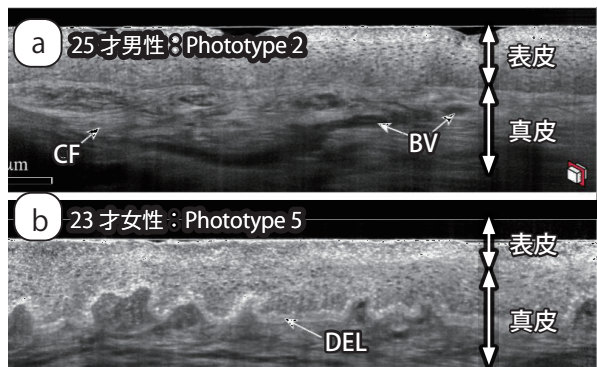


Optical Coherence Tomography 光断層画像撮影装置

生体断層画像は新時代へ

LC-OCT システム

手の甲の LC-OCT 断層イメージ



CF : コラーゲン線維、BV : 血管、DEL : 真皮表皮接合部

In-vivoで1 μ mの超高分解能

皮膚用高分解能システム

特長

- ◇ モニタリング中の En-Face と En-Coupe の切替
- ◇ 断層画像の Snap-shot
- ◇ 独自技術の 3D イメージング撮像

アプリケーション

- ◇ コスメティック
- ◇ 皮膚科 (皮膚ガン)
- ◇ 樹脂の内部剥離、微細異質物、微細空隙
- ◇ 皮下の微細組織の解析



FF-OCT システム

顕微鏡に匹敵する超高分解能測定が可能な最高機種

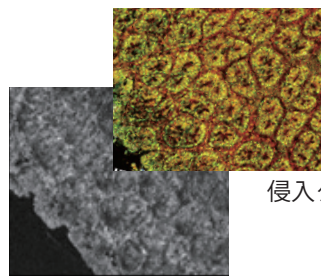


特長

- ◇ 1mm の深さの 3D 画像を全自動で撮影可能
- ◇ 1cm² を 5 分以内に全自動スキャン
- ◇ 非侵襲、非破壊測定
- ◇ ダイナミック OCT で細胞の生死判別

アプリケーション

- ◇ 生体組織検査・術中迅速病理診断
- ◇ 癌性ゾーンを速やかに特定
- ◇ 細胞の動態的断層画像解析 ◇ 樹脂中の異物

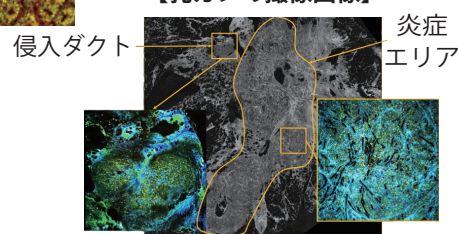


【マウスの腸】

上 : ダイナミック OCT
下 : FF-OCT

超高分解能 Full Field

【乳ガンの撮像画像】



FF-OCT のオプション機能

ダイナミック OCT

→ 血管や細胞内の撮像が可能

FF-OCT エラストグラフィー

→ ヤング率やポアソン比の計算

ライブセルイメージング (OCT の仲間たち)

OPD 顕微鏡 Optical Path Difference

→ 透過型位相差撮像法 (定量フェーズイメージング)

顕微鏡システム Optical Diffractive Tomography

→ 回折型位相差画像撮像法

目的に合わせてフルシステム & コンポーネントでの提供
工業用にセットアップしたシステムでの提供



**Systems
Engineering**

株式会社 システムズエンジニアリング

本社 : 東京都文京区小石川 1-4-12-801 TEL : 03-3868-2634
<https://www.systems-eng.co.jp> info@systems-eng.co.jp

