

# OrthoMap<sup>®</sup> 3D

Unparalleled Accuracy and Control

**OrthoMap 3D ナビゲーション ソフトウェア**



# Unparalleled Accuracy and Control

ストライカー OrthoMap 3D ナビゲーションは、整形外科領域に必要な機能をひとつに集約。さまざまな手術手技に対応したシステムです。

CT画像を基にMRI画像も重ね合わせ表示することが可能で、術中3D C-armとの連動にも対応した高精度なナビゲーションを提供します。

## 整形外科領域の様々な手術に対応

- ▶ Oncology (Bone Tumor resection)
- ▶ Osteotomy (RAO, CPO, HTO...)
- ▶ Hip arthroscopy (FAI surgery)
- ▶ ACL reconstruction
- ▶ Trauma surgery



## 3D C-arm との Integration

- 3D C-arm と連動することにより外傷手術にも対応
- 術前 CT 画像と術中 3D 画像を重ね合わせることで術前計画を反映 (Intra-op / Pre-op Merge)
- 3D C-arm による Non-registration (3D-3D Matching)
- Ziehm 社製 Vision FD Vario 3D, Siemens 社製 SIREMOBIL Iso C 3D / ARCADIS Orbic 3D に対応



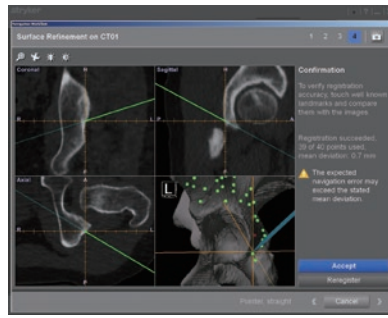
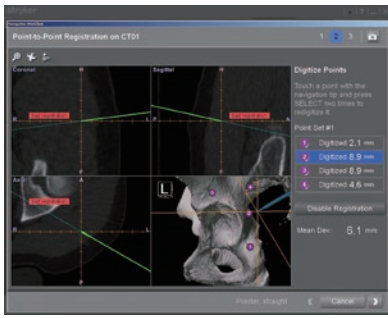
 ziehm imaging



**SIEMENS**

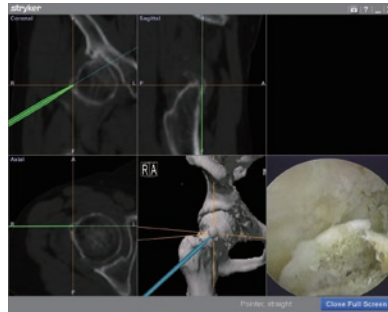
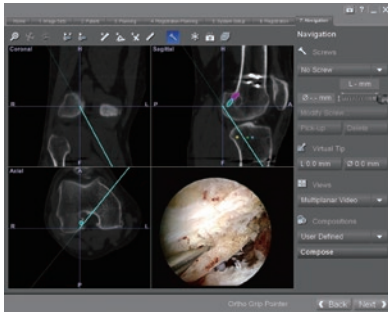


Fluoroトラッカー



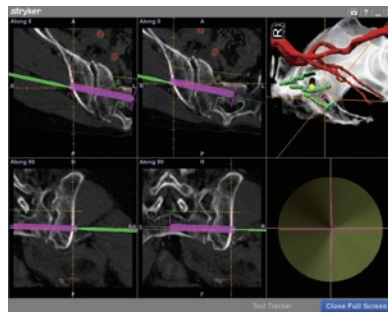
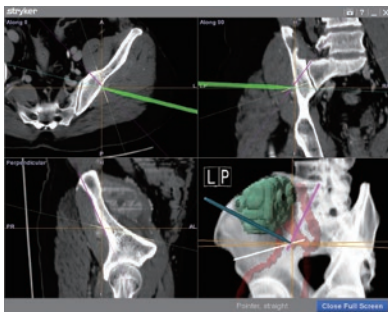
## Registration

- ▶ 初期位置合わせのための Point-to-Point Registration
- ▶ 高精度な Surface Matching



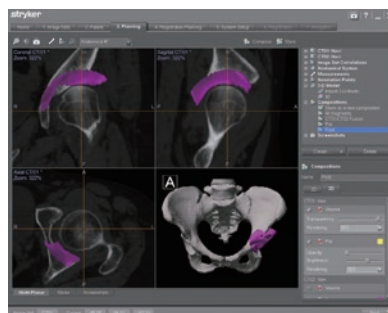
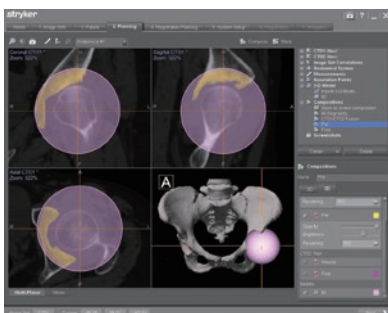
## 内視鏡画像を Picture-in-Picture

- ▶ 膝関節鏡による ACL 再建手術
- ▶ 股関節鏡による FAI 手術



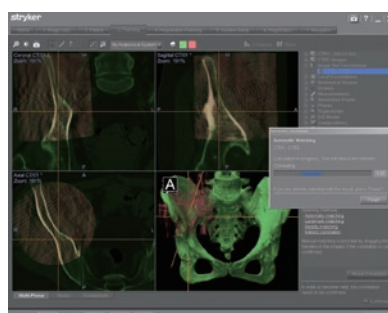
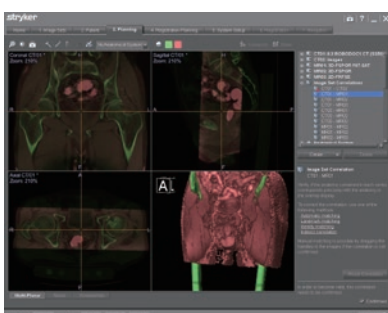
## 腫瘍切除や外傷手術にも対応

- ▶ スクリュープランによるトラジェクトリー表示
- ▶ プレーン機能で骨切り面を定義
- ▶ アノテーション表示による注釈登録
- ▶ セグメンテーションによる腫瘍や血管の抽出



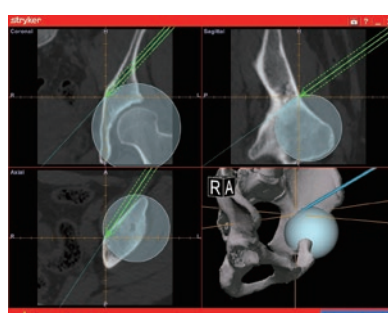
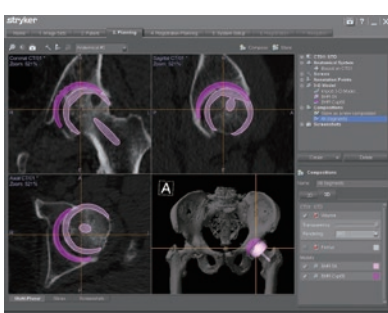
## 球モデルを指標に骨切りを実施

- ▶ RAO や CPO といった骨切り術に対応
- ▶ 球モデルを骨切りの指標に
- ▶ セグメンテーションで骨片をビジュアル化



## さまざまな画像をマッチング

- ▶ CT 画像に MRI や PET 画像を重ね合わせ表示
- ▶ Auto-Correlation (画像の自動重ね合わせ)
- ▶ 術中 3D C-arm との 3D-3D Matching



## 視覚化による機能

- ▶ CADデータのSTLファイルを取り込み表示
- ▶ 関心領域への注意喚起のためのコリジョンアラーム機能

## OrthoMap3D ナビゲーション専用器具

カタログ番号	製品名	カタログ番号	製品名
6005-660-000	NAV ORTHOMAP 3D 2.0 ナビゲーションソフトウェア	6000-999-004	NAVI ロッキング アダプター径 13-20mm 
6005-661-000	NAV ORTHOMAP 3D 2.0 プランニングソフトウェア	6000-999-005	NAVI ロッキング アダプター径 20-27mm 
6000-011-000*1	ロング ポインタ 	6007-011-000*2	NAVI ポインター ストレート 
6000-012-000*1	ショート ポインタ 	6000-008-000	ベクター キャリブレーション デバイス (VCD) 
6003-011-000*1	ポインター 	6007-003-000*4	NAVI オーソロック アンカリングデバイス 
6007-005-000*2	NAVI 患者 トラッカーグリーン 	6003-100-110*5	ユニバーサル ジョイント スクリュードライバー 
6007-010-000*2	NAVI 患者 トラッカーブルー 	6002140000*6	ナビゲータィッド ドリルガイドショート 
6000-014-000*3	NGENIUS ユニバーサルトラッカー 	6002140001*6	ナビゲータィッドドリルガイドショート キャリブレター 
6000-005-000*1	ユニバーサル トラッカー 	6002140200	ナビゲータィッドドリルガイドコンテナ 
6000-999-002	NAVI ロッキング アダプター径 2-7mm 	6002190000*6	ナビゲータィッドドリルガイドロング 
6000-999-003	NAVI ロッキング アダプター径 7-13mm 	6002190001*6	ナビゲータィッドドリルガイドロング キャリブレター 

医療機器承認 / 届出番号	販売名
* 1 21400BZY00053000	ストライカー ナビゲーション カートシステム
* 2 22000BZX01202000	eN l i t eシステム
* 3 21700BZY00323000	ナビゲーションカート II システム
* 4 13B1X10209000742	ナビゲーション用手術器械
* 5 13B1X10209000674	K n e eナビゲーション用ミニジグ
* 6 13B1X10209000911	ナビゲータィッド ドリルガイド

## Japan

この印刷物はストライカー社の製品を掲載しています。全てのストライカー社製品は、ご使用前にその添付文書・製品ラベル・取扱説明書をご参照ください。この印刷物に掲載されております仕様・形状は改良等の理由により、予告なしに変更されることがあります。ストライカー社製品についてご不明な点がございましたら、弊社までお問合せください。

®マークの付いた製品名は、ストライカーグループの登録商標です。

Literature Number: LN1-26  
YN/MI 1m 09/21

Copyright © 2021 Stryker  
Printed in Japan

製造販売業者

**日本ストライカー株式会社**

112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー  
P 03 6894 0000

[www.stryker.com/jp](http://www.stryker.com/jp)