

# OST 株式会社

## 会社概要

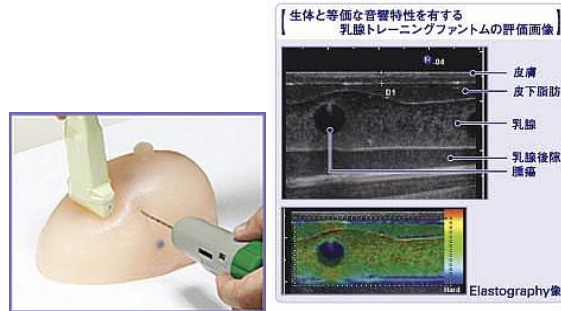
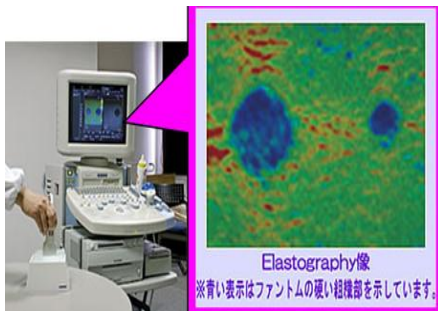
所在地 本社:千葉県柏市柏の葉5-4-19 東大柏ベンチャープラザ310  
連絡先 TEL04-7132-2000/FAX04-7132-2001 URL: <http://www.ost-jp.com/>  
資本金 1000万円

## 東大柏ベンチャープラザにおける事業概要

医療用模擬生体(ファントム)の研究開発。特に乳房の基本的な構成(皮膚・皮下脂肪・乳腺・乳腺後隙)を模擬した乳がん用模擬生体の開発、並びに腎臓結石及び腫瘍を診断・治療する医療機器用模擬生体の開発を進めています。

## コア技術

超音波診断装置の国際規格に要求されている、音響特性( $1540 \pm 15 \text{m/s}$ )・熱特性(比熱  $3500 \pm 500 \text{j/kgk}$ )を有する模擬生体(ファントム)を製造・販売しております。



## 弾性評価用ファントム

低弾性の素材中に弾性の異なる素材を内包したファントムです。広範な弾性ダイナミックレンジを実現する事から Elastography※等、幅広い弾性評価に適用可能です。※Elastographyは、超音波を使った組織弾性を画像化可能な新世代アプリケーションです。

## 乳房穿刺用ファントム

超音波画像を見ながら患者の病理組織を採取する技術のトレーニング用ファントムです。

## 事業展開

乳がん・肝がん・前立腺がん・筋肉の硬さを表現できるファントムの更なる研究開発を行っていきたく思います。

HIFU(集束超音波)に対応する技術開発を行い、腫瘍や腎臓結石の治療用ファントムの製品開発を行っていきます。