

FF-OCT システム Light-CT™

- ◆ 超高分解能 (1 μm)
- ◆ 試料内部の 3D 断層画像を撮影
- ◆ 非接触・非破壊、前処理なし
- ◆ 1 μm ステップで 200 μm 深さまで 5 分

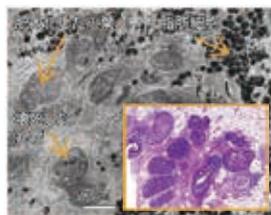
縦方向分解能	: 1 μm
横方向分解能	: 1.5 μm
視野	: 0.8 × 0.8 mm
最大試料サイズ	: φ27 × 5 mm
透過深さ	: 200 μm ⁻¹ mm



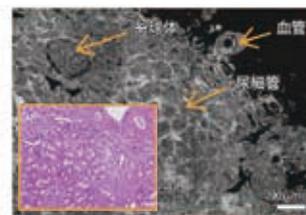
臨床応用

- ◆ 生体組織検査・術中迅速病理診断
薄片化や染色の必要がなく、3D 断層画像を用いて非破壊的・迅速・高品質に診断が行えます。
- ◆ バイオバンクにおける品質管理・分類保存

ヒトの乳房 (非浸潤性乳管癌)



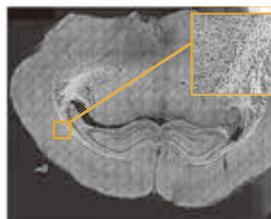
ヒトの腎臓



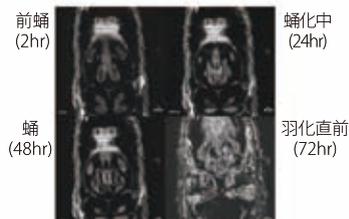
研究用途

- ◆ 超高解像度により単一細胞内の観察や細胞数のカウントが可能
- ◆ 工業製品におけるコーティング厚等の管理

ラットの脳 / 軸索の拡大図



ショウジョウバエの蛹



SS-OCT システム Swept-Sys03

- ◆ 超高速・高深達度
- ◆ 2D 画像はリアルタイム、3D 画像は数秒で断層画像を撮影可能
- ◆ 非接触・非破壊、前処理なし
- ◆ 皮膚・食品・パッケージ・プラスチック成型品等

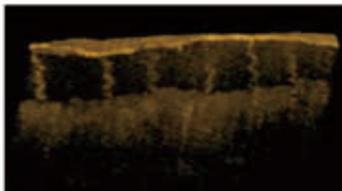
中心波長	: 1310 nm
繰り返し	: 50 kHz
縦方向分解能	: 14 μm
横方向分解能	: 18 μm
計測可能深さ	: 5 mm



指の皮膚 3D



指の汗腺



Dynamic-OCT (指の血管)

