

# システム全体構成



## 【特徴】

術者自身が、医療画像表示PCの医療画像画面を見ながら、医療画像表示PCのマウスを非接触マウス操作ユニットを介して、直接マウスに接触することなく操作する。

手術室 医療画像表示PC  
※画像ビューアを操作するコンピュータ

術者視線

患者の医療画像データ

院内LANネットワーク

術者の非接触&マウス遠隔操作



手術室 非接触マウス操作ユニット



医療システムサーバー

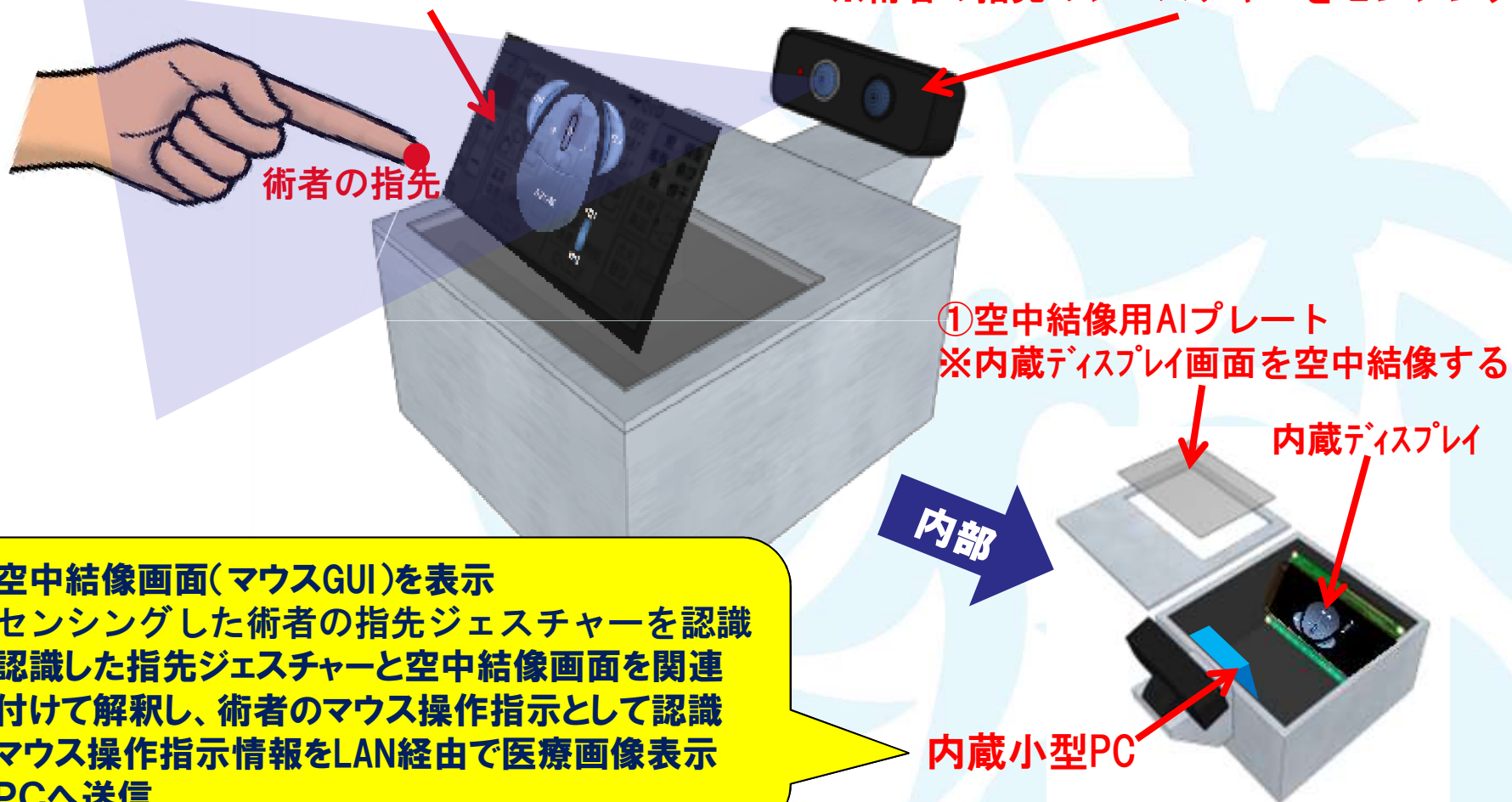
# 非接触マウス操作ユニットの構成と役割

①空中結像画面

※マウスGUI(グラフィックユーザーインターフェイス)

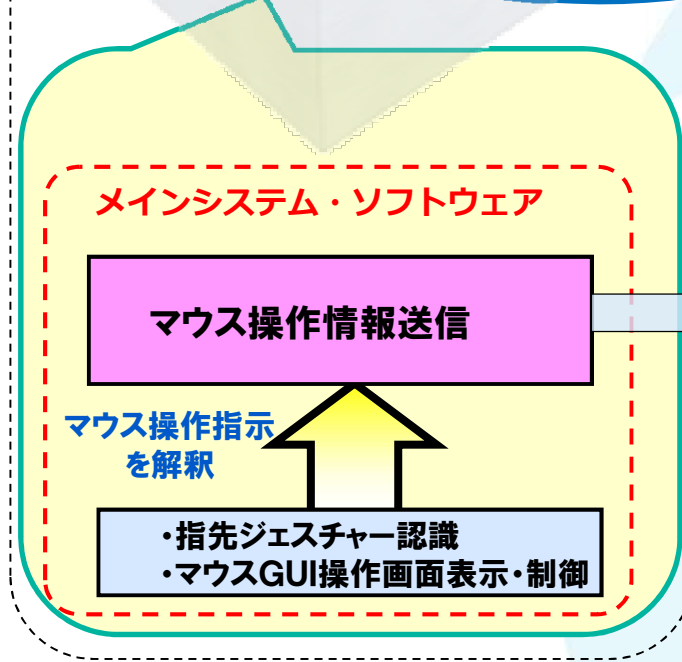
②専用センサ (TOF方式の距離センサ)

※術者の指先のジェスチャーをセンシング



- ① 空中結像画面(マウスGUI)を表示
- ② センシングした術者の指先ジェスチャーを認識
- ③ 認識した指先ジェスチャーと空中結像画面を関連付けて解釈し、術者のマウス操作指示として認識
- ④ マウス操作指示情報をLAN経由で医療画像表示PCへ送信

# システム・ソフトウェア構成



## 【LAN通信内容】

- ◆マウスカーソル移動情報
- ◆マウスの各ボタン操作情報