

# OrthoMap<sup>®</sup> 3D

Unparalleled Accuracy and Control

OrthoMap<sup>®</sup> 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

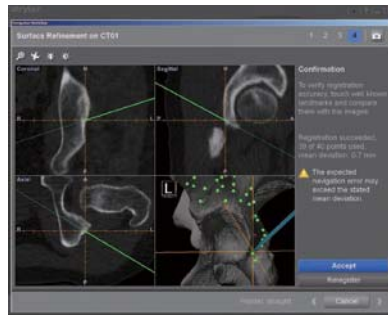
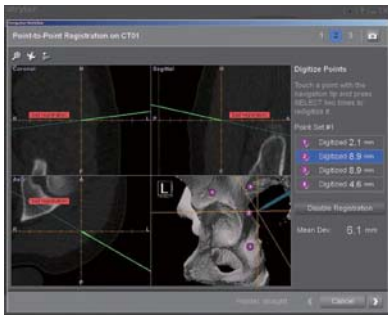


**SIEMENS**



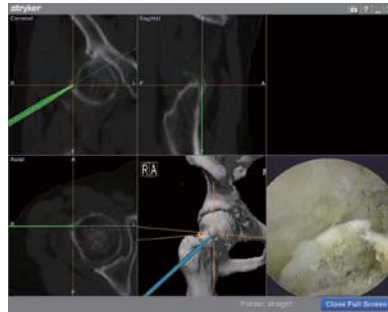
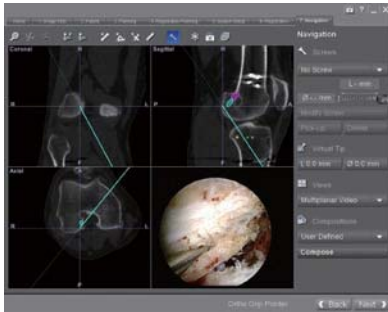
Fluoroトラッカー





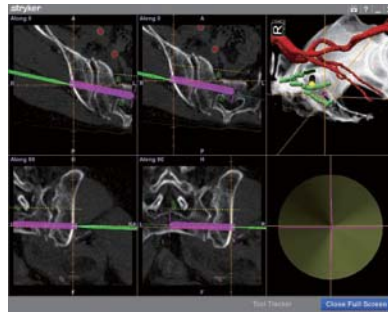
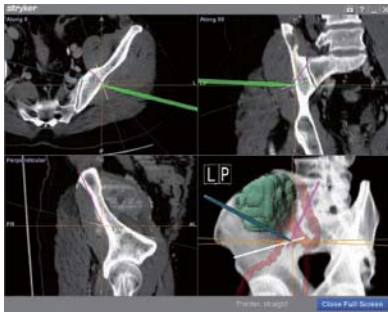
## Registration

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



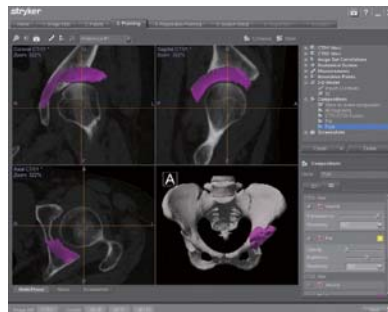
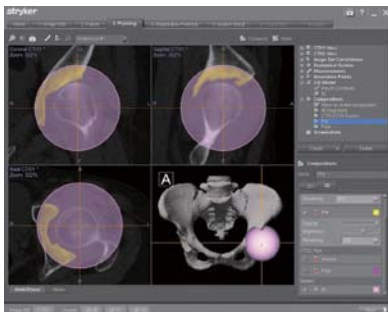
## 内視鏡画像を Picture-in-Picture

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



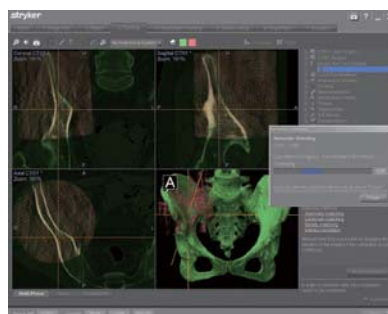
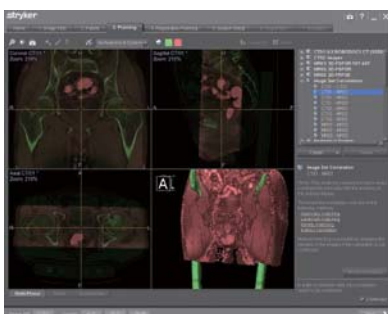
## 腫瘍切除や外傷手術にも対応

- ▶ 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



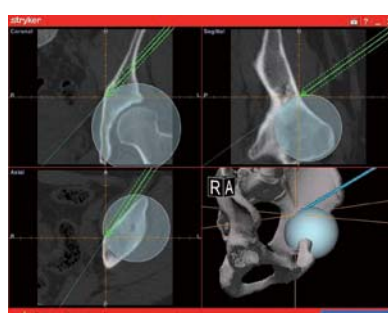
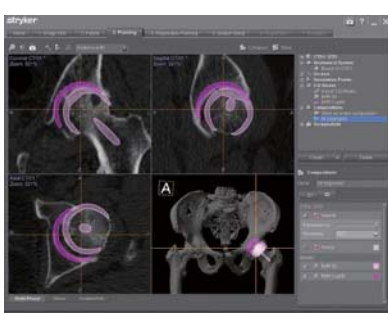
## 球モデルを指標に骨切りを実施

- ▶ 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

# Integrated Orthopedic Navigation Solution

## OrthoMap<sup>®</sup> 3D Navigation Software

### OrthoMap3D ナビゲーション用専用器具

医療機器承認番号	販売名
22600BZX00072000	ストライカー NAV3 プラットフォーム
22600BZX00098000	ストライカー NAV3i プラットフォーム



トラッカー・ポインター



ナビロックシステム



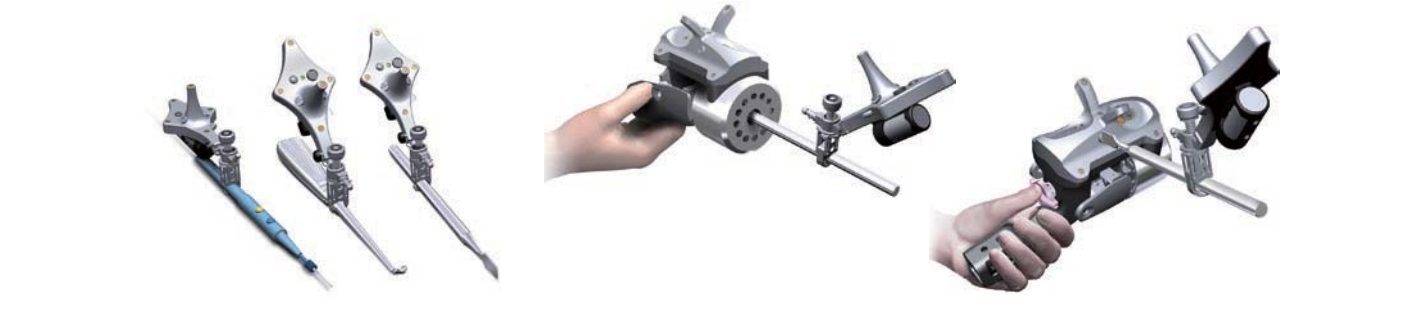
オーソロックアンカリングデバイス  
アンカリングピン



ナビゲーターティッドドリルガイド



キャリブレーションツール



ナビロックシステムによるユニバーサルアタッチメント

各ナビゲーションモジュールの専用器械ならびに組み合わせ・構成についてはお問い合わせください。  
仕様、形状等は予告なく変更する可能性があります。

## 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、弊社までお問い合わせください。

Literature Number: LN1-26  
YN/MI 2m 9/18  
Copyright © 2018 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.co.jp  
医療従事者向けサイト: Stryker medical professional site  
www.stryker.co.jp/mp2/