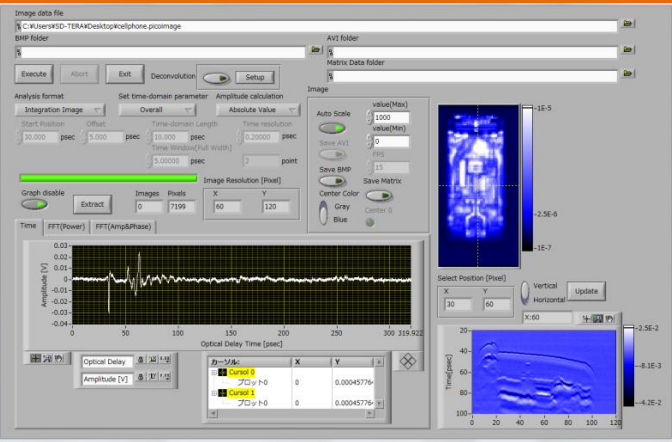




3次元テラヘルツイメージングデータの
時間-周波数解析ができます！

THz-TDS波形時間-周波数解析ソフトウェア

THz Image Explorer

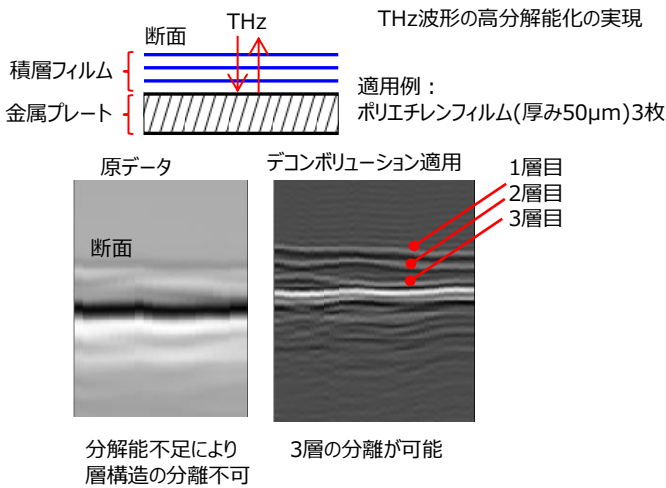


【特長】

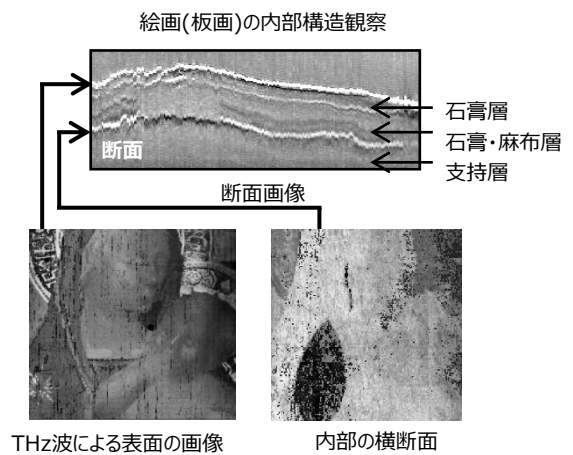
- デコンボリューション, ウェーブレット変換の搭載
- 時間ゲート機能
- 時間スライス画像作成

THz Image Explorerメイン画面 (例: 携帯電話の解析)

■ デコンボリューション

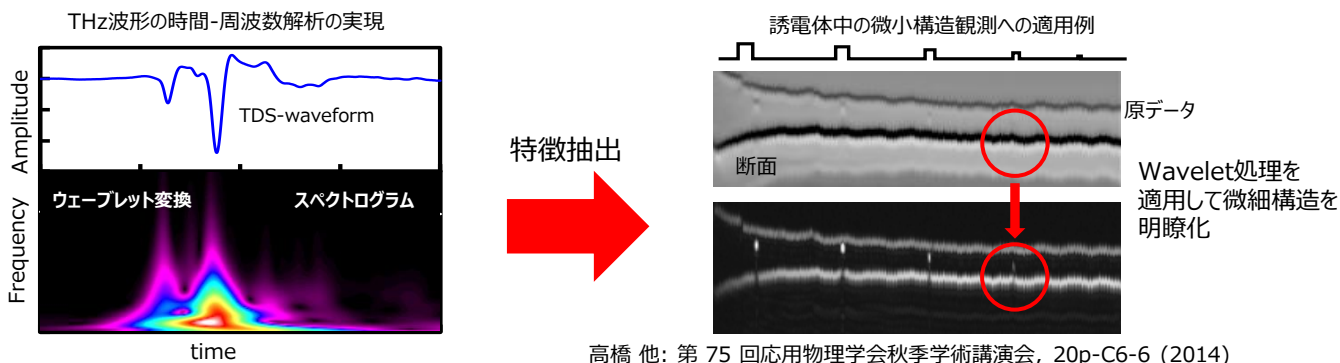


■ 時間ゲート機能



出展: 検査技術 2013.4. 27

■ ウェーブレット変換



高橋 他: 第 75 回応用物理学会秋季学術講演会, 20p-C6-6 (2014)



光センシングと非破壊検査の

有限会社 スペクトルデザイン

〒324-0403 栃木県大田原市湯津上285-1
TEL:0287-98-3066 FAX:0287-98-3067
E-mail: ask@spectra-dsn.co.jp
http://www.spectradsn.com/

機能

- 各ポイントの時間波形の抽出および表示
- 3次元イメージデータの各行・各列の断層表示
- ゲート機能を搭載（THz時間波形の任意の部分解析）
- 様々な解析機能を搭載： 各ピクセルの積算画像
各ピクセルの絶対値での積算画像
各ピクセルの時間波形の最大絶対値の画像 等
- デコンボリューション及びウェーブレット変換による特徴抽出

動作環境

対応OS	Windows® 7（32bit/64bit）
CPU	Intel Core i3 またはそれ以上推奨
メモリ	2GB以上，4GB以上推奨
HDD	2GB以上の空き容量があること
解像度	SXGA（1280ピクセル×1024ピクセル）以上

■ 遅延時間ごとの画像・動画を作成

遅延時間ごとの画像を作成することにより被測定物の内部構造の視認性を高めることができます。

■ 様々な波形処理, 波形解析に対応

測定状況、測定対象物に合わせて波形処理、波形解析が行えます。

※テラヘルツ・近赤外などの光センシング技術のノウハウや経験を生かし、お客様のご要望に合わせたソフトウェアを開発・カスタマイズもいたします。



光センシングと非破壊検査の

有限会社 **スペクトルデザイン**

本資料の内容は、2015年3月現在のものです。仕様は変更することがございます。

〒324-0403 栃木県大田原市湯津上285-1
TEL:0287-98-3066 FAX:0287-98-3067
E-mail: ask@spectra-dsn.co.jp
<http://www.spectradsn.com/>