

超音波システム研究所<理念>

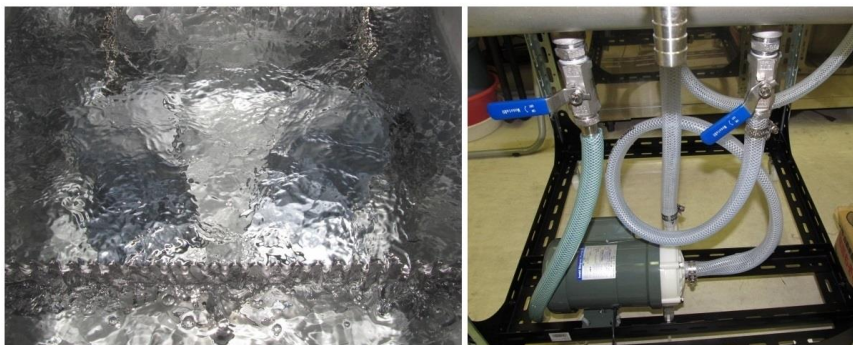
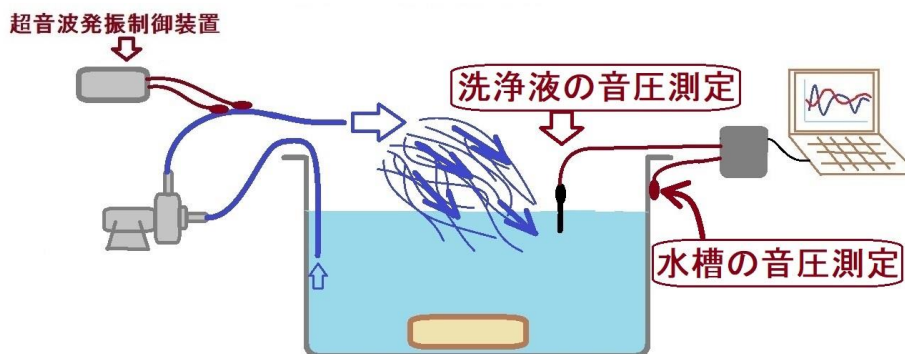
2008年8月7日 設立 超音波システム研究所

超音波システム研究所<理念>

「われわれの最も平凡な日常の生活が何であるかを
最も深くつかむことによって
最も深い哲学が生まれるのである
学問はひっきょう LIFE のためなり。
LIFE が第一等のことなり。LIFE なき学問は無用なり。」
西田幾多郎

深い哲学に基づいた

実験（物として物を観察すること）により
超音波の有効利用を広めていきたいと考えています



液循環ポンプの吸い込み側のバルブを絞ることで
ファインバブル(マイクロバブル)を発生する装置



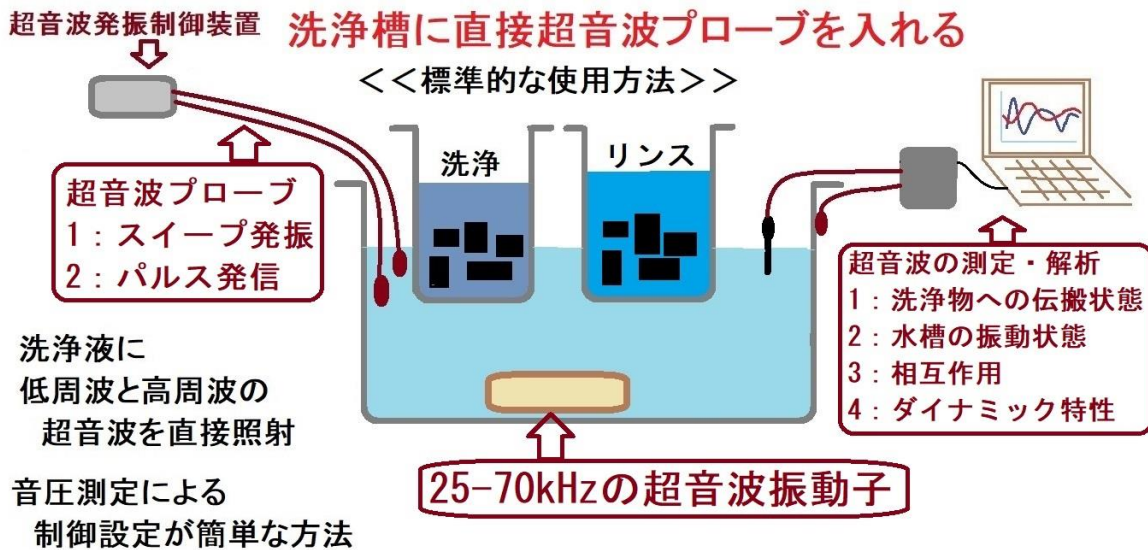
超音波システム研究所<理念>

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1985>

超音波システム研究所<理念Ⅱ>

<http://ultrasonic-labo.com/?p=3865>





参考動画

<https://youtu.be/e0IfpCQ4dGU>

<https://youtu.be/J8LbkwFqgEc>

<https://youtu.be/aaW1YRvLXtE>

<https://youtu.be/8B4lqaCowQ0>

<https://youtu.be/CNfTkzo2J28>

<https://youtu.be/ALCBCAiEyPM>

<https://youtu.be/AUvPe1SzhVE>

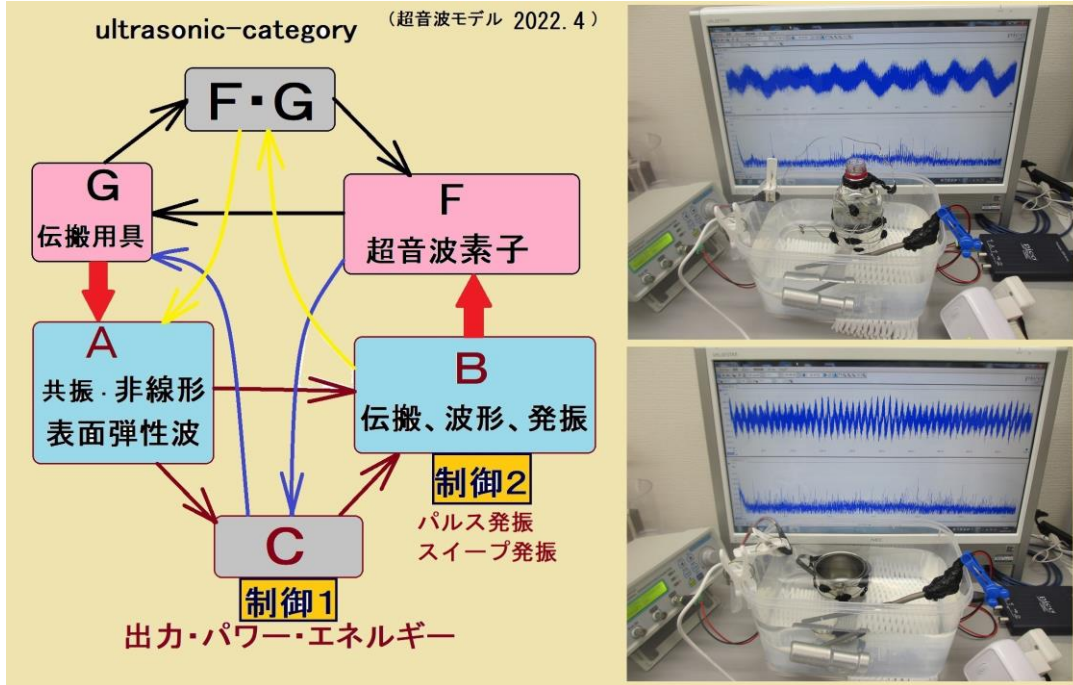
<https://youtu.be/Q2I6aTHH0yg>

<https://youtu.be/6JQ6TLrGgkI>

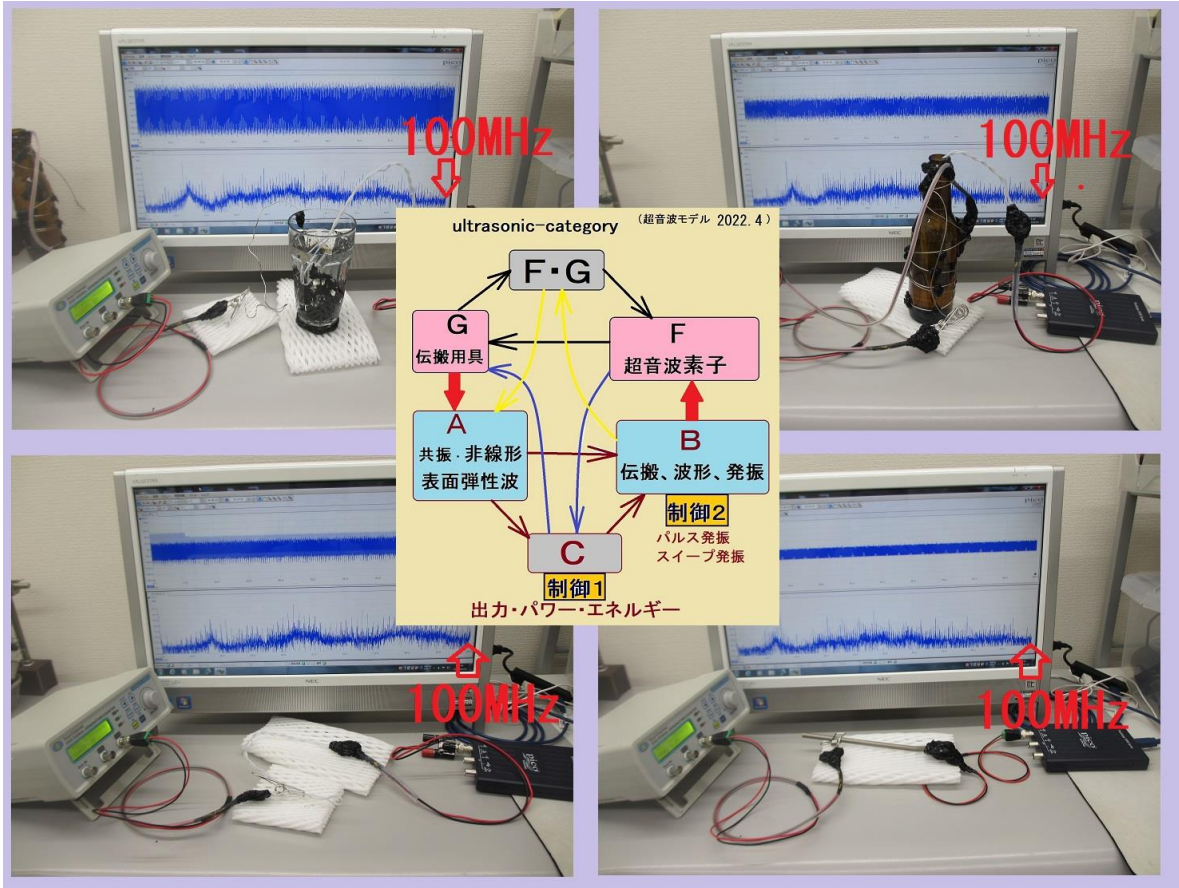
<https://youtu.be/wpnRjYjIzRo>

<https://youtu.be/saG-CLv87P0>

<https://youtu.be/rW00Kz4tWyy>



- 2008. 8 超音波システム研究所 設立
- ...
- 2012. 1 超音波計測・解析システム（超音波テスターNA）製造販売開始
- ...
- 2019. 9 超音波プローブを利用した「音響流」制御技術を開発
- 2020. 2 超音波発振制御（特許申請）
- 2020. 3 超音波溶接（特許申請）
- 2020. 4 超音波めっき・超音波加工（特許申請）
- 2020. 5 流水式超音波洗浄機（特許申請）
- 2020. 11 表面処理コンサルティング対応開始
- 2021. 3 超音波発振システム20MHzの製造販売開始
- 2021. 3 オンラインコンサルティング開始
- 2021. 5 超音波伝搬用具を開発
- 2021. 6 超音波システム（音圧測定解析・発振制御）の製造販売開始
- 2021. 7 超音波による音響特性テスト（超音波洗浄の適性確認）対応開始
- 2021. 9 複数の超音波をスイープ発振することによる、超音波伝搬制御技術開発
- 2021. 11 各種溶剤への超音波システムのコンサルティング対応開始
- 2022. 1 超音波発振制御プローブの製造技術（超音波伝搬特性テスト）を公開
- 2022. 2 線材を利用した超音波伝搬制御技術を開発
- 2022. 5 表面弾性波の制御後術を開発
（新しい超音波プローブ、新しい超音波伝搬部材を開発）



<<超音波システム>>

超音波発振システム (1MHz、20MHz)

<http://ultrasonic-labo.com/?p=18817>

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>

超音波とファインバブルを利用した「めっき処理」技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=18093>

空中超音波技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=17220>



ステンレス線を利用した超音波伝搬部材

超音波システム（音圧測定解析、発振制御）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=19422>

「超音波の非線形現象」を利用する技術を開発

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1328>

超音波実験写真（表面弾性波の応用）

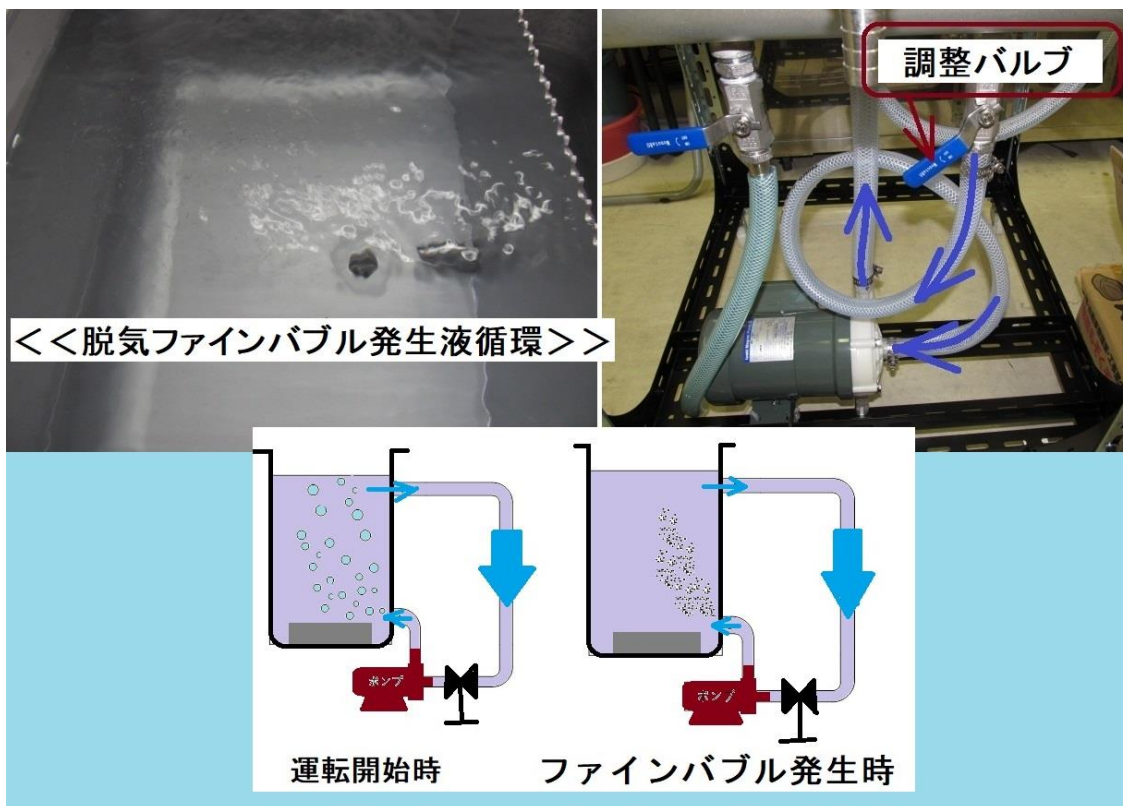
<http://ultrasonic-labo.com/?p=2005>

超音波洗浄に関する非線形制御技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1497>

超音波技術資料（アペルザカタログ）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=8496>



超音波システム（音圧測定解析、発振制御）仕様書 ver300

<https://www.ipros.jp/catalog/detail/640898>

メガヘルツの超音波システム（超音波洗浄機の改良技術）

<https://www.ipros.jp/catalog/detail/595057>

メガヘルツの超音波制御技術（洗浄、加工、攪拌、表面処理・・・）

<https://www.ipros.jp/catalog/detail/598337>

脱気ファインバブル発生液循環装置を利用した超音波洗浄について

<https://www.ipros.jp/catalog/detail/633820>

詳細に興味のある方は

超音波システム研究所にメールでお問い合わせください。

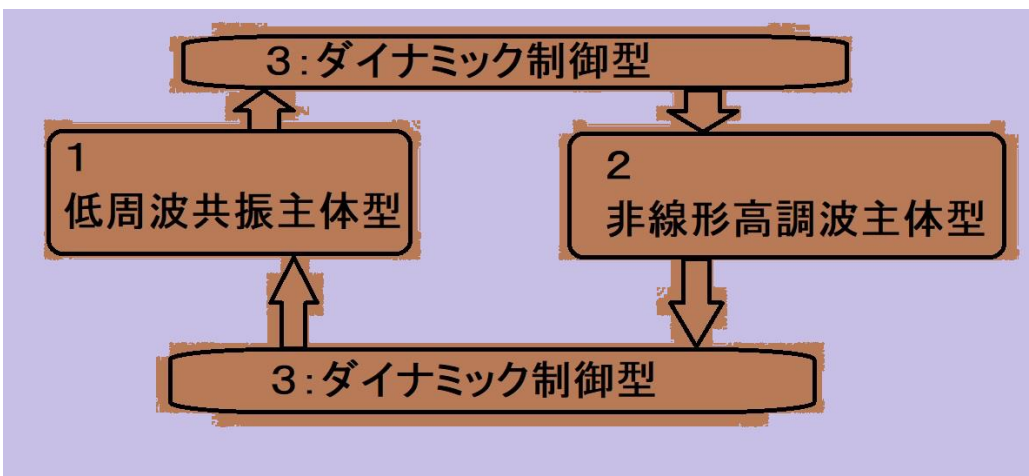
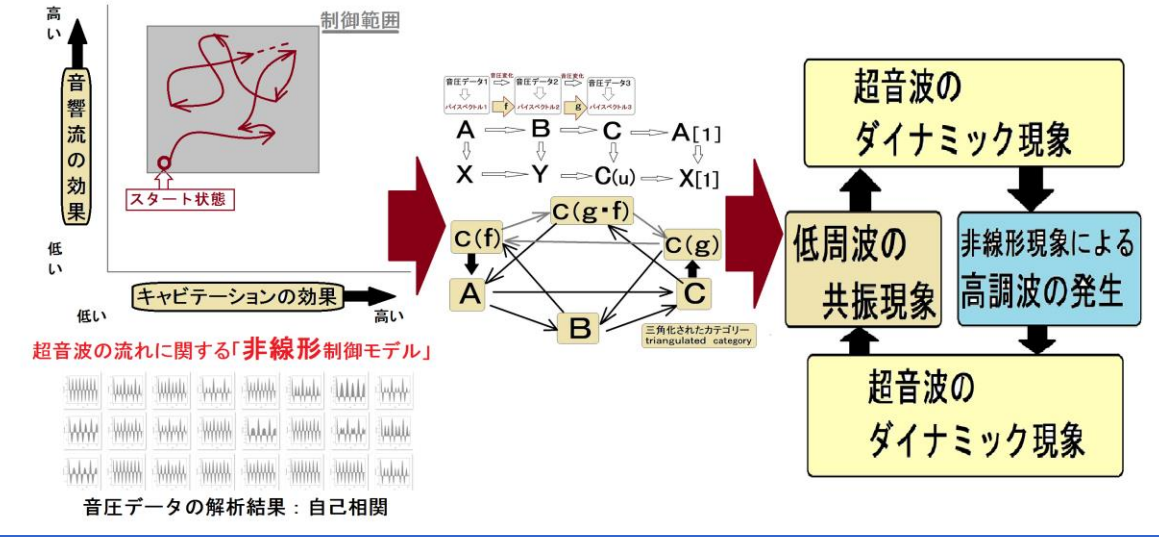
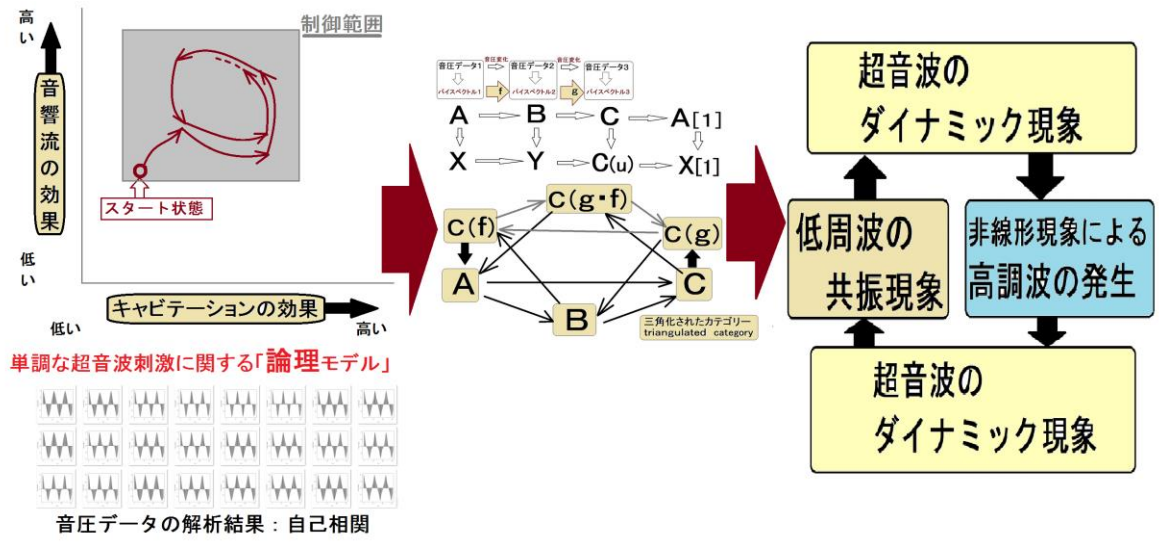
樹脂利用に関しては、沢山のノウハウがあります。

【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/>



西田幾多郎記念哲学館



2002, 5, 4 以上