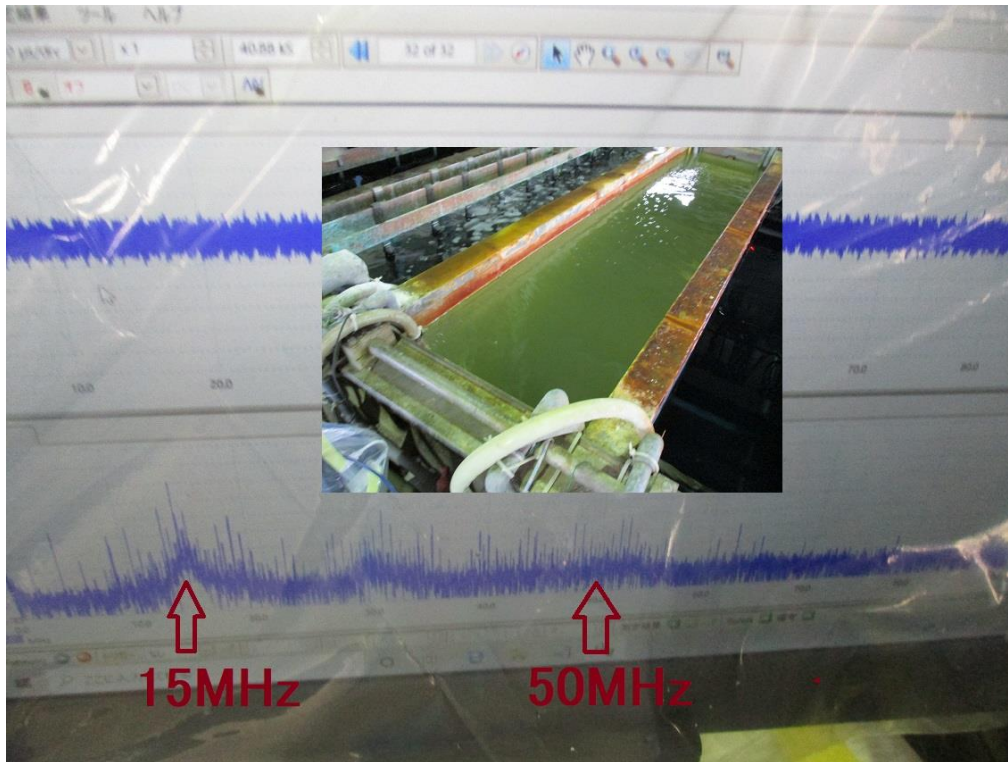


超音波洗浄機の音圧計測(出張対応)



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>

統計的な考え方を利用した超音波

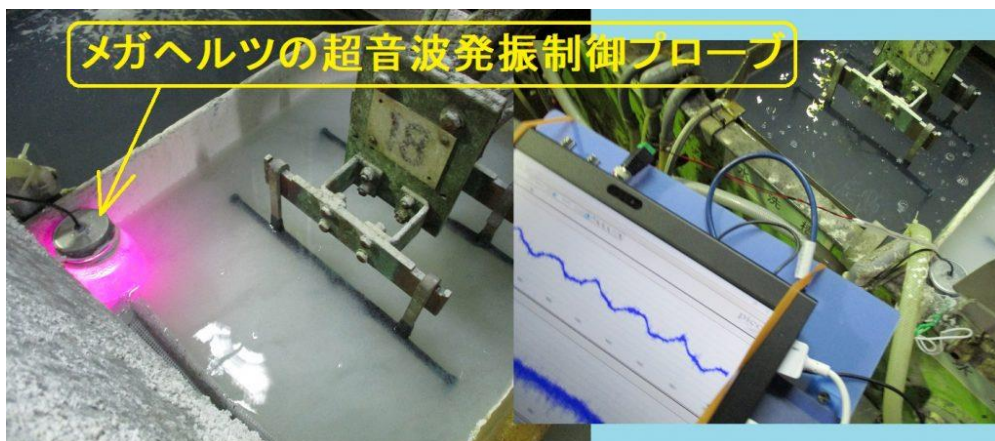
<http://ultrasonic-labo.com/?p=12202>

超音波の非線形振動

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

超音波<測定・解析>システム

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1000>

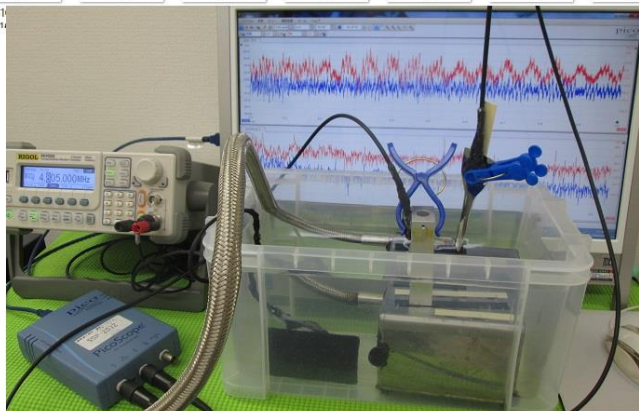
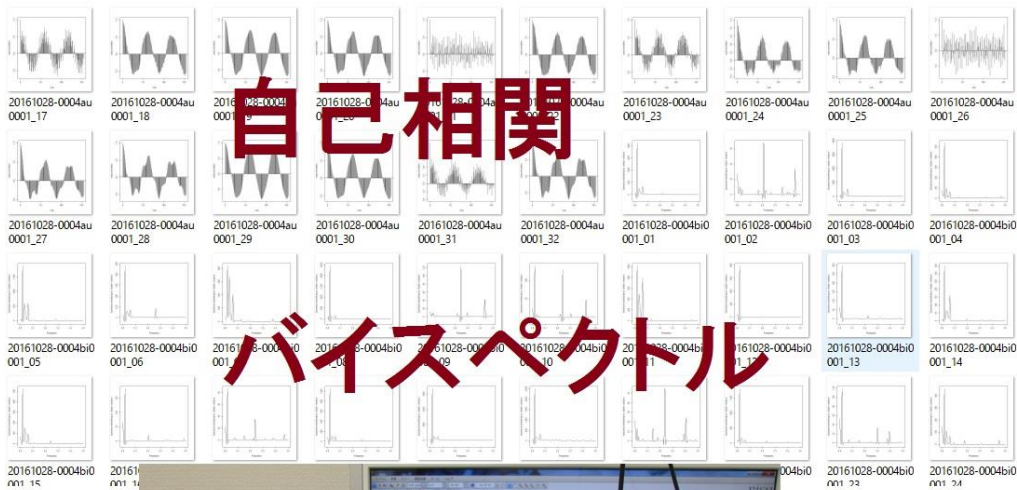


超音波のダイナミック特性を解析・評価する技術を応用

超音波システム研究所は、
超音波の非線形性に関する「測定・解析・制御」技術を応用した、
超音波の〈解析・評価〉方法(システム)を開発しました。

この技術を利用した
超音波洗浄機の
〈音圧計測・解析・評価〉(出張対応)を行っています。

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
統計モデルに基づいた〈評価・応用〉を報告・提案します。



<事例1>

*月*日

13:00-13:30 挨拶、打ち合わせ

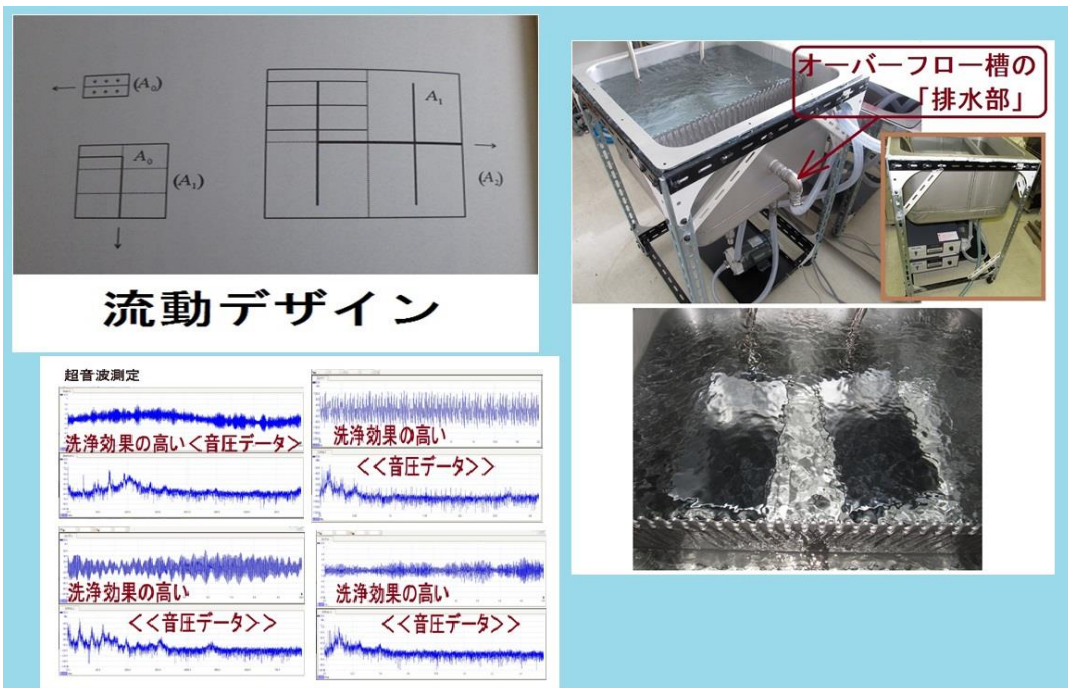
13:30-15:00 見学、音圧の簡易測定

15:00-16:00 音圧データに基づいたディスカッション

1週間後に、音圧データの解析結果を含めた

報告・改善提案書を提出

その後、メール対応を継続します



<<参考動画>>

<https://youtu.be/Jke3Sob598g>

<https://youtu.be/KxPKS84osFc>

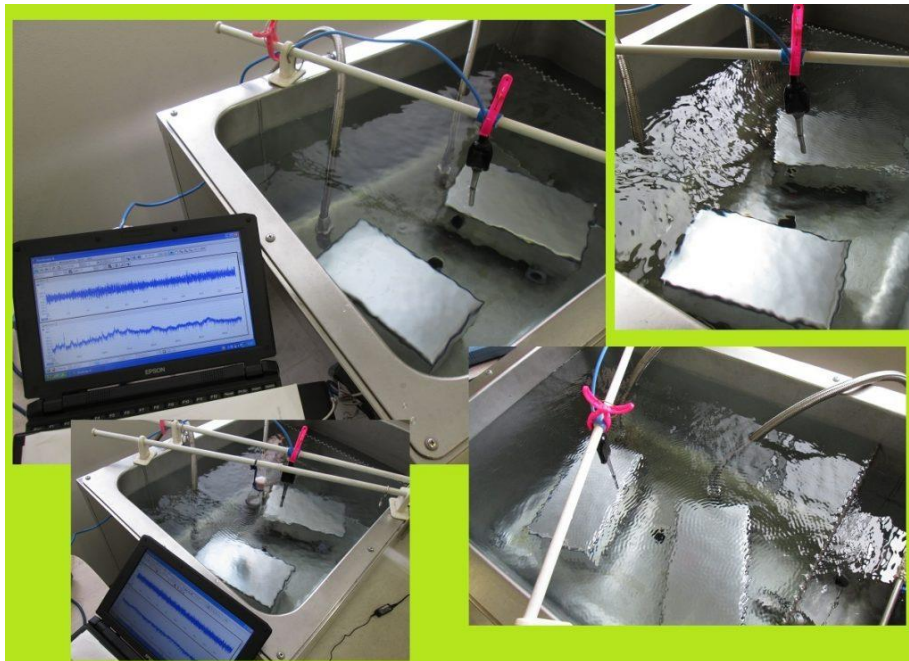
<https://youtu.be/8I8D8ijwHkY>

<https://youtu.be/plNnYDzwDIA>

<https://youtu.be/sBWgoq1CTxQ>

<https://youtu.be/azjkTM8U-1s>

<https://youtu.be/hNRrOiq7-sA>



ノウハウ

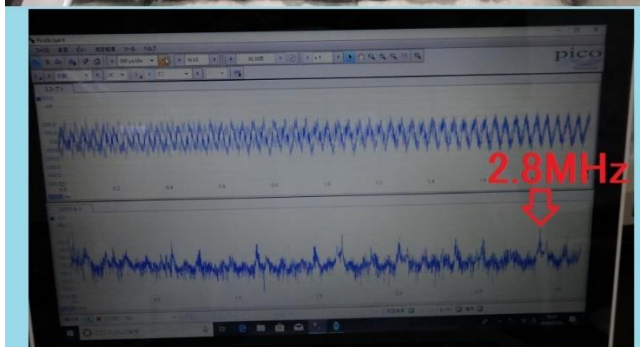
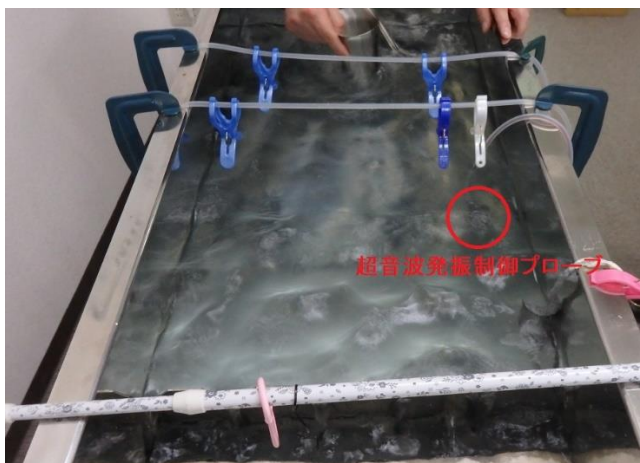
音圧測定解析による論理モデルの修正

<https://youtu.be/XwhdcnSTuXI>

<https://youtu.be/zv05zft0Wzg>

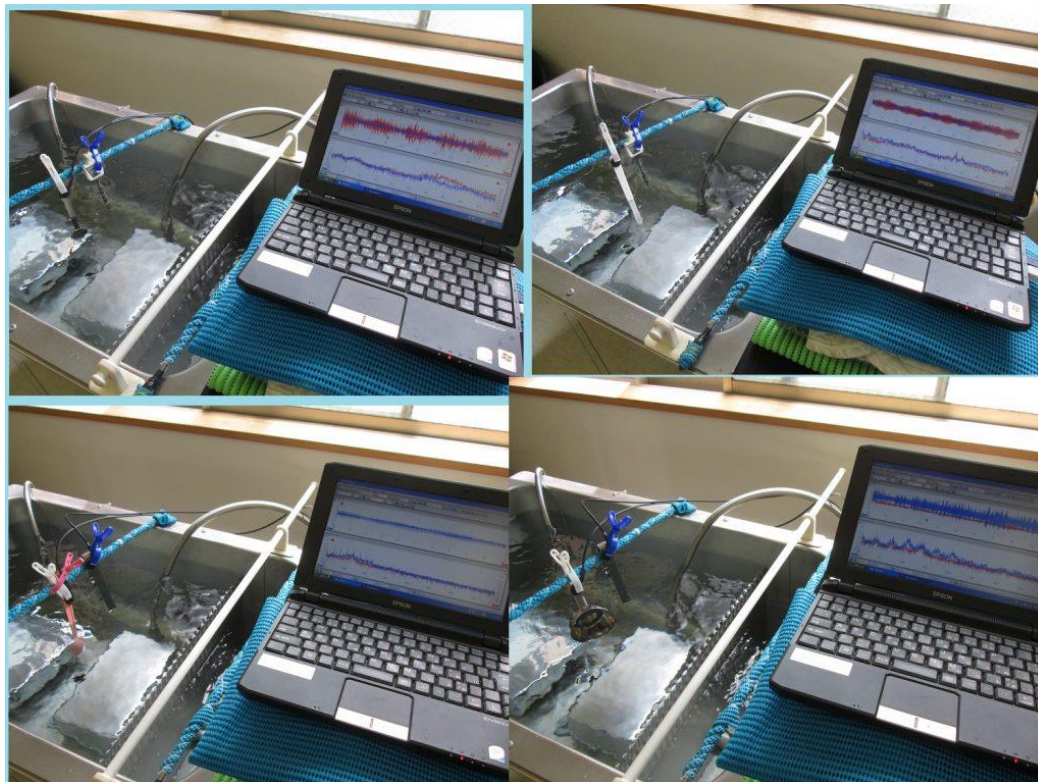
<https://youtu.be/dHciGBuwTC0>

<https://youtu.be/exRZQB30Ho8>



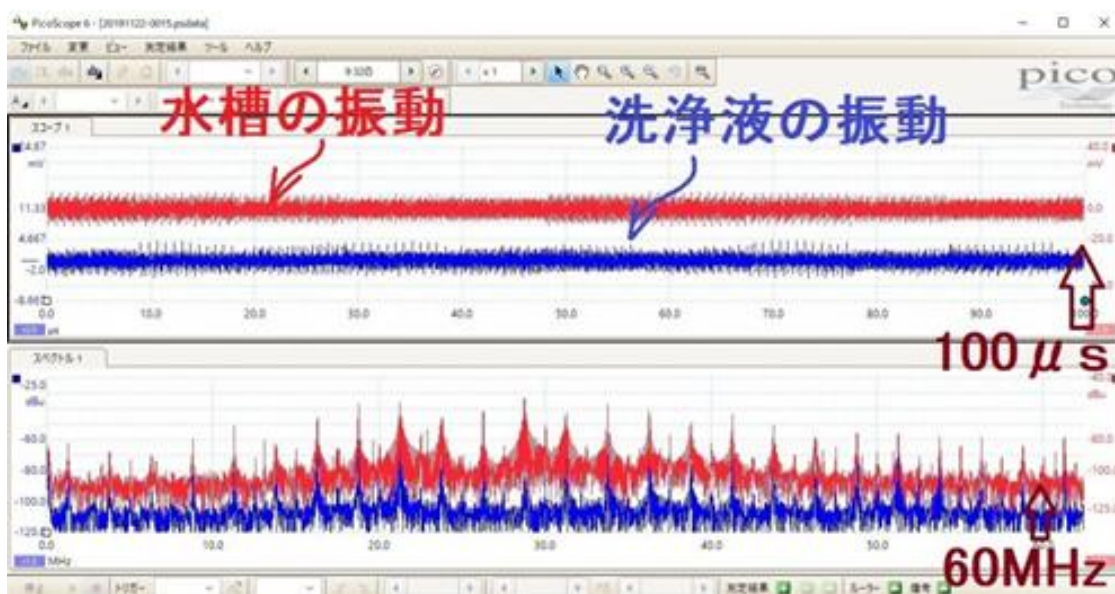
<https://youtu.be/kKUAzi9ptRU>
<https://youtu.be/4W3PqfUOLqs>
<https://youtu.be/kU7qZDi-oHY>

<https://youtu.be/gIVM3n3Xy6Y>
https://youtu.be/9_PoOznQdOw
<https://youtu.be/gFGpnZ2RJSE>



https://youtu.be/_1egaxASd5M
<https://youtu.be/fZZ3Tjsn-8Y>
<https://youtu.be/YFFw3dWiPFo>

<https://youtu.be/VHL3FoPJJSk>
<https://youtu.be/qwBbamEb5dk>
<https://youtu.be/fJgKw76c8Jc>

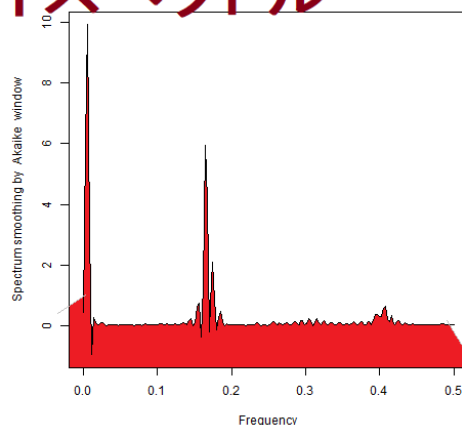
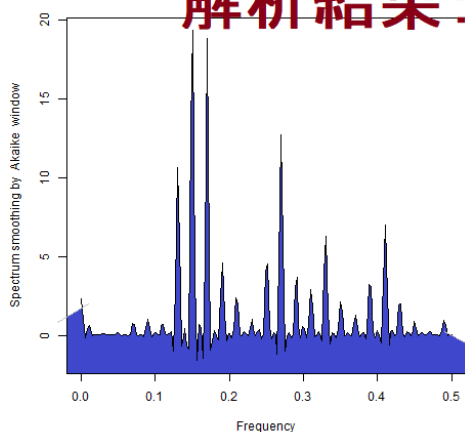


<https://youtu.be/yv7iktEYmDo>

<https://youtu.be/bReMz5OUHgg>

<https://youtu.be/m46eCrOsvnE>

解析結果: バイススペクトル

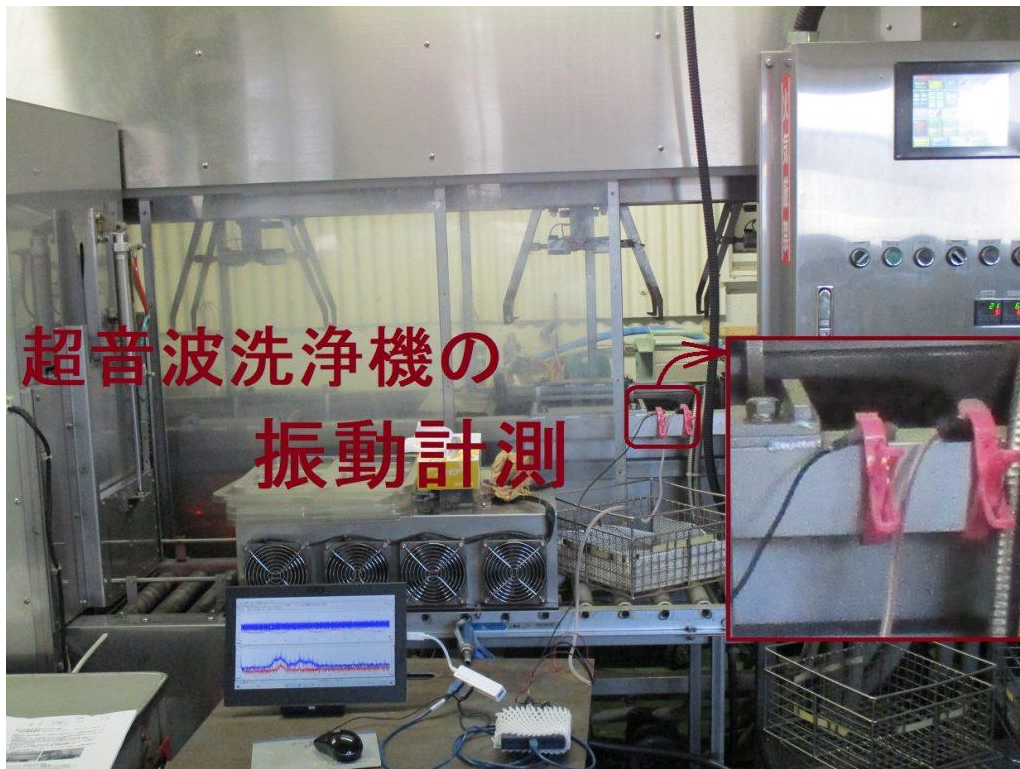


<https://youtu.be/MH8PUtt1uMY>

<https://youtu.be/Eq6r1oe71xk>

<https://youtu.be/jvbPyVsvhoM>

<https://youtu.be/Du3T5OPXuqA>



<https://youtu.be/Ixe5zfSlvpY>

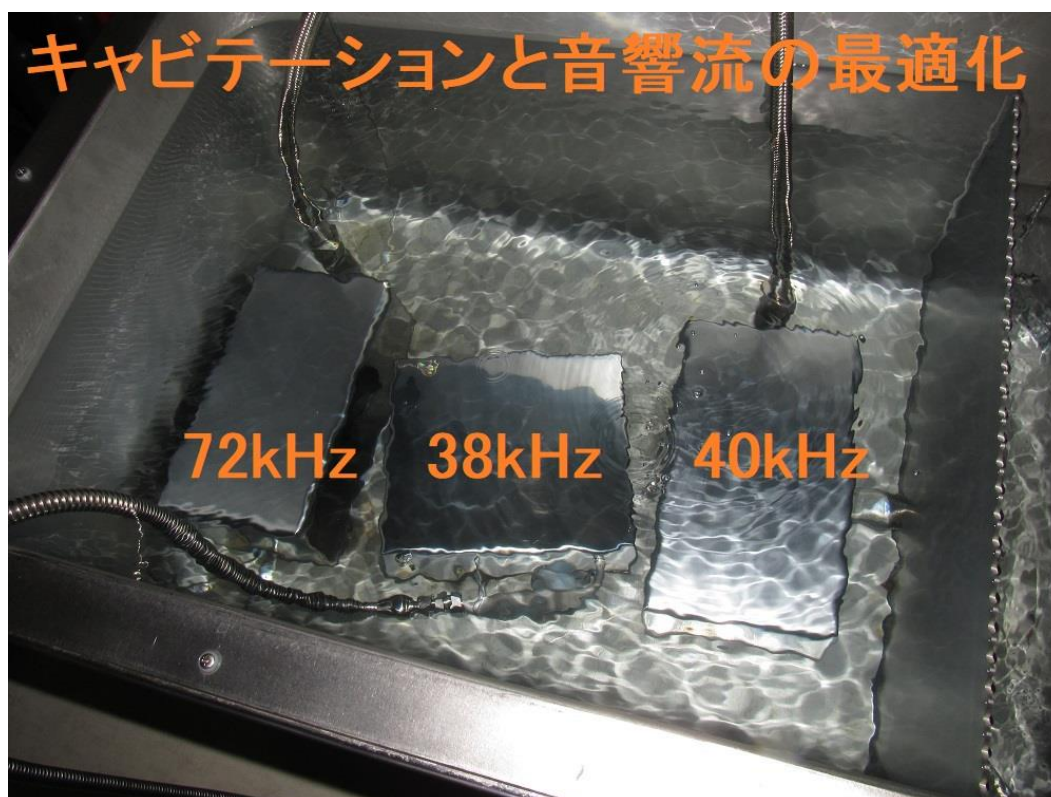
<https://youtu.be/UbPjIW8mglI>

https://youtu.be/vs8i3_wTgPg

<https://youtu.be/Y5uxqZTaosk>

<https://youtu.be/cAqU-ECzwdk>

<https://youtu.be/siFKOo2yBXM>



<https://youtu.be/YKrIvgypyvc>

<https://youtu.be/ubOnGn3ECoY>

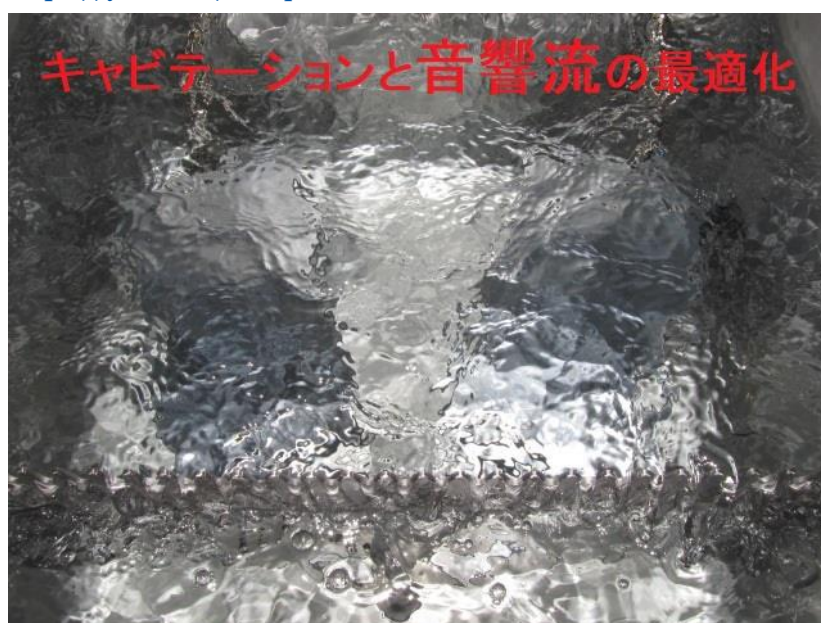
<https://youtu.be/M6TCok8xqR4>

<https://youtu.be/gVIHK7P3NSw>

<https://youtu.be/m92pXTU6lWQ>

<https://youtu.be/ZRHCYbDZqIo>

https://youtu.be/wiVqd_Jii5E



<https://youtu.be/hQqoixsT2KU>

<https://youtu.be/UR54EUd3is8>

<https://youtu.be/aL6C74lBdkQ>

<https://youtu.be/35GGPzVbjzo>

<https://youtu.be/pfeEOGblcQw>



<https://youtu.be/2p5yHqCnoHE>

<https://youtu.be/sZvcFWGIdYw>

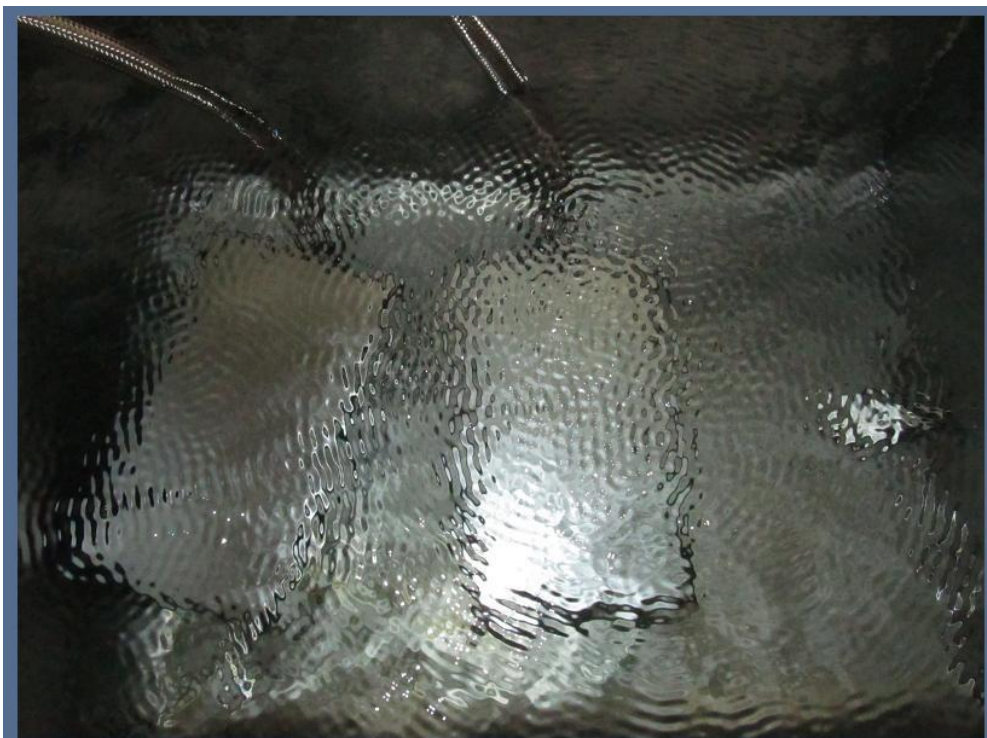
<https://youtu.be/nwAhK8patJk>

https://youtu.be/nhdA_EOrk4A

<https://youtu.be/26Utz6zhRTM>

<https://youtu.be/eESzxS8KtTU>





キャビテーションと音響流の最適化

参考

(出張)サービス

<http://ultrasonic-labo.com/?p=15402>

超音波洗浄機の<計測・解析・評価>

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1934>



以上