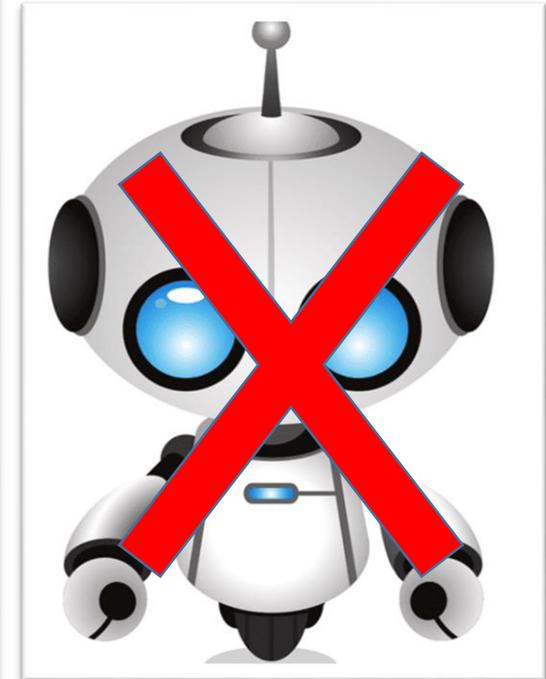


手術支援ロボットとは？



腹（胸）腔鏡手術の際に外科医をサポートする機械

* この資料は、第22回市民公開講座の資料の抜粋です。
詳細は、当院HPをご参照ください。



磐田市立総合病院
Iwata City Hospital

磐田市立総合病院は、

ロボット支援手術を安全に行うため、

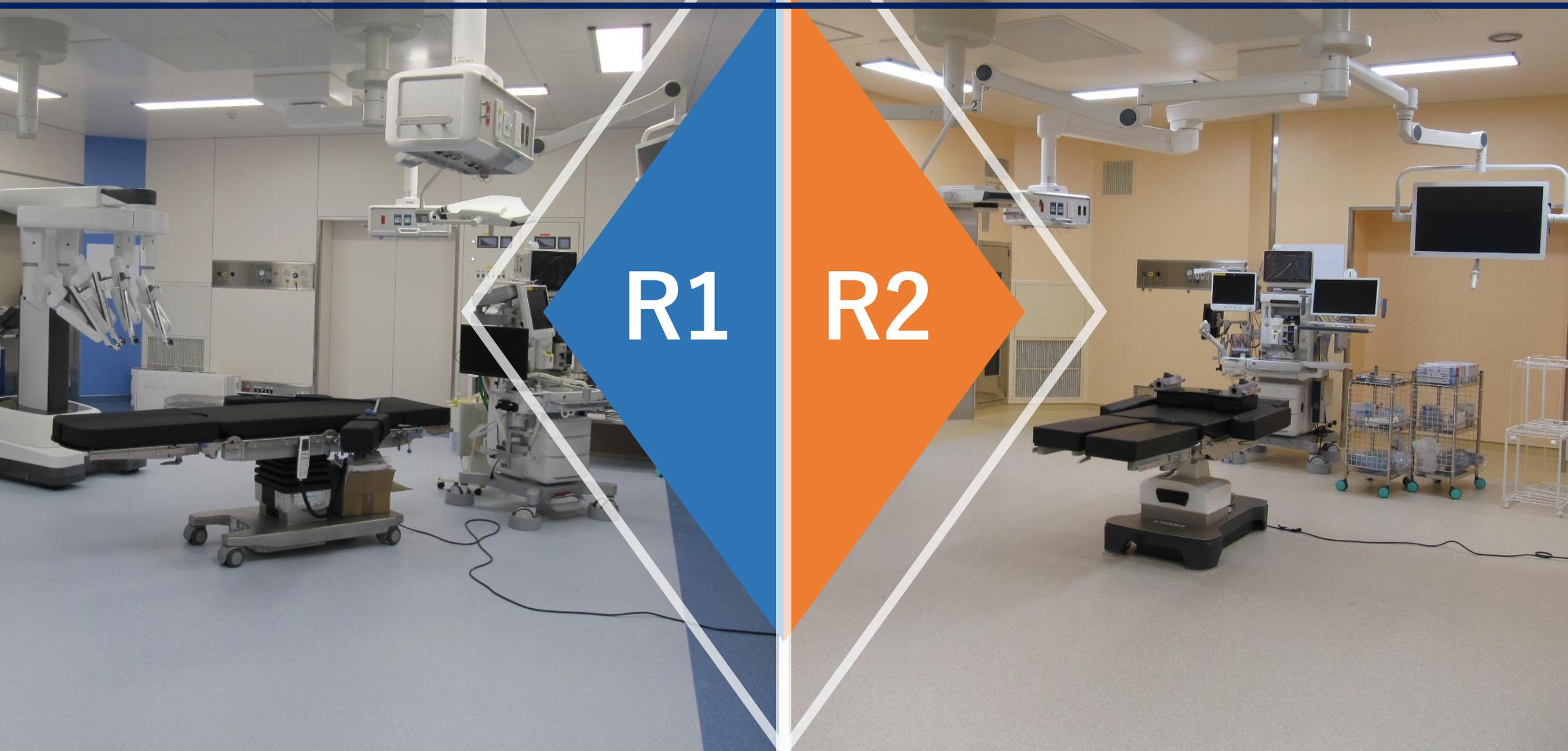
- 1) 執刀医・助手の資格条件を満たす**
- 2) 麻酔科医・看護師の手術見学**
- 3) 新手術室（ロボット支援手術センター）の整備
を1年以上前から進めてきました。**

10月からロボット支援手術が開始されます

専用手術室

R1

R2



ペーシェントカート (医者の代わりになる器械)



サージョンコンソール (器械のコントローラー)



ビジョンカート (モニター+電気メス等)



ロボット支援手術の利点

ロボット手術の特徴

- 手ブレがない
- 鉗子先端が手首の動きに連動
- 3Dモニター
- 拡大視野



繊細な手術が可能

細い血管も認識でき出血が少ない

婦人科ロボット手術の保険適応

◆ 良性

- 良性子宮疾患 子宮筋腫など

「ロボット支援下子宮全摘術」

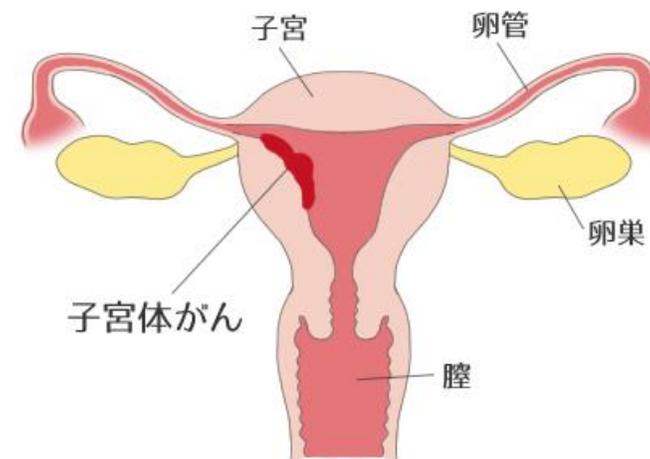
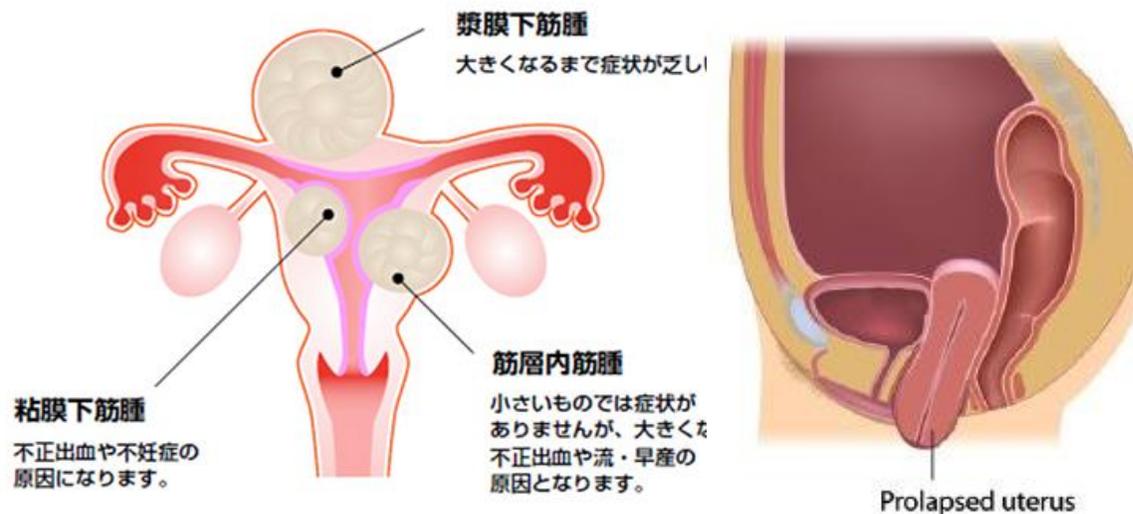
- 骨盤臓器脱 子宮脱など

「ロボット支援下仙骨腔固定術」

◆ 悪性

- 早期子宮体癌

「ロボット支援下子宮悪性腫瘍手術」



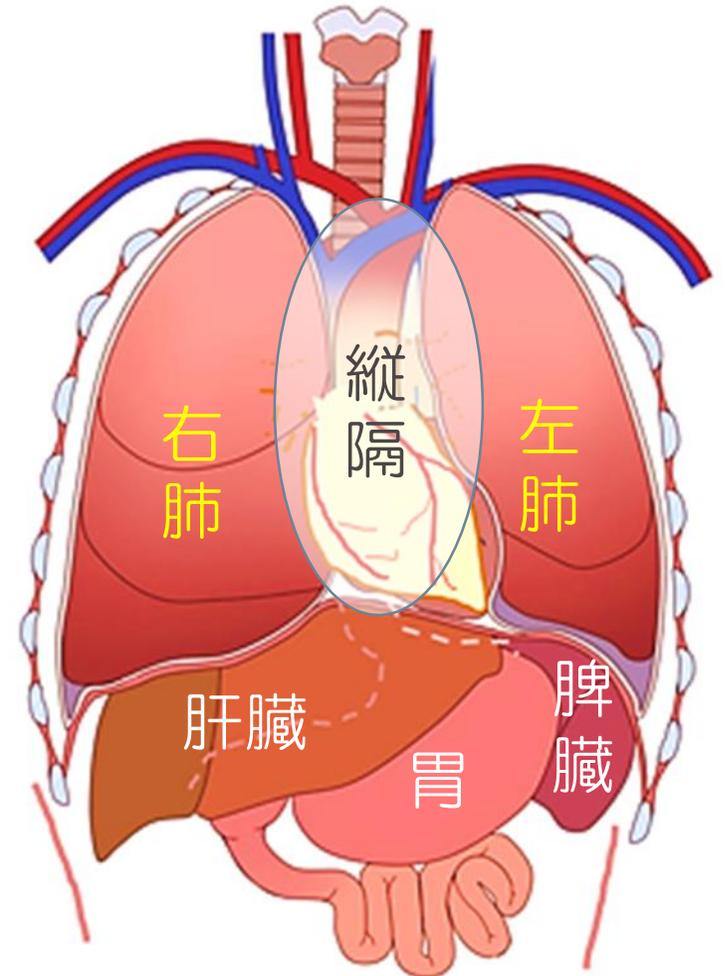
呼吸器外科で主に行っている手術

- 肺がん手術
 - 縦隔腫瘍手術
 - 気胸手術
 - 胸腔内感染（肺膿瘍、膿胸）
 - 縦隔膿瘍手術
 - 胸壁腫瘍手術
 - 胸郭形成手術
- など…

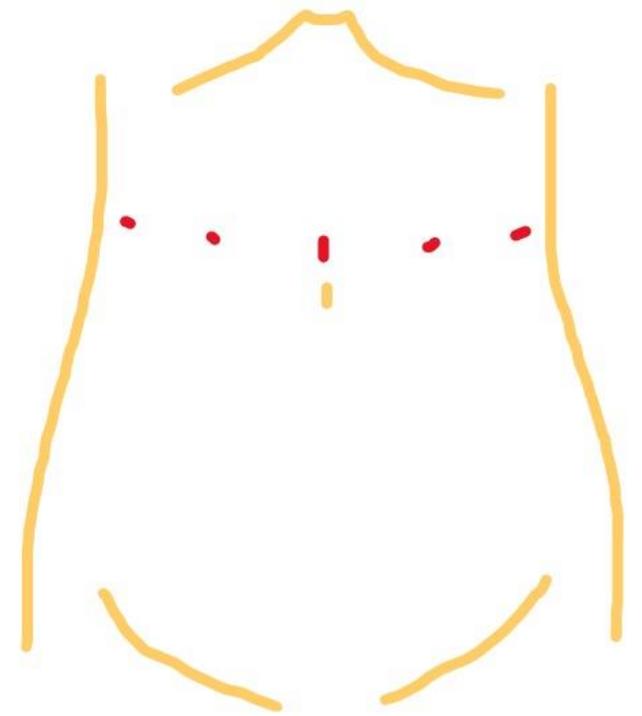
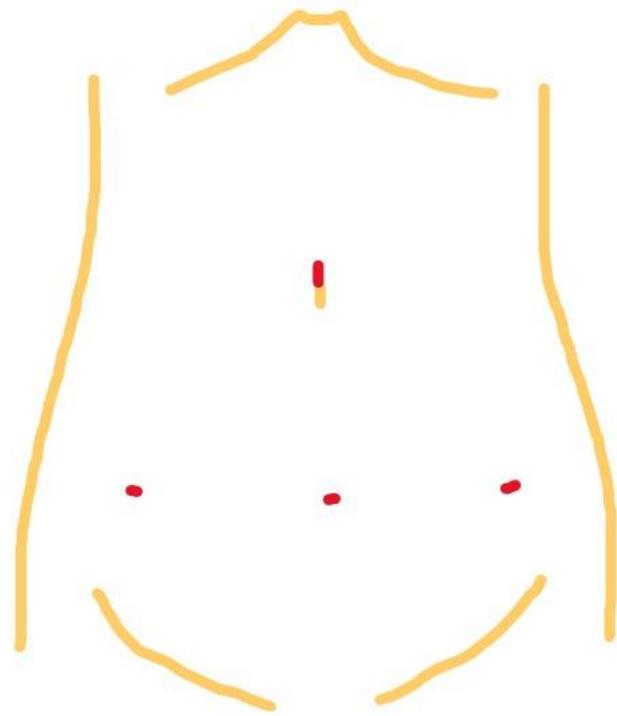
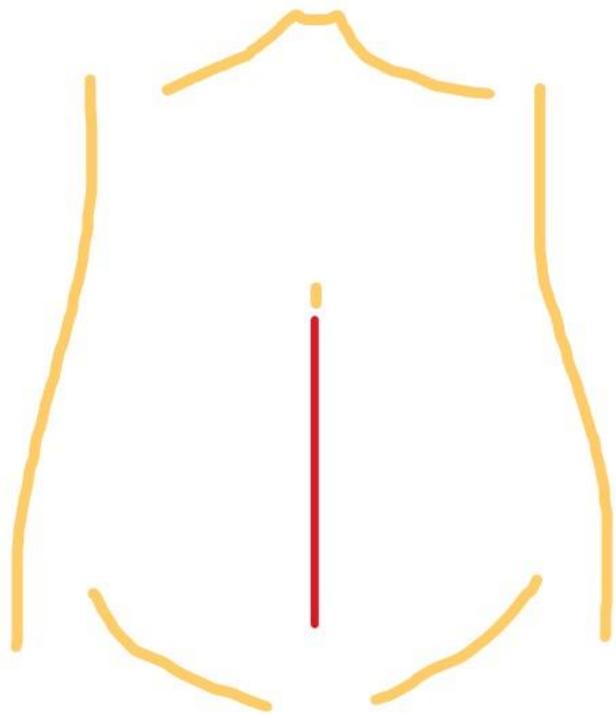
ロボット
支援手術
保険適用

呼吸器外科でのロボット支援手術

- 肺がん手術
- 縦隔腫瘍手術
 - 異所性甲状腺腫
 - 胸腺腫、胸腺がん、胸腺のう胞
 - 奇形腫、胚細胞腫瘍
 - 気管支のう胞、心膜のう胞
 - 悪性リンパ腫
 - 神経原性腫瘍など



開腹 VS 腹腔鏡 VS ロボット



開腹 VS 腹腔鏡 VS ロボット

