

スキルズラボ4 機器一覧

貸出番号	写真	メーカー	製品名	台数	機器の説明
1		アダチ	GI-BRONCH Mentor	1台	<ul style="list-style-type: none"> ・消化器内視鏡および気管支内視鏡のトレーニングシミュレータ ・実際のスコープモデルを使用して、診断から治療にいたる手技のトレーニングが可能 ・GI標準搭載モジュール: 胃鏡検査、結腸鏡検査、胃緊急出血、S状結腸検査 GI別売モジュール: ERCP、EUS ・BRONCH標準搭載モジュール: 基本気管支鏡、診断気管支鏡、緊急気管支鏡
2		トライメド シンビオ	シンビオ腹腔鏡下手術シミュレーター LAP-Mentor II	1台	<p>腹腔鏡の基本スキル、縫合に加えて実際の手術モジュール(胆嚢摘出術)も体験できるバーチャルリアリティシミュレータ。コンピュータグラフィックスによる視覚・触覚を擬似化して、より実践に近いトレーニングが行えます。</p> <p>【習熟できる技術等】 スキルの評価を客観的に行いながら繰り返しトレーニングすることにより研修医の習熟度が上がり、医療事故防止にも繋がる。</p> <p>【使用上の注意】 ・鉗子交換の際は鉗子をゆっくり引き抜いてください。・カメラは360° 回りません。</p>
3		CAEヘルスケア	内視鏡手術トレーニングシミュレーター Lap VR	1台	<p>内視鏡手術における基本スキル、縫合結紮や手術手順のトレーニングメニューが充実しているシミュレータです。触覚機能とリアルな画像は、訓練結果の評価・解析機能をも有しています。外科医、研修医のどちらにも有用な最先端のシミュレータです。</p>
4		ガデリウス・メディカル	アキユタッチ	1台	<p>バーチャルリアリティ技術で、消化器内視鏡検査のシミュレートを実現、触覚も再現。気管支鏡内における内視鏡操作のシミュレーションが可能など大きな特徴のひとつ。トレーニングの評価や管理機能も充実しており、一台で消化器内視鏡、気管支鏡、大腸内視鏡の操作トレーニングが行えます。</p>
5		京都科学	内視鏡外科手術用トレーニングボックス マルチエンドボックス	2台	<p>モニターやカメラが付属、すぐに演習が始められる内視鏡外科手術用トレーニングボックスセットです。</p>
6		ガデリウス・メディカル	内視鏡手術フィジカルトレーニングシミュレーター アイシム2	2台	<p>アイ・シム(i-Sim)は、内視鏡手術に必要な基本技術と、より高度な技能を身につけるための、教育・訓練環境を提供します。縫合結紮などの各種トレーニングの組み立てが可能なベーシックスキルセットと共に、コンパクトに統合されているのがアイ・シム(i-Sim)の特徴です。シングルチップカメラと15インチディスプレイが本体と一体化設計のため、簡単にセットアップが完了し、すぐにトレーニングを開始することができます。</p>
7		京都科学	内視鏡外科手術エンドワークプロ II	3台 (内2台稼働)	<ul style="list-style-type: none"> ●高解像度CCDカメラにより、クリアな術野を実現しました。(CCDカメラシステム付きのみ) ●8個のワーキングホールと高さ調整により、多彩な手術手技トレーニングが可能です。
8		京都科学	超音波ファントム 上腹部病変付モデル ABDFAN	1式	<ul style="list-style-type: none"> ・各臓器や主要な上腹部消化管を、人体と同等の超音波特性を持つ素材で解剖学的に正確に再現、生体に近似した精細な超音波画像が得られます ・10mmと20mmのサイズとエコー値の異なる嚢胞、結石、腫瘍などの病変を各臓器に表現。
9		日立製作所	超音波診断装置 カラーF31	1台	<p>日立製作所 カラー超音波診断装置 Model名:F31 ルーチン検査で求められるサイズ、使いやすさ、画像性能を兼ね備えた超音波診断装置です。 プローブは腹部検査に用いるコンベックス探触子がついています。ある程度の接地面で広角の観察が可能。</p>

10		キャノンメディカルシステムズ	超音波装置Viamo sv7	1台	<p>タブレットエコー 機動性も画像も満足できる超音波検査をポータブルで実現。</p> <ul style="list-style-type: none"> ●フルタッチパネルで直感的な操作性 ●安心の高画質・高機能 ●動脈硬化の評価やシャントにおける機能評価も簡単に ●心機能計測、胎児計測もサポート
11		Chart Well	TE Air	1台	<p>Mindray独自のe-Wave技術採用で高感度、高解像度(第二世代シングルクリスタル技術)、広帯域を実現。 一般的な距離計測や面積計測に加え、・AutoEF・Smart Bladder(自動で膀胱容量を計測)・TDIモード など多種多様な計測モード搭載で、スクリーニングだけでなく、簡単な定量検査も可能。</p>
12		ガデリウス・メディカル	バイメディックス	1台	<p>妊婦超音波検査における胎児の健康状態や診断的奇異性の診断訓練、教育を効果的に 行う、医師をはじめ超音波検査技師や助産師向けの最先端トレーニングシミュレータ</p>
13		バード	バード血管アクセス超音波診断装置 サテライト5ポータブルスタンド付	1台	<p>リアルタイム超音波ガイド下による血管へのアクセスを行う為に設計された血管アクセス用超音波診断装置です。専用のシミュレーターを使用する事によりトレーニング出来ます。</p>
14		いわさき	(株)いわさき カテーテルトレーニング キット	1式	<p>「Circuit plusは、心血管系をシリコン樹脂で忠実に再現したカテーテルシミュレーターです。 医師のカテーテル手技教育(PCI含む)からコ・メディカル研修、デバイス評価など様々な用途にも活用ができ 専用パーツの交換によりレベルに応じた疑似体験が可能となります。」</p>
15		京都科学	腰椎・硬膜外穿刺シミュレーター ルンバルくんⅡ	2台	<ul style="list-style-type: none"> ・体位保持から髄圧測定まで腰椎穿刺手技の手順をトータルに学修できます。 ・穿刺部位の패드交換で、難易度の異なる4タイプの患者さんを想定した腰椎穿刺実習が可能。 ・リアルな穿刺感覚で正確な手技が体得できます。 ・透明穿刺部位と精巧な付属の腰椎模型の併用で、解剖学的理解を深めることができます。
16		京都科学	動脈採血シミュレータ	1式	<ul style="list-style-type: none"> ・動脈ラインをテープ固定で留置し、波形モニタリングが可能です。 ・解剖学的にリアルな血管の走行と臨場感のある拍動を再現、逆血確認が可能です。 ・穿刺部位の皮膚は表面に針跡が残りにくく、実際に近い感触の素材です。
17		京都科学	採血・静脈シミュレータ シンジョーⅡ	1式	<ul style="list-style-type: none"> ・血管の見えやすさが異なる2種類のパッドを設定、パッドの入れ替えて難易度を変えて実習できる。 ・リアルな皮膚の感触・抵抗感、針の刺入感や血管の深さを再現しており、臨場感のある実習が可能。 ・刺入箇所は、尺側皮静脈、正中皮静脈、橈骨皮静脈の3本。 ・フラッシュバックが可能。
18		京都科学	抹消挿入中心静脈カテーテル PICCシミュレーター	1式	<ul style="list-style-type: none"> ・超音波ガイド下で穿刺できカテーテルの挿入が可能な新素材のパッドを開発。 ・解剖学的に正確な構造をしており、カテーテルルートの確認が可能です。 ・腕は可動式で手技に適切なポジションが設定でき、カテーテルの操作性の違いを理解できます。 ・透明な血管はカテーテルの迷入を再現でき、合併症の理解につながります。

19		レールダール	レールダールアナトミカルモデル E.P.Heart HE-2300	2台	
20		日本3Bサイエンティフィック㈱	ALSベビートレーナー ハートシム200付	1式	ALSベビーは3ヶ月の乳児を想定しており、PALS(Pediatric Advanced Life Support)に必要な気道確保、CPR、骨髄輸液、ECGモニタリングに関連するスキルのトレーニングが可能です。
21		日本ライトサービス	気管支鏡トレーナー	1式	軟性気管支鏡検査、硬性気管支鏡検査、気管支鏡下の経鼻および経口気管挿管、喉頭鏡の使用のトレーニングが可能。蛍光気管支鏡(咽頭鏡を使用しての気管挿管のため、頭部を後屈させたり左右に回転させたりすることが出来る。硬性鏡や気管支鏡の挿管時に上歯列に過度な圧力が働いた場合には可聴音が鳴る。
22		日本3Bサイエンティフィック㈱	PALS乳児モデル ECGシミュレーター付	1式	この乳児(女児)モデルで、小児科で行われる広範囲な一次救命処置訓練を練習できます。 ・バッグマスクによる換気 ・セリック法も含めた経口、経鼻エアウェイ挿入 経鼻胃管挿管 3誘導心電図のモニタリング(心拍数が調整可能な16種類の不整脈) 上腕動脈の拍動が触知可能 心臓マッサージ 可動式の顎
23		日本3Bサイエンティフィック㈱	乳児静脈アクセスシミュレーターセット	1式	新生児と乳児の静脈アクセスのトレーニングモデルとして開発された、1.8Kg、41cmの女児を解剖学的に正確に再現しています。 ・標準的なIVとPICC(末梢穿刺中心静脈カテーテル)におけるアクセス、固定、ドレッシング、挿入部位のケア、維持管理などを練習できます。 ・改良された臍部弁によって、5Fr臍カテーテルを用いたカテーテルの反復挿入が可能となり、血液の逆流によって適切な位置を確認することもできます。 ・鼻と口の開口より、鼻カニューレ、経鼻胃チューブ、栄養チューブの挿管が可能です。
24		日本ライトサービス	バスキュラーアクセスチャイルドセット	1式	ブラインドでの血管穿刺ばかりでなく、超音波ガイド下でのカテーテル留置の練習を実現した5歳児モデルです。 【習得できる技術】 ・内頸、鎖骨下、大腿静脈からの中心静脈アクセス ・超音波ガイド下でのカテーテル留置
25		京都科学	気管支分岐よりみた透明肺区域模型	5台	両肺の気管支分岐を透明の肺区域を通して観察することができます。
26		日本ライトサービス	フェモララインマン	1台	ブラインドでの血管穿刺ばかりでなく、超音波ガイド下でのカテーテル留置の練習を実現しました。また、大腿動脈への穿刺も可能です。
27		ライカ	マイクロ吻合練習用実体顕微鏡	1台	血管吻合を始めとする縫合手技を顕微鏡下で練習するための顕微鏡です。医療用の顕微鏡に近似した倍率、作業距離なので、実践に近い作業姿勢で練習できます。
28		京都科学	乳癌触診モデル 装着式	4式	6つの腫瘍(しこり)が診断できます。Dimple(えくぼ)症候・乳癌・繊維腺腫・乳腺症のそれぞれの症状の違いが触診できる乳癌触診モデル 装着式です。

29		京都科学	乳癌触診モデル（乳房腫瘍触診用）	4式	dimple(えくぼ)症候の触診が可能になった乳癌触診モデルです。乳癌・繊維腺腫・乳腺症のそれぞれの症状の違いを診断できます。極めて柔らかい乳房で触診感覚は生体乳房に近似しています。また、人体に近い状態で触診ができるように肋骨も表現しています。	
30		日本ライトサービス	BSS DAY1キット		外科基本手技を習得できるモデルです。習得できる技術としては、糸結び・縫合術・止血・腸管の扱い方などが主なところ です。	
31		日本ライトサービス	BSS DAY2キット		外科基本手技を習得できるモデルです。習得できる技術としては、腹部閉鎖および排液管挿入・皮膚病変切除・細胞技術および生検・創傷の処置などが主なところ です。	
32		京都科学	縫合実習用 腕モデル	4台	柔軟性のある腕モデルであるため、縫合練習に最適です。また、外傷は任意に作るすることができます。生体に対する縫合と同様の経験を積むことのできるモデルです。	
33		京都科学	縫合実習用 脚モデル	2台	柔軟性のある脚モデルであるため、縫合練習に最適です。また、外傷は任意に作るすることができます。生体に対する縫合と同様の経験を積むことのできるモデルです。	
34		スキルズラボ内倉庫保管				下縫合手技の基本操作、結紮テクニックが修得できるシミュレーターです。