

共催各社の全スタッフは、参加の中学生に満足して貰おうと熱い思いでそれぞれのセクションで待機しています。

多目的ホール「ミント」は準備万端整い、その開始を待っています。

午後1時、定刻に吉田院長の挨拶があ



吉田院長の挨拶

り、引き続き同院の山口外科部長が「外科医の仕事」をテーマに講話です。

パワーポイントを使って、テレビ番組の「医龍」・「ドクターX」などを例に外科医の仕事を身近にわかりやすく話され、最後に「大人になつたとき、誇りを



山口外科部長の講話「外科医の仕事」

持てる仕事を見つけてくれたらいいなと思います」と締めくくりました。

手術室ツアーです。参加中学生は2班に別れ、手術室見学は看護師長の説明を受け、ヘリポート見学は総務課長の案内で会場を出発。

中学生の皆さんは完全に清潔でないとダメな手術室に感動したようです。ある生徒は手術台の上上がり貴重な体験で興奮気味です。またヘリポート見学ではまた驚きの体験をしました。

2つの班は途中で交代してそれぞれを見学して会場に戻ってきました。

参加者はここで、支援する会の人やJ&Jのスタッフの手伝いで手術衣に着替え、術用キャップを被りました。

受付時の名札で赤組・オレンジ組・緑組・青組・グレー組のチームにわかれ、

①内視鏡外科手術体験は赤組、②超音波メスによる模擬手術体験はオレンジ組、③縫合糸による模擬手術体験は緑組、④自動縫合器・自動吻合器体験は青組、⑤整形外科体験はグレー組が各々の位置に着き開始です。

①内視鏡外科手術体験

今回の内視鏡システムは外科医が実際に訓練で使用するものです。1人1台を使い、モニターを見ながら、外科の医師

| 時間割 | 内視鏡外科手術 | 超音波メスによる模擬手術 | 縫合糸による模擬手術 | 自動縫合器・吻合器 | 整形外科 |
|-------------|---------|--------------|------------|-----------|------|
| 14:00-14:20 | 赤組 | オレンジ | 緑組 | 青組 | グレー組 |
| 14:20-14:40 | グレー組 | 赤組 | オレンジ | 緑組 | 青組 |
| 14:40-15:00 | 青組 | グレー組 | 赤組 | オレンジ | 緑組 |
| 15:00-15:20 | 緑組 | 青組 | グレー組 | 赤組 | オレンジ |
| 15:20-15:40 | オレンジ | 緑組 | 青組 | グレー組 | 赤組 |

→時間割

①内視鏡外科手術↓



が1人ひとり時間を掛けて指導します。実際の手術機器を操作する腹腔鏡(ふくくうきょう)手術の模擬体験です。実際の内視鏡手術ではおなかに5ミリから2センチ程度の小さな穴を開け、そこから内視鏡と細い手術器具をおなかの中に入れて手術を行います。内視鏡は胃カメラのような器具ですが、この手術専用のものは腹腔鏡と呼ばれるので、腹腔鏡が1人ひとり時間を掛けて指導します。実際の手術機器を操作する腹腔鏡(ふくくうきょう)手術の模擬体験です。実際の内視鏡手術ではおなかに5ミリから2センチ程度の小さな穴を開け、そこから内視鏡と細い手術器具をおなかの中に入れて手術を行います。内視鏡は胃カメラのような器具ですが、この手術専用のものは腹腔鏡と呼ばれるので、腹腔鏡

②超音波メスによる模擬手術体験

マネキンのお腹の上に癌をマーキングした鶏肉を置き、超音波メスでその部位を切除する体験。いつも手術を行っている外科の医師が手を添え親切に教えてください。

参加中学生は最初おそろおそろですが少しなれてくるとうまくいくようになります。その都度、成功の拍手が湧きます。外科手術では、手術中メスに脂が付着して切れなくなり、メスを交換しなければなりません。しかしメスの刃に縦振動の超音波振動を加えると、超音波振動の

にはC/Dと呼ばれるカメラを取り付け、おなかの中の様子をモニターに映し出します。外科医はこのモニター上の二次元の世界で手術を進めます。

休憩



作用によってメスの先端に付着した脂肪分は乳化し、脂肪が刃先に付着せず、切れ味を持続させることができます。また、刃先の超音波振動によって組織と刃の間に摩擦熱が発生し、微細な血管(3面につづく)