

# 熊本セントラル病院

内科、呼吸器内科、循環器内科、外科、整形外科、耳鼻咽喉科ほか



## 術中イメージング+ナビゲーションシステムで脊椎手術の身体的負担を低減

岩橋 頌二 整形外科部長

か。  
か。  
か。  
か。  
か。

幅広い疾患に対応していま  
すが、特に脱臼や骨折を伴う  
外傷疾患、靭帯骨化症、脊柱  
管狭窄症の後方進入椎体間固  
定術（P-LIF）や側方進入椎体間固定術（O-LIF）で  
使用されます。当院では、2  
024年度に1381例の整  
形外科手術の実績があり、そ  
のうち、脊椎疾患が400例  
以上を占めます。

術中イメージング+ナビゲ  
ーションシステムは、術中に  
移動式CTを使用し、患者の  
体内を3D画像化。その画像  
をナビゲーションシステムに  
転送し、リアルタイムに3D  
画像を確認しながら進める手  
術です。3D画像を確認する  
ことで、スクリュー挿入など  
の手術手技を正確に、高い精  
度で行うことができます。こ  
の手術装置を、当院で推進し  
ている低侵襲（身体への負担  
が少ない）手術に応用してい  
ます。X線透視による被ばく  
量の低減にも寄与します。

同一機器が脊椎手術で使用さ  
れる主な理由は、

金属を用いる脊椎手術では、  
神経や血管損傷などの合併症  
は重大です。同機器を使用す  
ることで、神経・血管の走行  
場所または腸管や尿管といっ  
た腹部構造を確認できるため、  
より安全により正確に手術す  
ることができます。低侵襲で  
の手術が可能で、早期回復、  
早期退院が期待できるとともに  
に、QOL（生活の質）の向  
上にもつながります。術中イ  
メージング+ナビゲーション  
システムの詳細については、  
当院にお尋ねください。

か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。

か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。  
か。



### DATA

〒869-1102 菊池郡菊陽町原水2921

☎096(340)5001

要8時30分～11時

休土・日曜、祝日、年末年始

HP <https://kchosp.or.jp>

上記以外の診療科目：消化器内科、血液内科、腎臓内科、脳神経内科、血管外科、脳神経外科、形成外科、リハビリテーション科

