

# ー2024年シミュレーションラボ室の 保有機器についてー

シミュレーションラボ室

佐藤あゆみ

戸崎誠也 五十嵐健康

# はじめに

シミュレーションラボ室では様々なトレーニングに対応可能な機器を有しており、また、各診療科の先生方による研修プログラムもあります。

その保有機器とプログラムの一部を紹介しますので、興味をお持ちになった方はお気軽にお問い合わせください。

## 【注意】

スライドタイトルの「医師対象」には研修医、専攻医を含みます。

研修対象に関わらずシミュレータはどなたでも利用できます。(診療科で保管している物を除く)

表の見方は右記のとおりです。

診療科:コース名称

シミュレータ写真

シミュレータ名称、その他コメント

# 医師対象研修 循環器内科・呼吸器外科

## 循環器：血管内カテーテル操作実習



VIST-C

造影剤の注入やバルーン拡張も再現できます

## 循環器：超音波コース



心臓超音波診断装置  
バイメディックス

経食プローブを使用したシミュレーションができます。

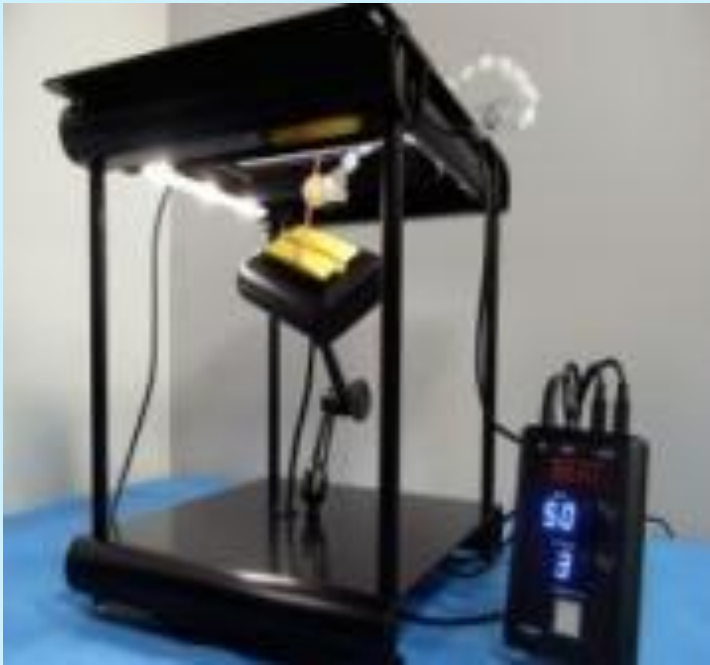
## 呼外：腹腔鏡・胸腔鏡手術実習



胸腔鏡手術シミュレータ  
VATSトレーナー

# 医師対象研修 心臓血管外科

心外：血管縫合・再建トレーニング



吻合手技訓練装置  
BEAT-S1

心外：低侵襲心臓弁膜症トレーニング



Goキット

心外：血管縫合・再建トレーニング



動脈血管外科手技トレーナー  
AAAトレーナー、CEトレーナー、  
FATトレーナー、FPBトレーナー

# 医師対象研修 消化器内科

消化器：経皮的穿刺トレーニング  
(肝・腎生検・その他)



穿刺可能三次元腹部ファントム

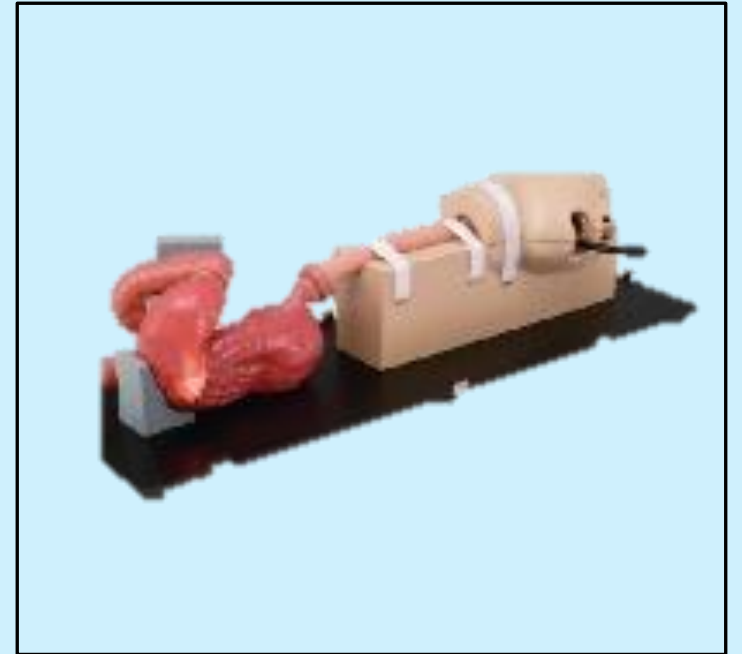
消化器：超音波トレーニング



診断トレーニングファントム

更新となったエコーをラボ室で譲り受け  
ましたので併せて利用できます

消化器：内視鏡操作トレーニング



上部消化管内視鏡トレーニングモデル2

下部練習用の「コロンモデルセット」も  
あります

# 医師対象研修 呼吸器内科・整形外科

## 呼吸器：気道確保と気管支鏡検査トレーニング



AIRSIM ブロンコ



気管支内視鏡ブロンコモデル

シミュレーションラボ室には気管支鏡実機がありますので併せて使用できます  
(臨床で古くなった機器を譲り受けました)

## 整形：膝関節鏡視下手術の技術 習得・向上トレーニング

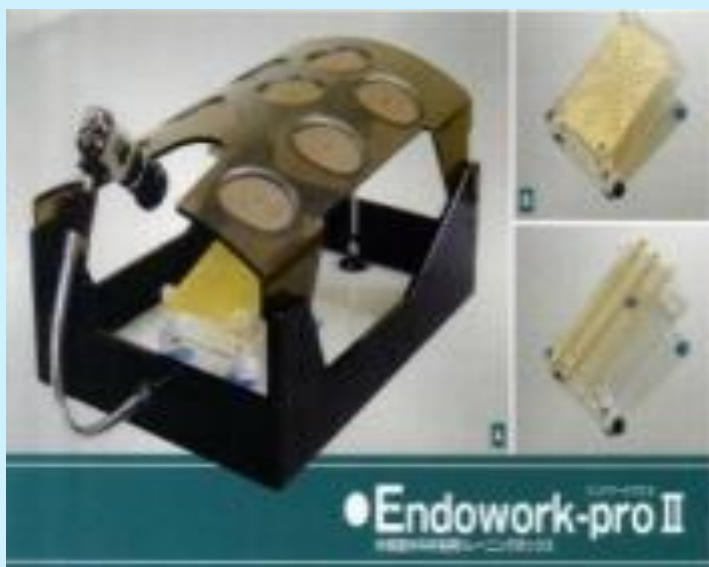


膝関節鏡視下手術シミュレーター  
練習用の膝関節鏡もあります



# 医師対象研修 消化器外科・眼科

## 消化器外科：腹腔鏡・胸腔鏡手術実習



内視鏡外科手術  
エンドワークプロII



ラパトレK

外科・消化器外科橋本先生のトレーニングがメディアに取り上げられました

## 眼科：白内障手術トレーニング



機太郎(きたろう)

シミュレーションラボ室にオリンパスのマイクロ顕微鏡実機がありますので併せて使用できます

# 医師対象研修 麻酔科

## 麻酔科：CVC穿刺実習



セントラインマン

## 麻酔科：腰椎穿刺実習



腰椎穿刺・硬膜外トレーナー

## 麻酔科：穿刺実習



人体骨格模型

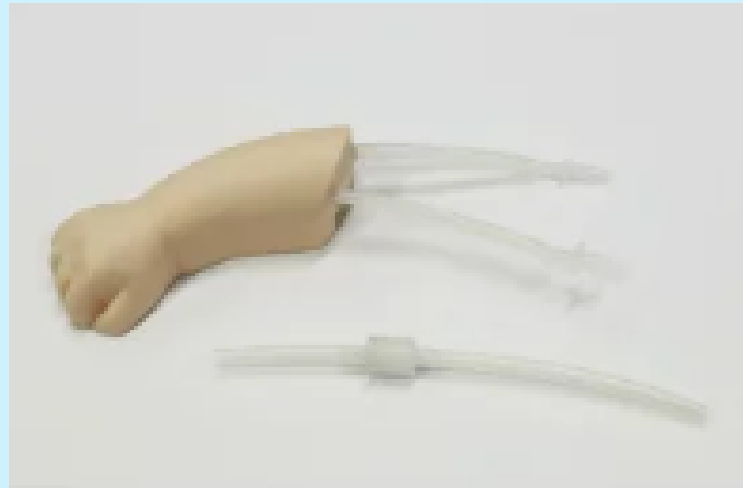


# 医師対象研修 小児科

## 小児診療基本手技講座



小児腰椎穿刺シミュレーター



新生児手背静脈注射  
シミュレーター



小児手背静脈注射  
シミュレーターセット

# 医師・看護師・助産師対象研修 小児科

## 日本新生児・周産期医学会認定NCPR



### シムベビー

呼吸状態、開眼等、様々な状況をシミュレートできます



### 新生児蘇生モデル

気管内挿管の練習ができます



### 新生児蘇生モデル アドバンス

# 看護師対象研修 新人及び復職支援

## 看護技術実習



フィジカルアセスメントモデル  
フィジコ

## 気道確保・喀痰吸引トレーニング



吸引シミュレータ  
Qちゃん

## 注射技術演研修



点滴・採血トレーナー

# 看護師対象 新人及び復職支援研修

## 看護技術演習



男性導尿・浣腸シミュレーター



女性導尿・浣腸シミュレーター



メディトレくん

# 看護師対象 特定行為研修

## 動脈採血実習用



動脈採血シミュレーター



動脈採血シミュレーター

## 褥瘡処置用



褥瘡シミュレーター



# 全医療従事者対象研修

## BLS実習 その1



AEDレサシアンQCPR全身充電式  
DCが仕様可能なモデルもあります



チョーキングチャーリー  
のどに詰まった異物の除去の練習用です



気道管理トレーナー  
気管内挿管の練習ができます

# 全医療従事者対象研修

## BLS実習 その2



シムマン3G基本セット

出血モジュールへの換装が可能です



AEDトレーナーII、III

## 災害時医療研修



EMT外傷シミュレーション  
キット

問い合わせ  
シミュレーションラボ室  
内線4120

