

Aコース 各26分

● 手術着体験・3Dカメラ（消化器外科②）

外科医が手術をする時に身につけるガウン、帽子、マスク、そしてゴム手袋を身につけて“本物の”外科医になった気分です。まずは記念撮影！？

そして、3Dカメラ専用の眼鏡をはめるとテレビ画面に映った画像が3次元に、立体的に見えます！さあ、テレビ画面なのに遠近感がわかる3Dカメラ（3次元映像カメラ）を体験して下さい！

● 脳血管手術（脳神経疾患センター）

脳血管の手術にチャレンジ！みんなにはカテーテルを使った脳血管の手術を体験してもらいます！

①脳血管のコブにコイルをつめて治す手術

脳の血管に脳動脈瘤(のうどうみゃくりゅう)と呼ばれるコブができることがあります。破れるとくも膜下出血(くもまくかしゅっけつ)という命に関わる病気になります。このコブを治すためにカテーテルという細いチューブを血管の中に入れてコイル（金属の糸）を中につめこむ手術があります。

②脳血管をつめた血栓をカテーテルで取り出す手術

脳の血管が血栓（血のかたまり）でつまると、脳梗塞（のうこうそく）という病気になり、麻痺（手足が動かなくなる）などの症状がでます。脳の血管がつまった場合には、脳梗塞にならないように1秒でも早く、血栓を取り出す手術が必要となります。

カテーテルをうまくあやつって、脳の血管を治すことができるかな？

● 採血・手洗い・血圧測定（看護部）

採血をしてみよう！血管に針を刺す練習用の模型セットを使って、採血の体験してもらいます。

上手に採血できるかな～

手洗い練習！手についたばい菌を石けんで洗ってもらいます。きれいに洗うことができたか、ライトをてらして確認してみましょう！！

お父さん、お母さん、家族の血圧・脈をはかってみよう！家族の脈、自分の脈がはかれるかな～

● 腹腔鏡手術（消化器外科①）

腹腔鏡手術（ふくくうきょうしゅじゅつ）にチャレンジ！

腹腔鏡は、お腹の中に入れる細長いカメラのことです。そのカメラにつながったテレビモニターでお腹の内臓の様子を映し出し、その映像を見ながら手術を行います。手術は、細長い鉗子（かんし）やハサミを術者が両手に持って行います。さあ！本物の腹腔鏡での映像を見ながら左右の手に持ったそれぞれの鉗子をうまく操作出来るかチャレンジして下さい！けっこう難しいで！

● 心臓カテーテル治療と人工呼吸器治療

（臨床工学技士）

皆さん、こんにちは！！

心筋梗塞（しんきんこうそく）って知っていますか？心筋梗塞になると急に心臓が止まるかもしれません。だから緊急（きんきゅう）で心臓カテーテル治療をします。

ここではこの心臓カテーテル治療を体験しよう！また、人工呼吸器と肺も展示しているので見て触って楽しみましょう！

● 胃カメラ（消化器内科）

本物の胃カメラを操作してみよう！手元のレバーを使って思い通りに動かせるかな？胃袋の模型の中にあるポリープを、自由に動かして探してもらいます。カメラの先についたレンズで、たった数mmの大きさのポリープでも大きく見えるよ！君はいくつ見つけられるかな？