進行度(ステージ)に

ボット手術は21年度か



合わせて行いますが、

直腸がんを含む大腸が 活の欧米化などに伴い、 る悪性腫瘍です。食生 は長野市民病院でも年 んは増加を続け、近年 部である直腸にでき 直腸がんは、大腸の

間約170件の大腸が た。 も早い時期に腹腔鏡手 野市民病院では県内で ト手術があります。長 療を目指してきまし 術を導入し、患者さん む腹腔鏡手術、ロボッ 手術と、小さな傷で済 の体に負担の少ない治

ん手術を行っています。 ロボットアームを操作 直腸がんの治療は、 院では2013年に導 ねてきました。直腸が ん手術などで実績を重 んに対する本格的なロ (。 前立腺がんや胃が ロボット手術は、当

直腸がんのロボット

応じて手術、抗がん剤、 従来行われてきた開腹 は手術です。手術には 治癒を目指す治療の柱 放射線治療などを組み ルと呼ばれるコクピッ 者さんからやや離れた ません。執刀医は、患 術を行うわけではあり ても、機械が自動で手 ら始めました。 所に置かれたコンソー ロボット手術といっ

伝わります。 シェントカート」と呼 傍らに置かれた「ペイ トのロボットアームに ばれる手術支援ロボッ の動きが、患者さんの ダルを操作します。そ

腹腔鏡手術の「小さ

トに座り、レバーやペ な傷で患者さんの体に ②多関節と270度の に加えて、ロボット手 術では①3次元の視野 きる」というメリット 負担の少ない手術がで

ョンスケーリング機能 高い手術機器③モーシ 可動域がある自由度の

5分の1倍の縮尺でロ 能―などの利点があり 機能)④手ぶれ除去機 ボットアームを動かす 、執刀医の手の動きの

ました。 だった「より安定した ます。これにより、腹 な操作」が可能になり 術野・視野の維持」や 腔鏡手術では実現困難 より直感的かつ繊細

残す組織を傷つけない

繊細な動きでより安全に手術

す。 とができます。またそ とで、重要な組織を傷 す。また切除するべき 狭く奥深い骨盤内での 増えると期待していま 設を回避できる症例も されていた人工肛門造 れに伴い、従来必要と リンパ節を切除するこ つけることなくがんや 援口ボットを用いるこ な手技ができる手術支 る残すべき組織が近接 性機能などをつかさど 組織と、排便、排尿、 がん、リンパ節などの 手術操作が要求されま しています。より精緻 これからも研さんを 直腸がんの手術では、

努めていきます。 を届けていけるように 重ね、患者さんに安心 安全かつ質の高い医療

| 専門は消化器 消化器外科科長、 ット手術センター科長

下平悠介