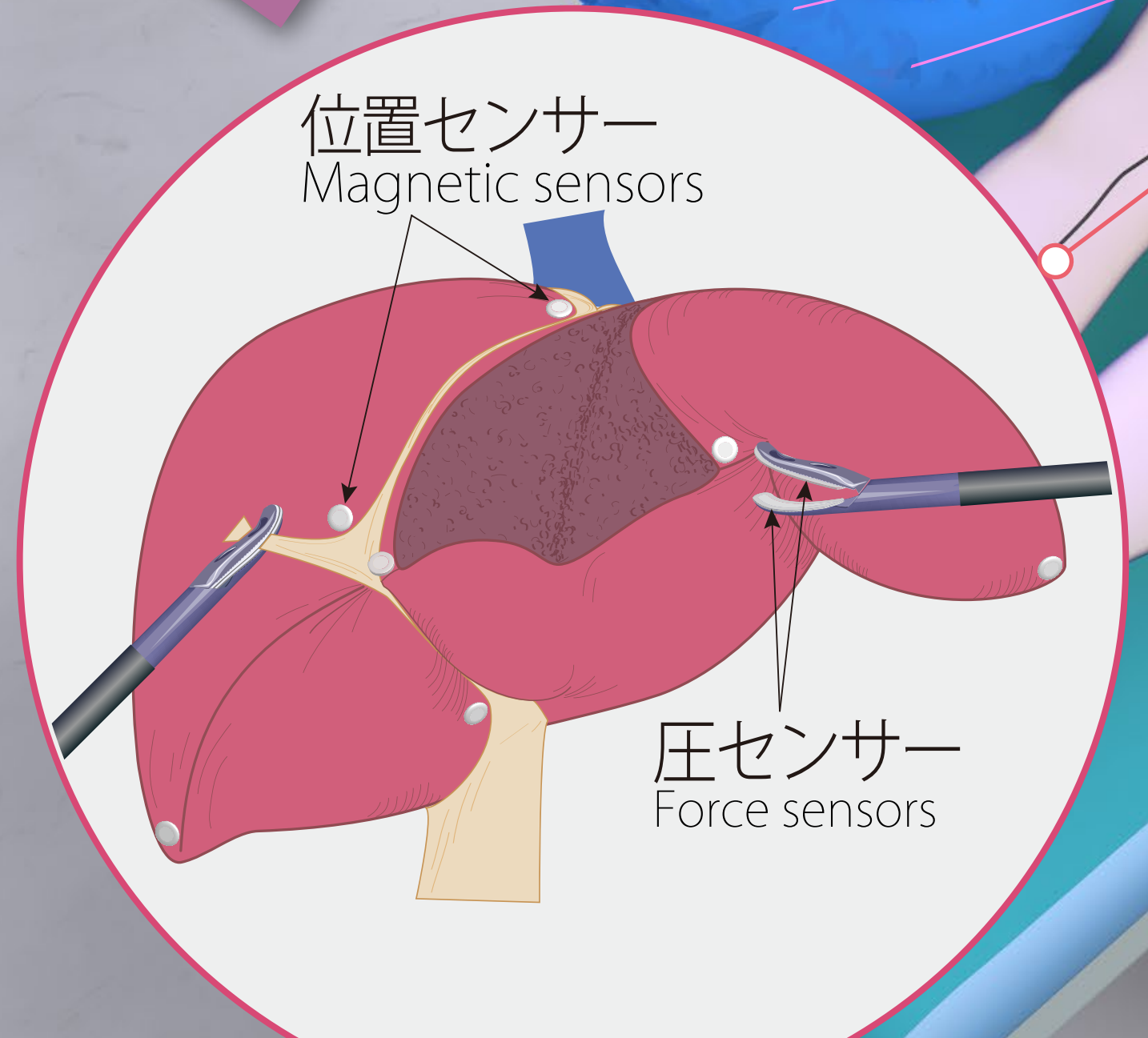
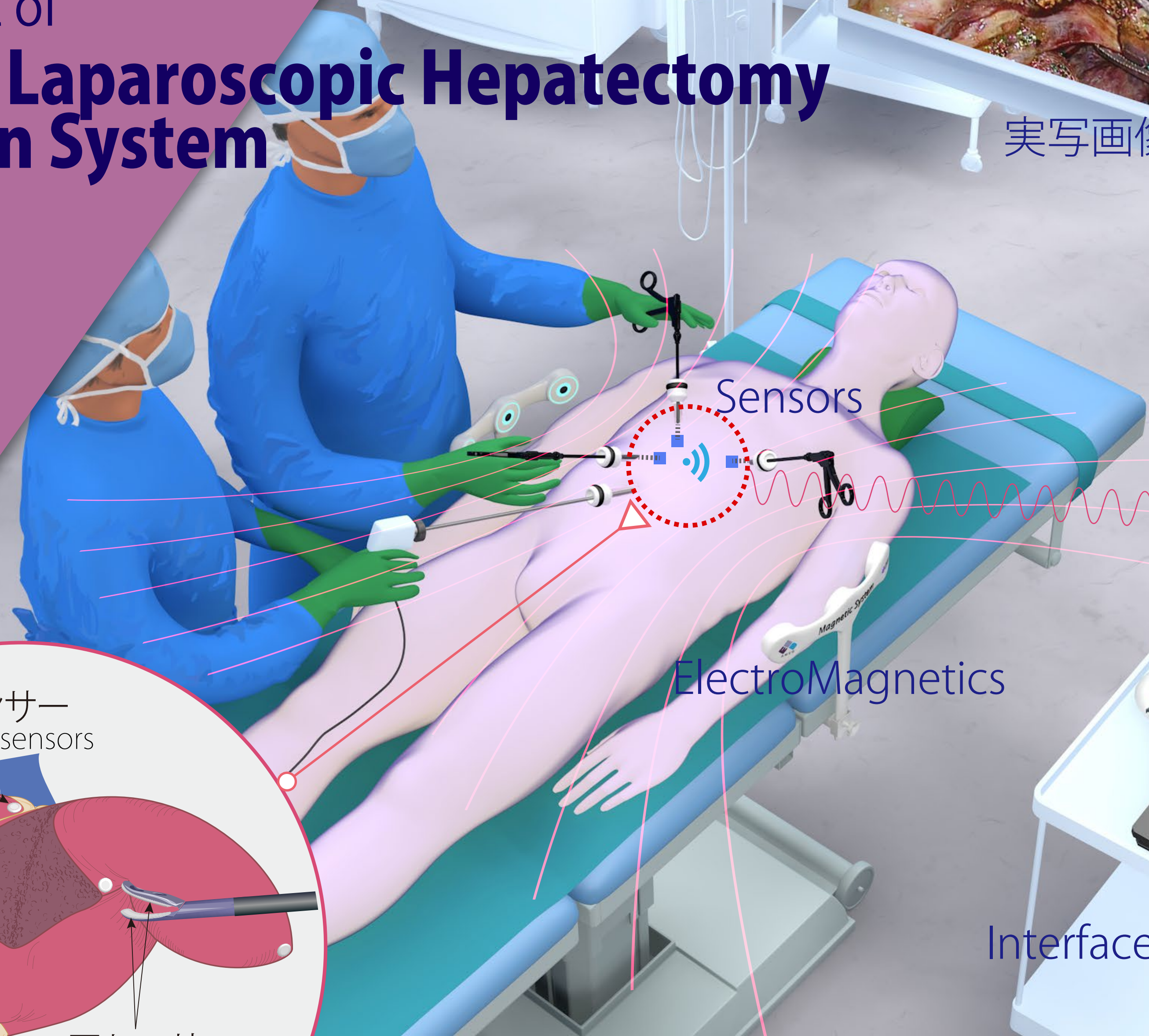
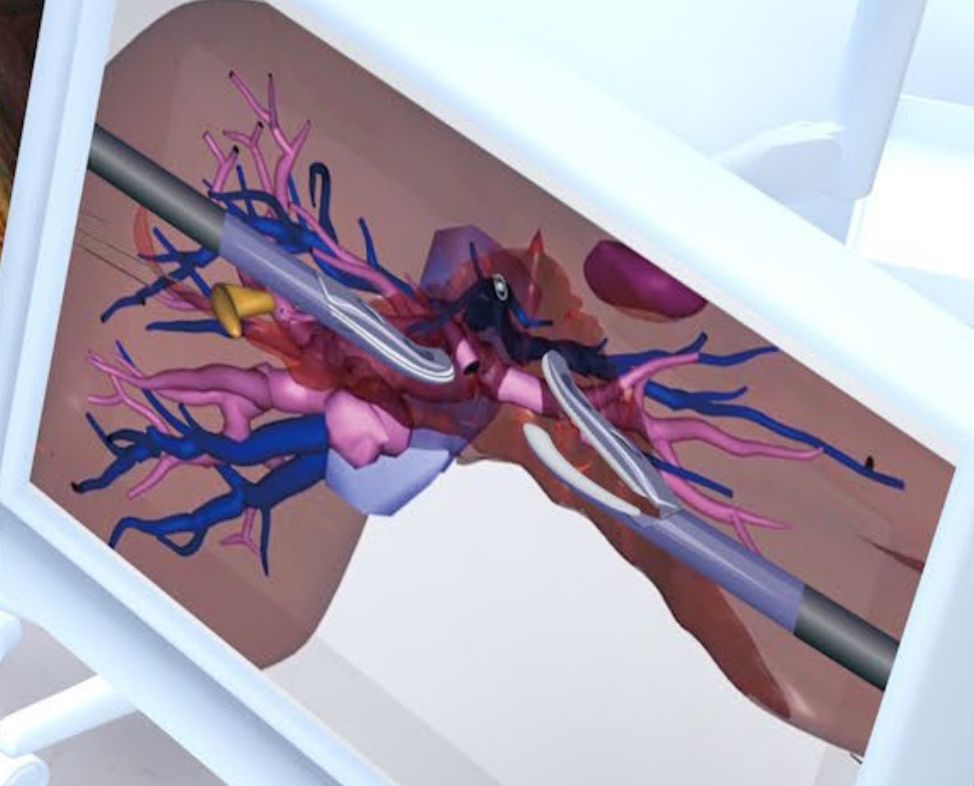


リアルタイム腹腔鏡下肝切除術ナビゲーションシステムの開発

Development of Real-time Laparoscopic Hepatectomy Navigation System

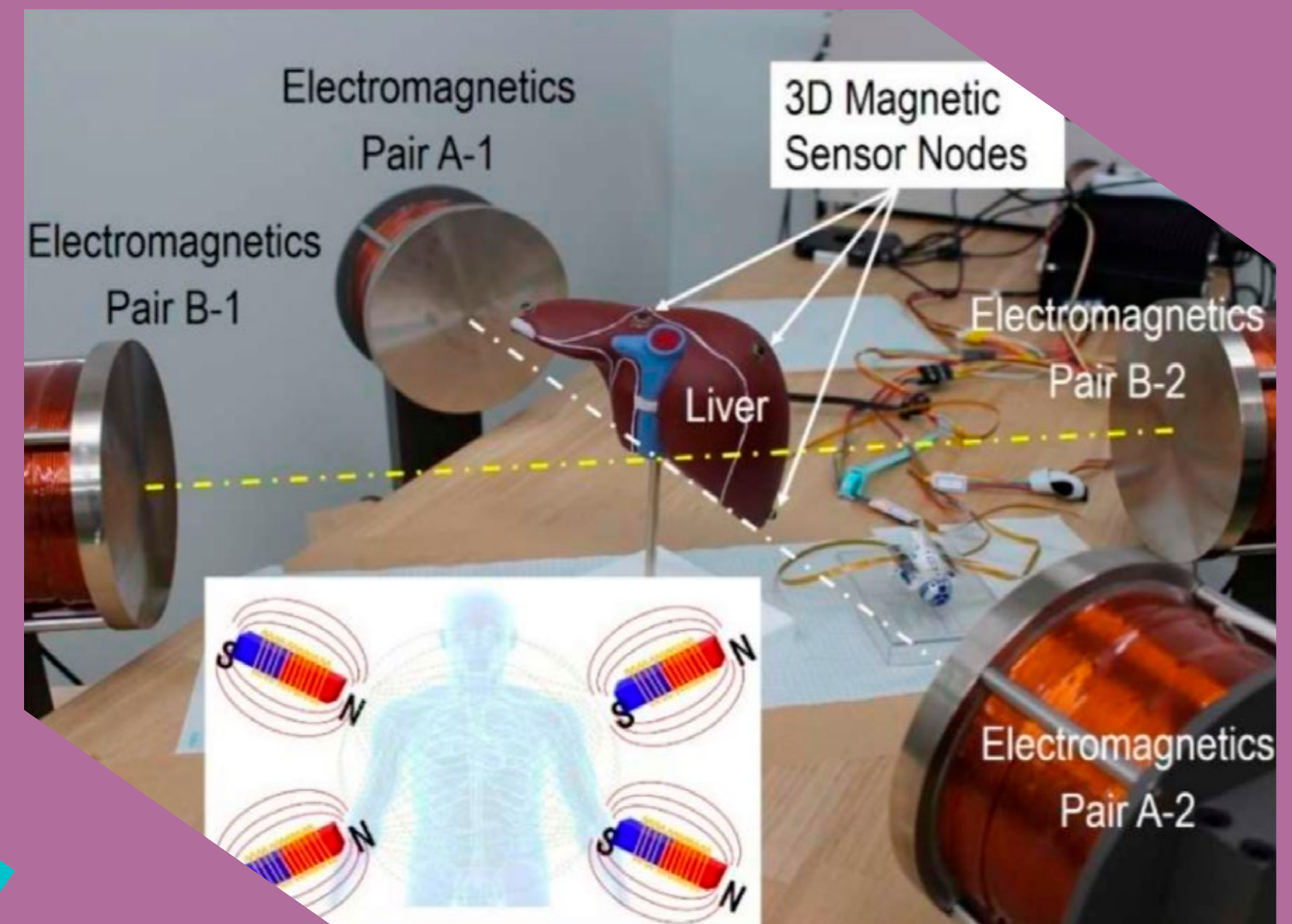
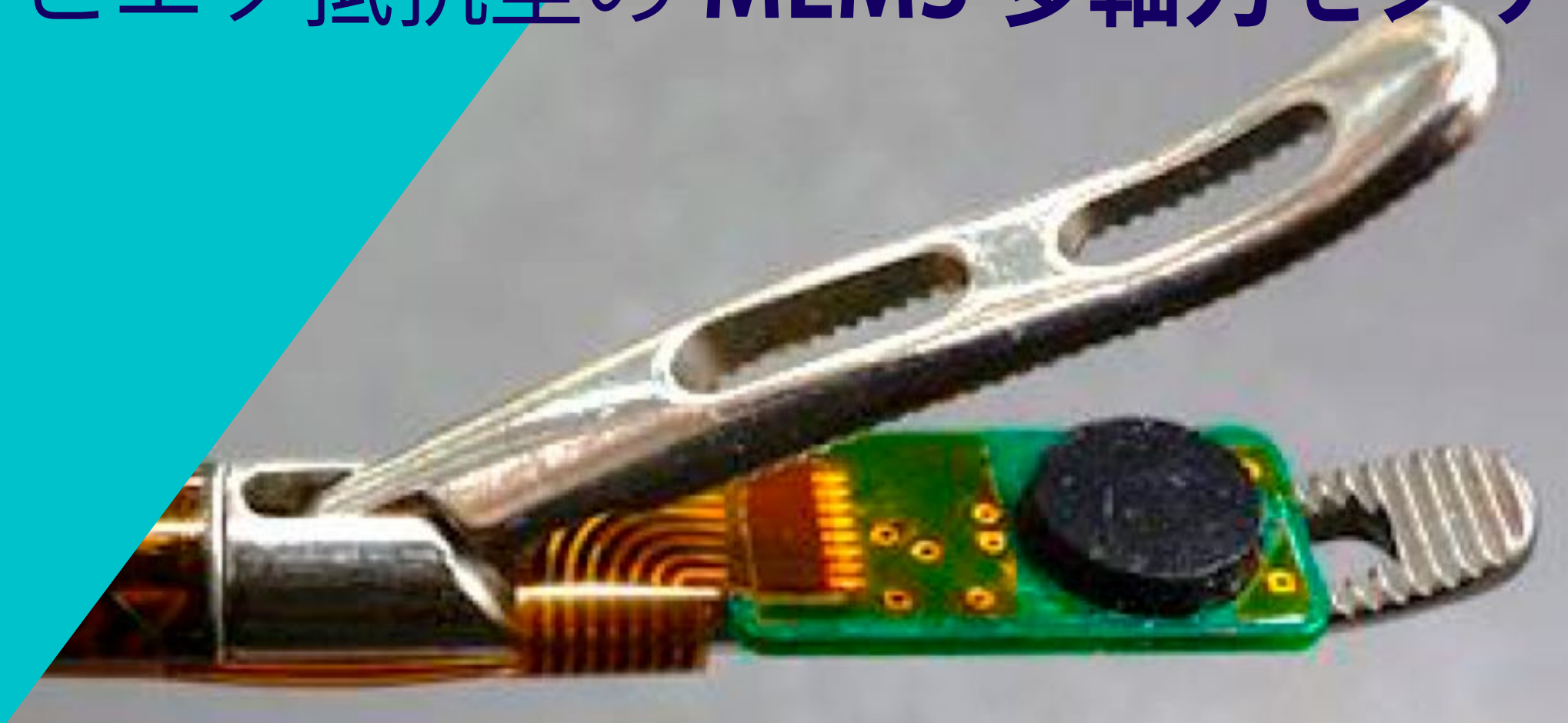


Interfaces to PC

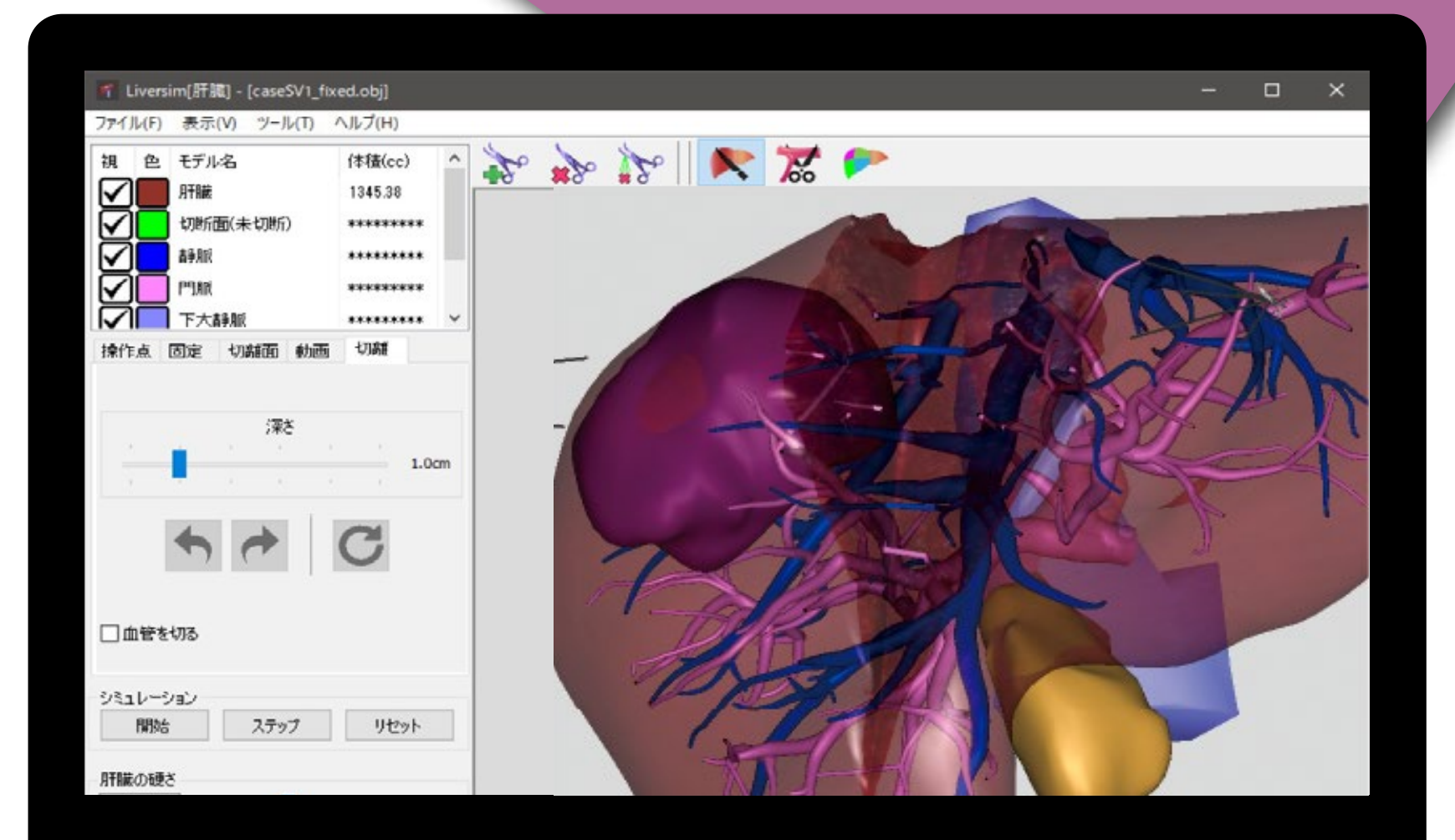
安全性および
確実性を担保
次世代型コンピュータ支援外科手術
ナビゲーションシステム
Navigation System

ナビゲーションシステムのベースとなる技術

力情報の取得・提示のための
ピエゾ抵抗型のMEMS多軸力センサー付き鉗子



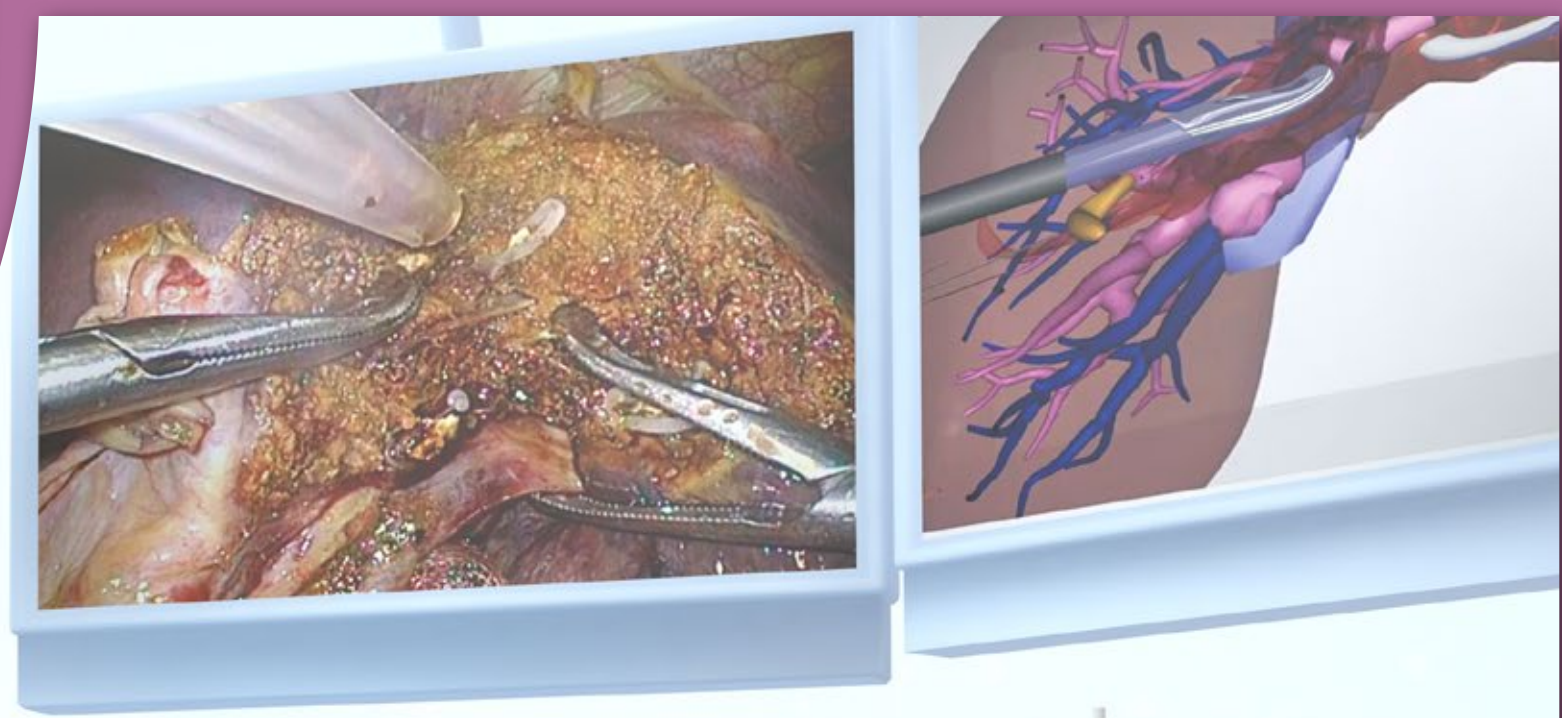
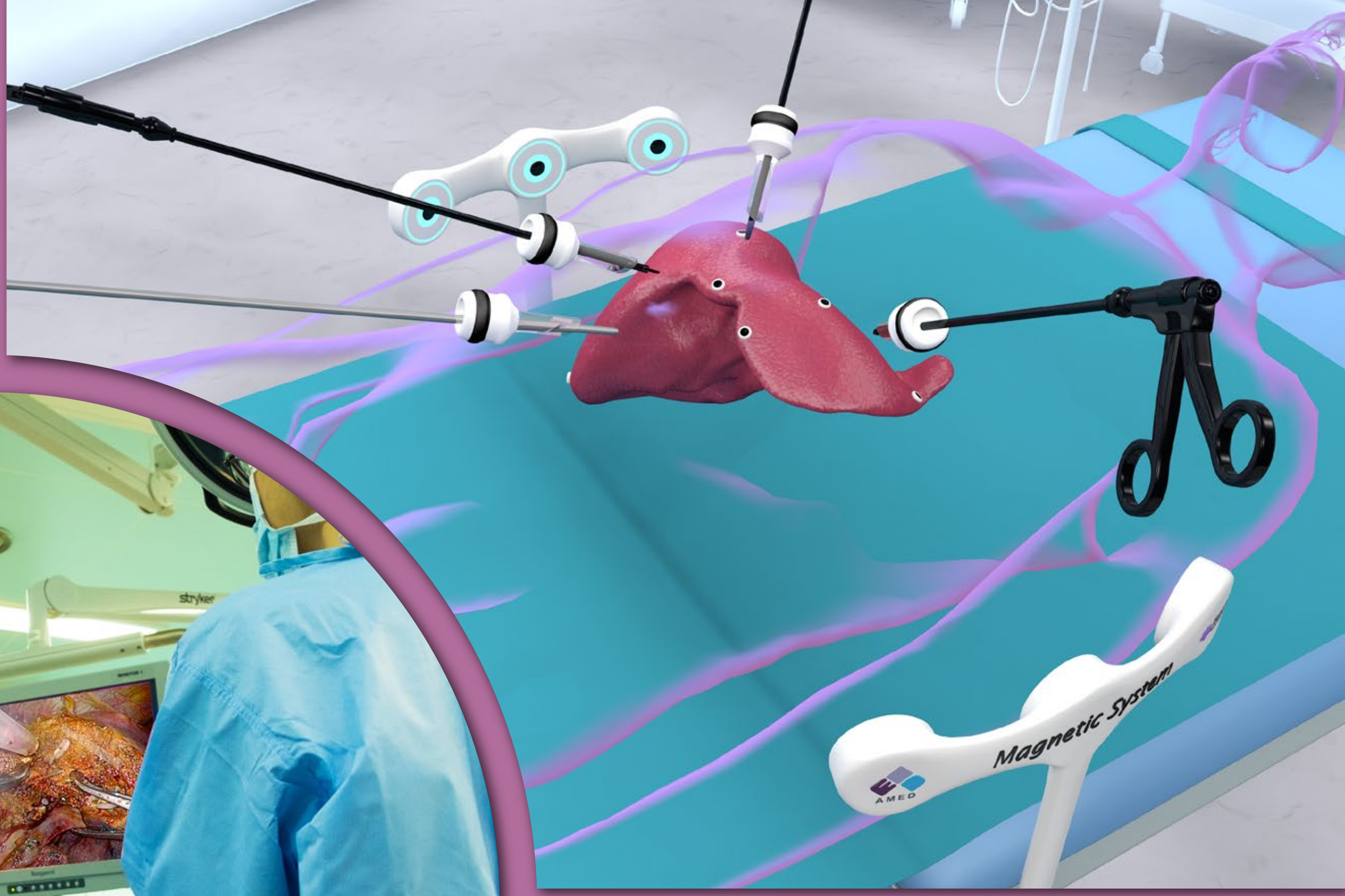
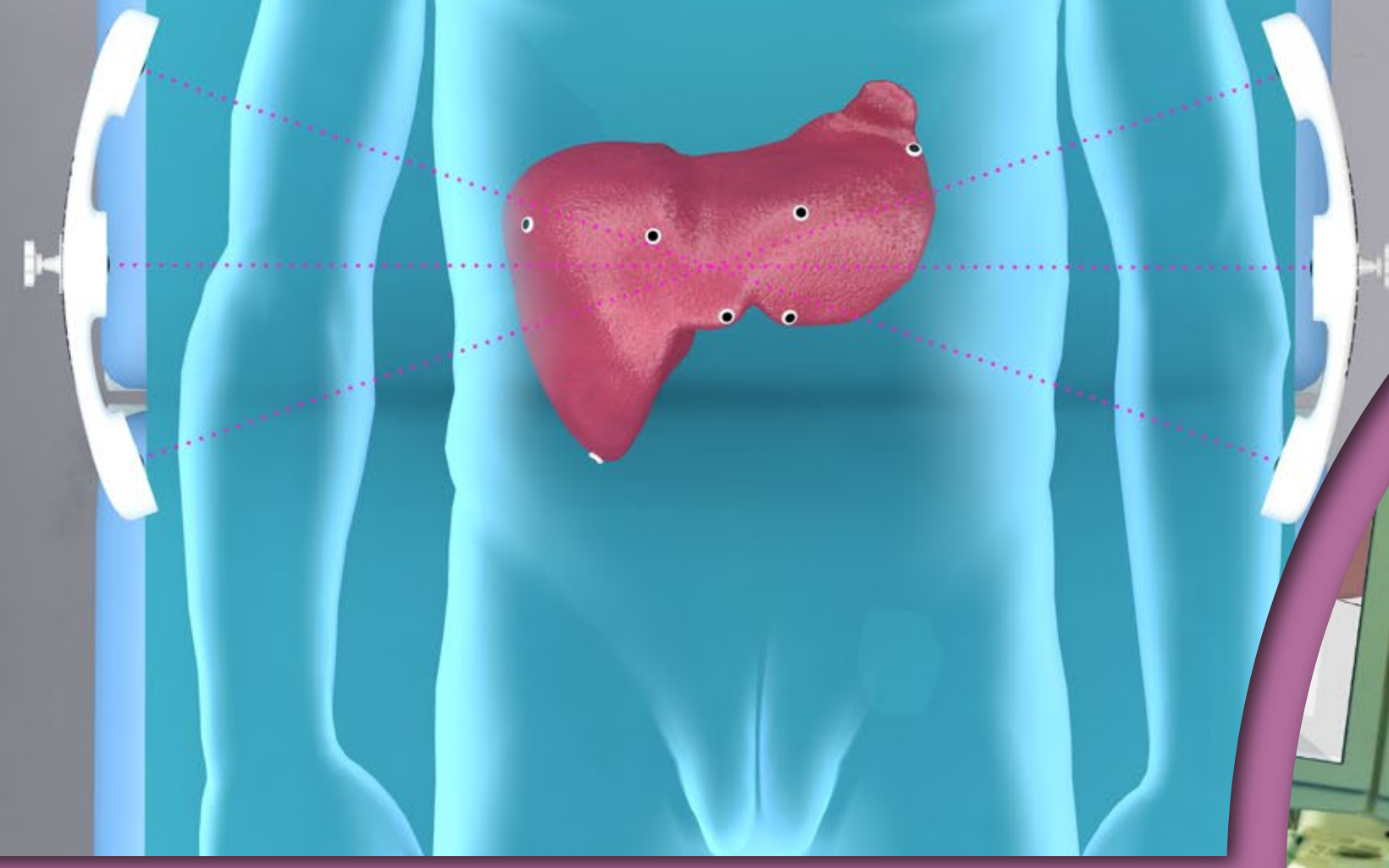
磁気センサを用いた
臓器位置の低侵襲検出装置
・ 3次元の人工磁場空間
超小型磁気センサーで検出



Liversim®
ナビゲーションソフトウェア
術中の臓器形状の変化をリアルタイムで表示



次世代型コンピュータ支援 外科手術ナビゲーションシステム



安全性および**確実性**を担保した手術