

## 医療技術の概要図

## 内視鏡手術支援用ロボット (da Vinci Surgical System) による胃手術

申請医療機関: 藤田保健衛生大学病院

## 【概要】

胃癌治療のため、遠隔操作による手術ロボット「da Vinci Surgical System」を用いて、内視鏡下に行うもの。この装置(ロボット)を用いて、術野を高解像度な画像により立体的に把握し、操作ボックスの執刀医の動きを術野において微細な動きとして忠実に再現し、手術を行う。

## 操作ボックス

## ロボットアーム



執刀医  
ここで操作を  
行っている



da Vinciの手術器具は  
人間の手よりも広い稼  
働範囲を持つ

拡大視野と3D画  
像で体内を鮮明  
に観察できる。

