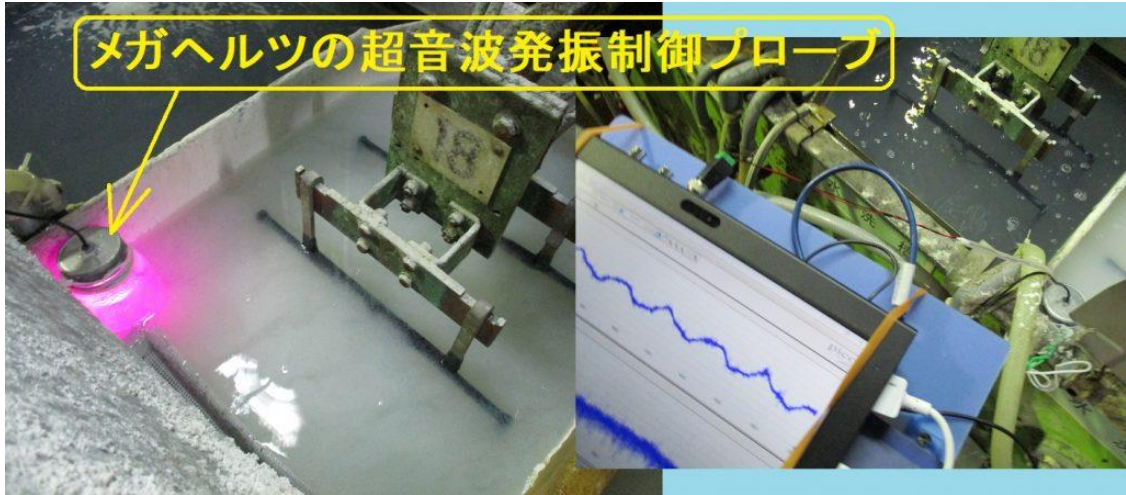


超音波利用実績の公開

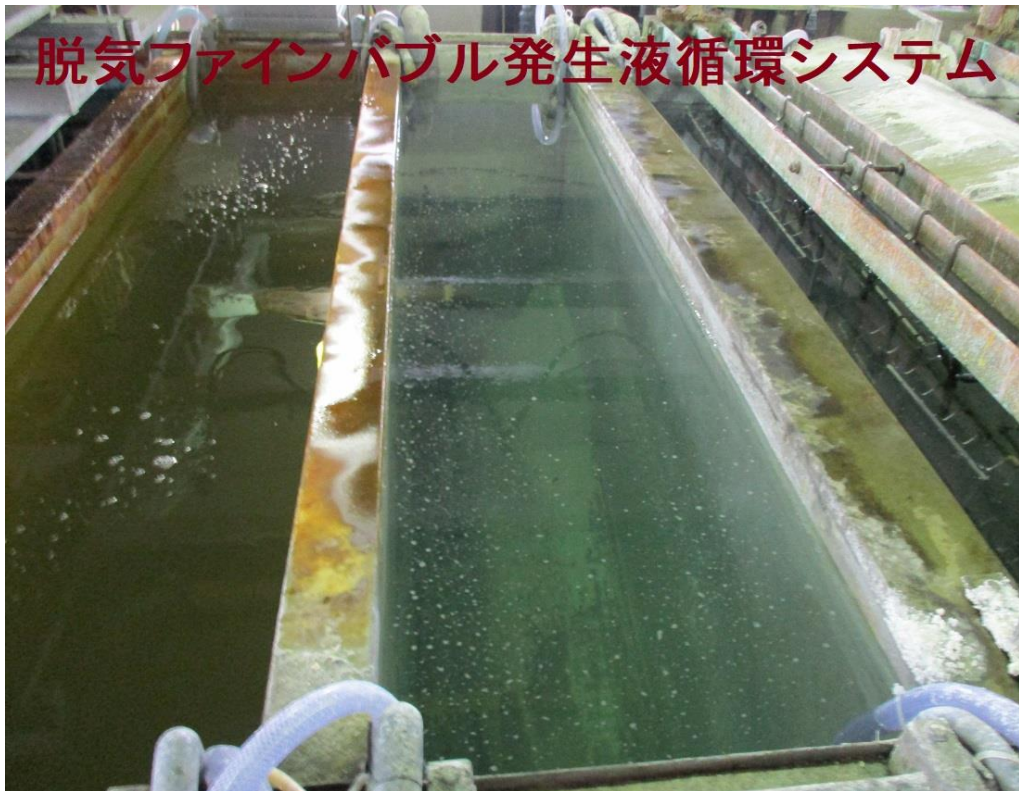
超音波めっき処理: 日本バレル工業株式会社

超音波システム研究所は、
2015年から、
日本バレル工業株式会社様と共同で、
ファインバブルとメガヘルツの超音波を利用した、
超音波めっき処理技術を開発しています。



注:2020年2月現在、良好な結果に基づいて
様々な応用技術として継続発展中です

- 1) 洗浄・加工・溶接・めっき・表面処理・・・
- 2) 化学反応・液体の均一化・攪拌・・・
- 3) 検査・評価・・・
- 4) 目的に合わせた、最適化制御



日本バレル工業株式会社

〒734-0022 広島市南区東雲 1 丁目 2-7

<http://www.n-bareru.co.jp/>

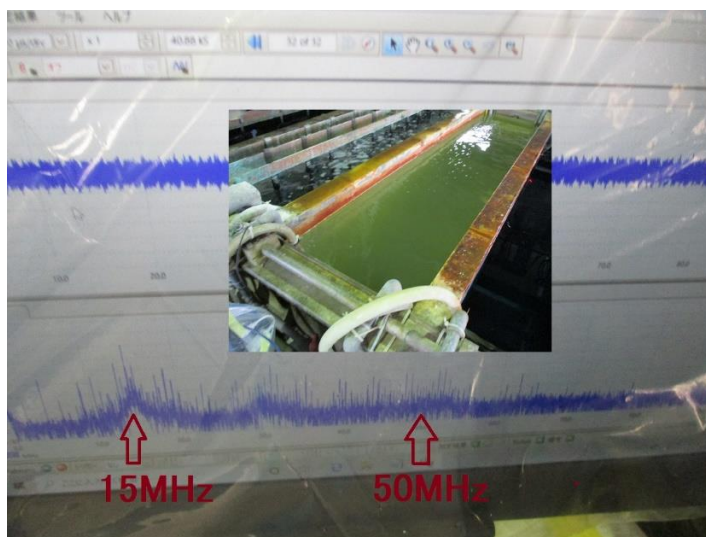


中小企業広島会報誌-H29.4

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/95a1e4f6f5b475a612043565e4c1e6d6.pdf>

超音波利用実績の公開

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/12f72611ff69c379308e7fb9eb530c2d.pdf>



■参考動画

日本バレル工業株式会社様

めっき処理

<https://youtu.be/9vB3TxPKtpU>

<https://youtu.be/2WxsUgFp97c>

<https://youtu.be/DcvFmaD4c6o>

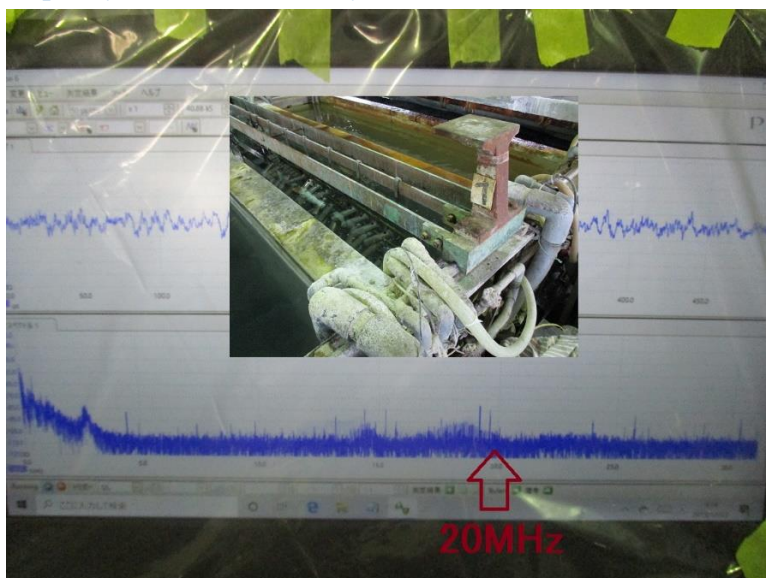


<https://youtu.be/dNswKeoCeL8>

https://youtu.be/aC_d-GKmkLo

<https://youtu.be/qWS6fOaVthQ>

<https://youtu.be/cDollruGryw>

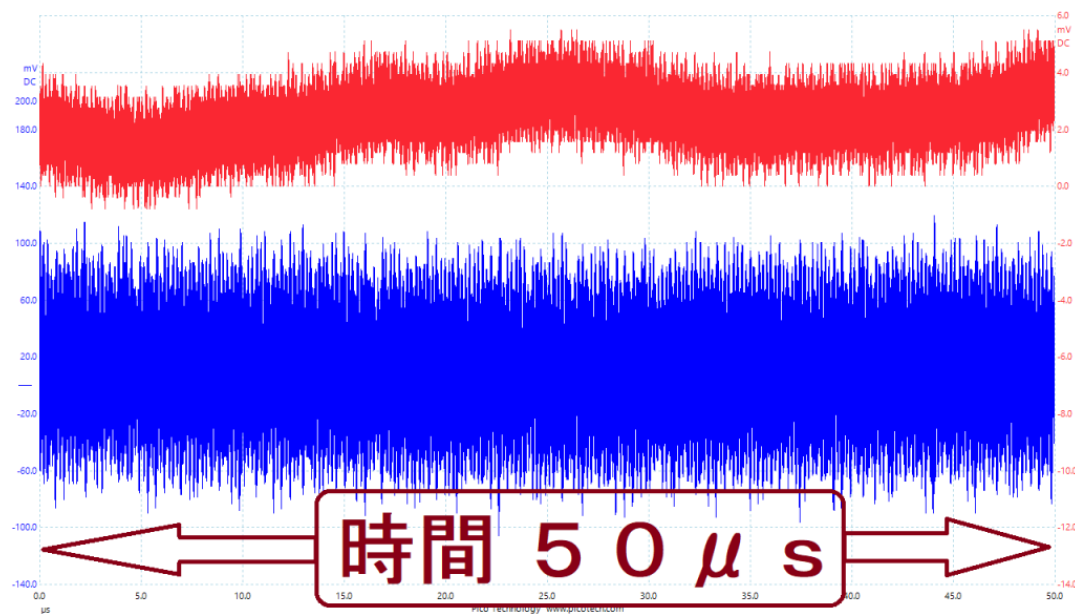


音圧測定解析

<https://youtu.be/gLxRf8nXU-k>

<https://youtu.be/gpEiZRjikXA>

https://youtu.be/5urjsnp_kvU

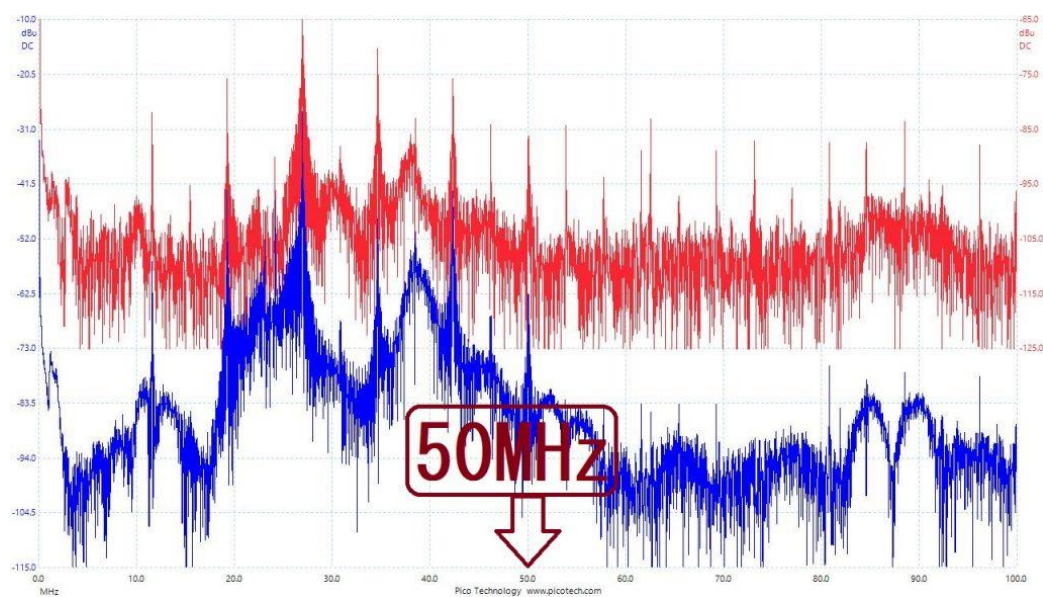


<https://youtu.be/5AIyi2XnanA>

<https://youtu.be/2lKFEmLn8M4>

<https://youtu.be/rpme2WCMNYA>

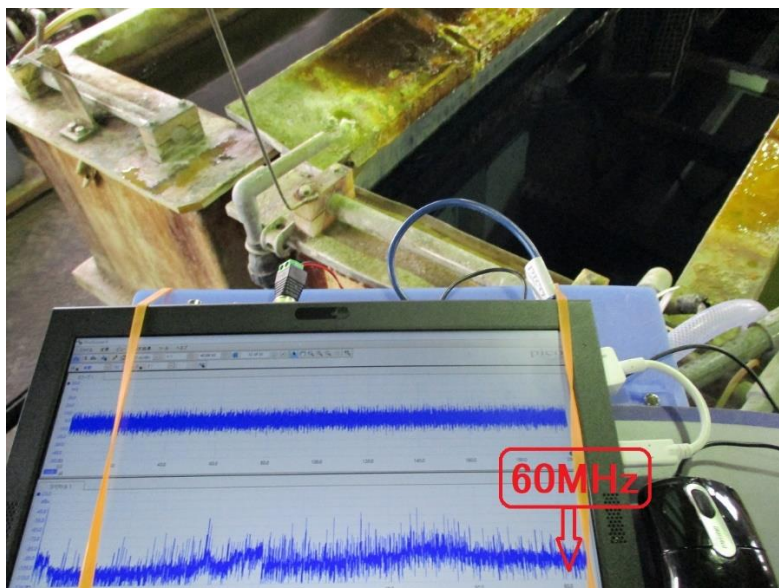
<https://youtu.be/nbbR-slcNlo>



<https://youtu.be/oRwv2z8brso>

<https://youtu.be/n2ZltOJD97s>

<https://youtu.be/MOdxJZGHkRs>



参考動画

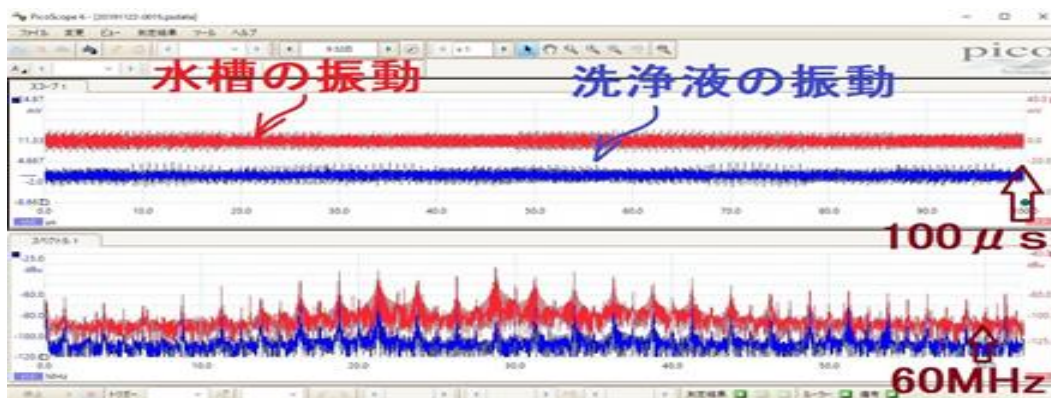
https://youtu.be/HXfnUA_4TFM

https://youtu.be/hhoHb_MMu4g

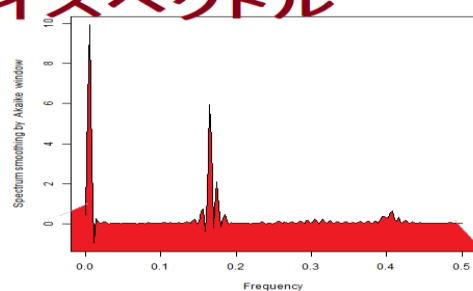
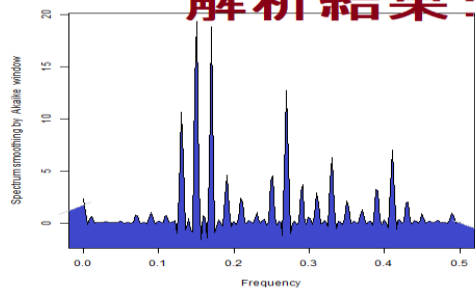
<https://youtu.be/6xZj6jiSoLE>

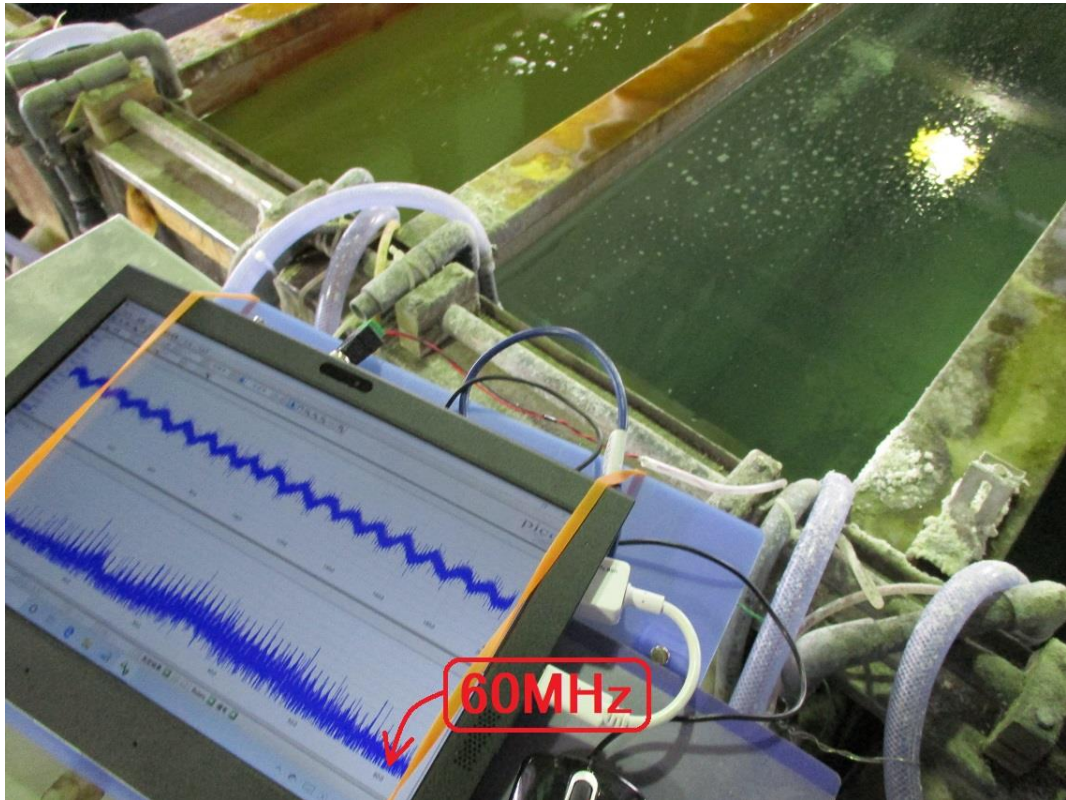
<https://youtu.be/4qQS9OCqUS8>

<https://youtu.be/ITyCg9eE8as>



解析結果：バイスペクトル





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>

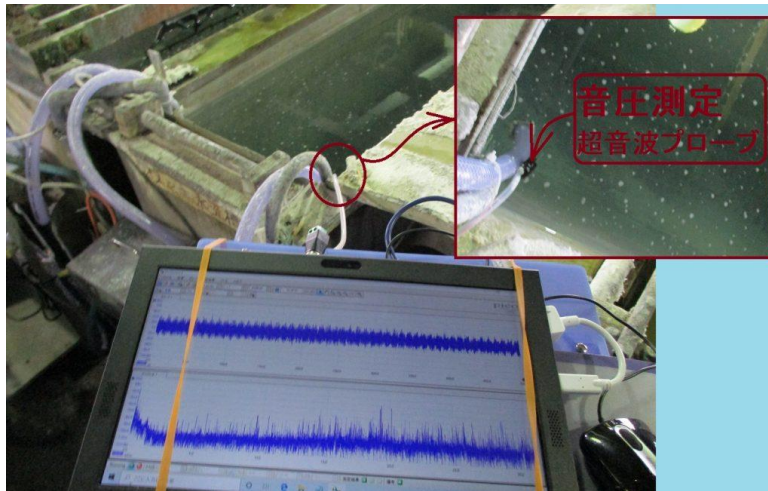
音圧計見積もり資料 20190930

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/1d3ed28f158a77e2811b41c99bc8c7f6.pdf>

超音波発振プローブ(タイプ RA1) 仕様書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4c9100118b9aa86086e88491ad35c228.pdf>





参考

超音波技術(アイデア)

<http://ultrasonic-labo.com/?p=7031>

超音波測定解析の推奨システム

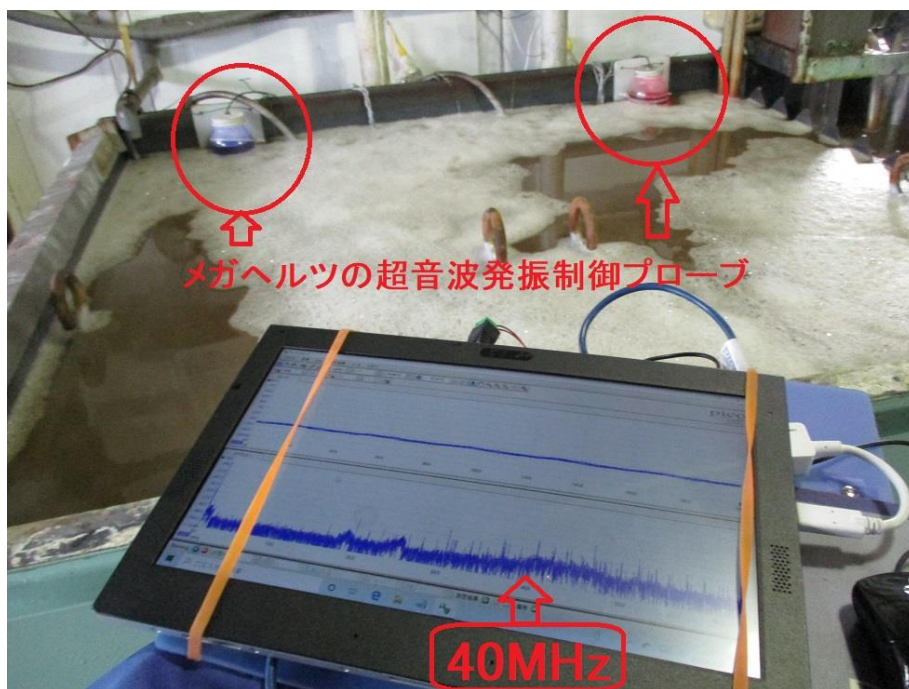
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1972>

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>

<樹脂の音響特性>を利用した超音波システム

<http://ultrasonic-labo.com/?p=7563>



超音波プローブ

超音波受信タイプ



SSP 仕様書 verNA40 抜粋

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/e38cc1cf12893769f473033b9b703a5f.pdf>

超音波発振タイプ



超音波発振プローブ（タイプ RA1）仕様書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4c9100118b9aa86086e88491ad35c228.pdf>

以上