

関西医科大学

シミュレーションセンター

保有機器・備品一覧

2024年1月31日

	ページ
患者シミュレータ(高機能・中機能・低機能)	1
救急蘇生関連	2~4
臨床専門手技	
検査・治療・手術関連	4~8
診察	8~11
臨床基本手技	
注射・採血	
患者ケア用モデル	
衛生管理	
体験装具	
人体模型	
ME機器	
備品一覧	

関西医科大学シミュレーションセンター

<http://www.kmu.ac.jp/residency/simulation/index.html>

関西医科大学シミュレーションセンター(KMUSC)のご案内



広さ
345m²

保有機器
100種類以上

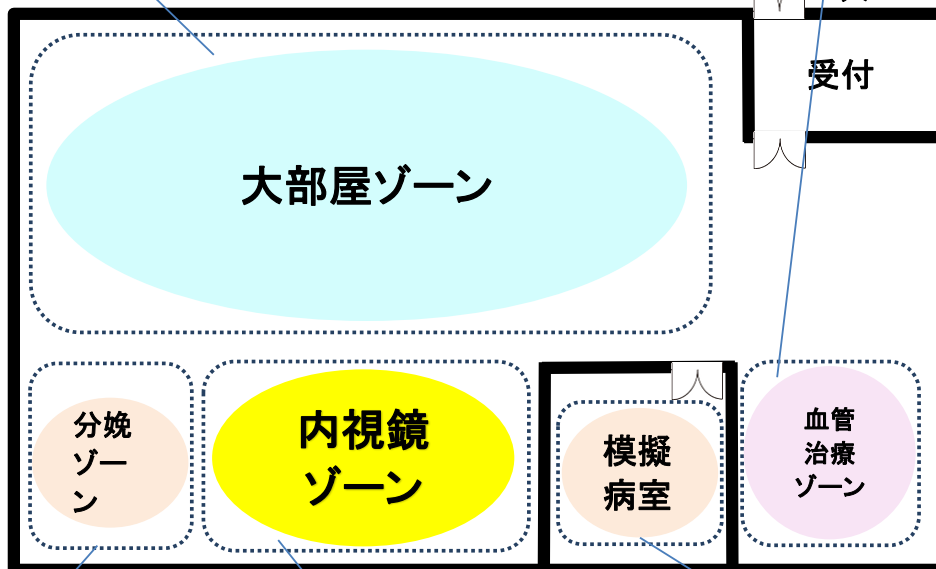
24時間365日
利用可能

医学生や研修医、医師、看護師、看護学生、コメディカルから一般職員まで幅広くご利用いただき、医療技術の向上だけでなく、あらゆる状況下に対応できる医療実践能力の向上に役立てていただければと願っています。

大部屋ゾーン

身体診察、CVC、ルンバール、肝臓血管造影など、診断・治療・処置の様々なタスクトレーニング、集合研修や個人学習など目的に合わせて活用。

血管治療ゾーン
バーチャルで血管インターベンションができるVISTを設置。
入口



分娩ゾーン

周産期医療の学習に効果的なシミュレータ・機材が充実。

内視鏡ゾーン

上下部消化管内視鏡、胸腔鏡や腹腔鏡、実臨床と同じ各種内視鏡(尿管鏡、関節鏡)など設置。

模擬病室

4床のベッドとメディカルコンソールを設置し、病室内を再現することで実践的なトレーニングを実現した模擬病室を完備。




患者シミュレータ

患者シミュレータ				
高機能		品名 ワイヤレス高度分娩シミュレータNOELLE / 30週未熟児プレミエHAL付き	メーカー Gaumard社	台数 各 1
		特徴 【NOELLE】 ・175cmの実物大の母体から自動分娩されます。正常分娩や骨盤位分娩など様々な分娩パターンのシミュレーションができます。 ・レオポルド触診や産後の腹部マッサージ、会陰縫合の処置トレーニングができます。 ・付属の新生児モデルと合わせて周産期救急対応トレーニングが可能です。 【HAL】 ・30週の未熟児(40cm、1300g) ・PCタブレットでBABYの状態を操作し、呼吸音・心音聴診、EKGモニタ管理、循環管理(脈拍触知・チアノーゼ・両手背IV)の観察ができ、胸骨圧迫、バックバルブ換気、経鼻経口挿管など状況設定に応じたシミュレーションが可能です。		
中機能		品名 SimNewB (新生児モデル)	メーカー レールダール	台数 1
		特徴 体重約3.5kg、身長51cmの新生児女児を忠実に再現しており、体動があり元気に泣いている状態から、筋緊張が無くチアノーゼが発生し、緊急の対応が必要な状態まで自在にシミュレートします。 SimPadと組み合わせ、新生児領域特有の様々な教育カリキュラムに対応できます。		
中機能		品名 フィジカルアセスメントモデル“Physiko”	メーカー 京都科学	台数 3(1)
		特徴 ・瞳孔反射(4症例)・血圧測定・呼吸音(8症例)・脈診(頸動脈・橈骨動脈)・心音聴診(17症例)・腸音聴診(5症例)・心電図学習(10症例)、全身観察手順・問診という全ての個別手技をトレーニングできます。 ・12例の患者シナリオトレーニングでは、模擬患者データにより診断を出す迄の手順を含めたアセスメントがトータルに実習できます。 ・新たに任意のシナリオを編集でき、オリジナルの模擬患者さんを簡単に作る事ができます。 ・つなぎ目のない手足と人体と同様に可動する関節をもち、独立して座位をとることができます。 ・インストラクターによる問診もでき、臨場感ある学習ができます。		
低機能		品名 万能型成人実習モデル“さくらⅡ”	メーカー 京都科学	台数 3
		特徴 ・導尿、排便、直腸内与薬、胃ろうケア、中心静脈栄養ケア、採血、点滴・静脈注射実施時のケアなどが学習できます。 ・上腕・大腿部・臀部の筋肉注射手技が練習できる装着式注射パッドがセットされています。 ・顎関節が可動し、口腔内実習ができます。 ・男性性器と交換して男性導尿実習も可能です。		
		品名 小児看護実習モデル(小児医療的ケアを含む)“まあちゃん”	メーカー 京都科学	台数 1
		特徴 ・口腔内・鼻腔内・気管内吸引、経管栄養、導尿などの小児への基本的看護技術から病児への日常的サポート技術のトレーニングができます。 ・経管栄養は腹部(ボタン型とチューブ型)胃薬栄養補給手技、鼻注経管栄養トレーニングができます。 また、胃にチューブが入っているかを聴診器で確認できます。 ・座位や仰臥姿勢での男女の導尿実習ができます。 ・人体と同じように手足の関節を動かすことができ、体位変換、移動介助などの学習ができます。		
		品名 ポジションドール	メーカー アトム	台数 1
	特徴 ・看護スタッフや両親のための、体位練習用の未熟児人形です。 ・寝かせ方や抱き方、ポジショニング用品の使い方の練習に役立ちます。 ・胴体部分に粒状の樹脂が入っており、いろいろな体位を取らせることができます。			
		品名 コーケン未熟児モデル Aタイプ・Bタイプ	メーカー 高研	台数 各1
	Aタイプ(30週齢) Bタイプ(24週齢)	特徴 ・材質は特殊シリコンゴムで、生体に近い外観および感触です。 ・両タイプとも全身の観察および計測、大泉門の触知、清拭、吸引チューブの挿入、モニター装着の演習ができます。 ・Aタイプ:約30週齢、身長36cm、体重1600g、頭囲29.5cm 縫ぎ目のないシームレス構造で、保育器内沐浴が行えます。 ・Bタイプ:約24週齢、身長約31.5cm、体重約700g、頭囲24cm 頭部は回転し、うつぶせ寝で顔を横に向せられます。		

救急蘇生関連

A C L S		品名	ALSシミュレータ(バイタルシム付属)		
		メーカー	レールダル	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> あらゆる急性期患者、急変時の対応を想定した救命処置トレーニング(各種気道確保手技、バックバルブマスク換気、気管挿管、ECGモニタリング、除細動、対外ペースング、静脈路確保等)ができ、全科で活用できます。 予めシナリオをプログラミングしたトレーニングに加え、バイタルシムのリモコンでインストラクターがリアルタイムに状況をコントロールできます。 自発呼吸による胸郭の上下、呼吸回数等を変化、正常/異常時の心音、肺音、腹部音を再現できます。 左右の気道閉塞や舌浮腫を再現、輪状甲状靭帯穿刺/切開をトレーニングできます。 頭部後屈・顎先挙上、下顎挙上、換気、心臓マッサージなどは内蔵のセンサーで自動検知され、記録されたログはトレーニング後のフィードバックに使用できます。 1,400種類以上のECG調律を再現し、モニタリング、除細動、経皮ペースングが可能です。 左腕で聴診法と触診法にて血圧測定が可能。上腕・橈骨、頸動脈にて脈拍を触診できます。 緊張性気胸の脱気、胸腔ドレーン挿入を実施できます。 		
		品名	ALSシミュレータアドバンスド(PC付属)		
		メーカー	レールダル	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> 上記機能に加え、付属のモニターで波形を表示、PC上でシナリオを作成、動作をコントロールすることができます。 付属のUSBカメラで録画した映像と共にトレーニングの実施結果を振り返ることができます。(ディブリーフィング機能) 		
		品名	SimPad、専用患者モニタ(ALSシミュレータ・SIM New B対応)		
		メーカー	レールダル	台数	1
	特徴	<p>SimPad</p> <ul style="list-style-type: none"> バイタルシムに代わりALSシミュレータに接続でき、タッチパネルでワイヤレス操作が可能です。 バッテリーで3~4時間動作可能です。 血圧/脈拍、除細動、心音・肺音・腹部音・音声などの出力、ログ(処置記録)とシナリオ機能が搭載されています。 <p>患者モニタ</p> <ul style="list-style-type: none"> SimPadとワイヤレスでつながり、シミュレータの波形を表示することができます。 			
	品名	トラウマモジュールセット(ALSシミュレータオプション備品)			
	メーカー	レールダル	台数	1	
	特徴	ALSシミュレータに装着することで、外傷の対応などが学習できます。			
	品名	ハートシム ACLSトレーニングシステム (PC付属)			
	メーカー	レールダル	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> 救命処置に必要なスキル(各種気道確保手技、バックバルブマスク換気、気管挿管、ECGモニタリング、除細動、対外ペースング、静脈路確保等)を総合的にトレーニングできます。 2500種類以上のECG調律を再現できます。 血圧設定に応じて脈拍の強さが自動変化し、トレーニングに臨場感を付加します。 気道確保、頸動脈の触知、前胸部叩打、CPR、除細動、経皮ペースングが行われると内臓センサーによって検知され、予め設定しておいた状態に自動変化させる事が可能です。 			
	品名	セーブマンアドバンス			
	メーカー	高研	台数	2	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> AHA ACLS プロバイダーコースに準拠した二次救命処置の訓練ができます。 気道管理(BVMでの換気、気管挿管、ラリゲルマスク、コンビチューブ、LTなど使用可。また、口咽頭エアウェイ鼻咽頭エアウェイの挿入も可。)の手技を状況に応じて学べ、左右肺の気道閉塞を設定できます。 輸液路確保、除細動、心電図モニタリングができます。(心電図波形の種類は16種類、付加波形は4種類が選択可。心拍数は段階式に変更ができ様々な組み合わせができる。総頸動脈の触知可、PEA及び脈ありVT、脈なしVTも再現可) ガイドライン2010対応。シナリオ機能により、1パターン最大20コの波形が連続記憶できます。 			
	品名	新生児挿管訓練モデル LM-049			
	メーカー	高研	台数	2	
	特徴	新生児に対する心肺蘇生法だけでなく、バッグバルブマスク換気、喉頭鏡とチューブ挿入のトレーニングに適しています。身長約48cm、重量2.6kg			
	品名	NCPモデル Plus			
	メーカー	京都科学	台数	1	
	特徴	<p>肋骨・気管支・肺・食道・胃・臍帯を備えた新生児の全身モデルです。 生後4週想定 身長約50cm 重量約2.6kg 【基本的ケア】清拭等のケア/大泉門の確認/臍帯の切断・処置/臍帯静脈カテーテルの挿入と採血/経管栄養(経鼻、経口) ※胃への到達確認も可能/吸引(口腔、鼻腔) 【心肺蘇生法】胸骨圧迫/気管挿管/バッグバルブマスク換気 【血管確保】トランスイルミネーターを用いた末梢静脈確保/尺側皮静脈、手背静脈(右手)/伏在静脈、膝窩静脈(右脚) ※右手・右脚末梢静脈からのPICカテーテル挿入が可能です。</p>			
	品名	超低出生体重児モデル			
	メーカー	京都科学	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> NICUにおける超低出生体重児の基本的ケアと蘇生法をトレーニングできるモデルです。 蘇生法における肋骨圧迫、気管挿管における片肺・両肺換気の確認が可能です。 気管支、食道、胃を備え経管栄養、吸引、導尿などの基本的処置も実習できます。 26~28週想定 身長約35cm 重量約0.9kg 			

B L S		品名	レザシアン(BLS用全身モデル)		
		メーカー	レールダル	台数	7(2)
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・実践的で効果的な成人CPR(心肺蘇生法)の練習ができます。 ・通常、気道は閉じており頭部後屈、顎先挙上、下顎挙上等の手技で気道を確保する事ができます。 ・また、頭部の過伸展で気道は再開塞しますので適正な位置を把握できます。 ・成人CPRでの正しい圧迫部位と圧迫の強さを学ぶ事ができます。 		
		品名	レザシアンQCPR全身 充電式/SimPadPLUSスキルレポータ		
		メーカー	レールダル	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・一次救命救急処置のトレーニングができます。 ・SimPad PLUSスキルレポータを用いてCPRフィードバックが可能です。 (圧迫深度・正確な圧迫/解除の割合・適切な圧迫テンポの割合・圧迫回数・換気量・換気速度) 		
		品名	リトルアン(BLS用半身モデル)		
		メーカー	レールダル	台数	22(7)
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・通常、気道は閉じており頭部後屈、顎先挙上、下顎挙上等の手技で気道を確保する事ができます。 ・クリック音により正しい圧迫の深さがわかります。 ・上半身のみの軽量設計なので持ち運びに便利です。 		
		品名	ミニアン CPR・AED学習キット		
	メーカー	レールダル	台数	50	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・空気で膨らます人形で、簡易にCPR(心肺蘇生)・AED(自動体外式除細動器)のトレーニングができます。 ・クリッカー機能が内蔵されており、適切な胸骨圧迫の深さを学べます。 ・適切な気道確保と人工呼吸を行う事で胸の上がりを確認できます。 ・自主学習用のDVDの貸出も可能です。 			
	品名	ベビーアン(乳児型BLS用人形)4体組			
	メーカー	レールダル	台数	2	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・乳児CPR学習に必要な基本的機能を効果的に学習できます。 ・2本指での胸骨圧迫が生体に忠実な抵抗感覚で実施できます。 ・頸部が可動式ですので適切な気道確保のトレーニングが行えます。 ・付属の異物により、背部殴打法等の異物除去のトレーニングが可能です。 			
	品名	JAMY II BABY 蘇生法教育乳児モデル			
	メーカー	ヤガミ	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・身長約70cm 生後7~8ヶ月乳児設定モデル ・心肺蘇生法の実技動作の良否を制御ユニットのランプとブザー音で知らせます。 			
	品名	JAMY II-i 蘇生法教育幼児モデル			
	メーカー	ヤガミ	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・身長約105cm 4歳児設定モデル ・心肺蘇生法訓練にあわせてブザー音とランプ表示、ランプ表示のみの訓練も行えます。(呼吸は逆流防止機構) ・異物除去訓練は、側胸下部圧迫法と上腹部圧迫法(ハイムリック法)の訓練が行える機構となっています。 			
	品名	AEDトレーナー各種			
	メーカー	日本光電、メドトロニック、フィリップス(レールダル)	台数	42(7)	
	特徴	<p>トレーニング用のAED(3メーカー6種のトレーナーがあります。)</p> <p>日本光電製: TRN-1200×14台、AX-903V×8台、TRN-2100×2台(小児用切替有) TRN-3100×12台(小児用切替有)</p> <p>メドトロニック製: LIFEPAK2005CR-T4台、</p> <p>フィリップス(レールダル)製: AEDトレーナー2 2台</p>			
気 道 管 理		品名	AIR SIM エアウエイトレーニングシステム(気道管理トレーニング用モデル)		
		メーカー	日本ライトサービス	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・あらゆるエアウエイマネジメントに必要な技術をトータル的にトレーニングできます。 《習得できる技術》 ・各種器具を使用した気道確保・吸引器具のトレーニング・輪状甲状靭帯穿刺、ダブルルーメンの挿入・バックバルブマスク換気 ・経鼻気管挿管・経鼻気管換気、咽頭鏡の使用・ファーバー咽頭鏡の挿入・経鼻ファイバースコープ検査 		
	品名	エアウエイマネジメントトレーナー(気道管理トレーナー)			
	メーカー	レールダル	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・エアウエイマネジメントの習熟に役立ちます。 ・挿管、換気、吸引などエアウエイマネジメントに必要なスキルをトレーニングできるようにデザインされたモデルです。 			
	品名	Ambuエアウエイマネジメントトレーナー			
	メーカー	Ambu IMI社	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・気管挿管、経鼻挿管、光ファイバー挿管、ラリンジアルマスクの挿入、経口咽頭エアウエイの挿入などのトレーニングが可能です。 ・歯部と胃部にはアラームが設置されており喉頭鏡による過剰な圧や、食道誤挿管を知らせます。 ・左側面がオープンになっているので、喉頭鏡の位置、気管内チューブの位置などを側面から観察し適切な指示を行えます。 			

気道管理		品名	DAMシミュレータ トレーニングモデル		
		メーカー	京都科学	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・頭部後屈困難・開口障害・舌肥大・喉頭痙攣を含む気道確保困難症例を段階的に設定可能です。 ・用手的気道確保法、ラリンジアルマスクによる気道確保、経口経鼻気管チューブ挿入が可能です。 ・外部喉頭圧操作、挿管後の聴診確認、気管チューブ固定法、バックバルブマスク法が可能です。 		
		品名	吸引シミュレータ“Qちゃん”		
		メーカー	京都科学	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・一時的吸引法(口鼻腔内吸引・気管内吸引)の習得ができます。 ・模擬痰を使ってリアルな手技がシミュレーションできます。 ・咽頭部は口鼻腔から、気管部は気管切開部からカテーテルを挿入して吸引ができます。 ・本体の断面が透明な為、内部の様子を確認しながらシミュレーションできます。 		
	品名	IMILレサタイマー			
	メーカー	IMI	台数	3	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・バッグバルブマスク換気トレーニングにおいて、送気時間(秒)・換気回数(回/分)・気道内圧(cmH2O)をリアルタイムにモニタリング、表示させることができます。 ・換気モードは30:2のCPRモードと換気のみ/非同期CPRの2つのモードから選択できます。 ・患者モードは成人と小児の2つのモードから選択できます。 			

臨床専門手技

検査・治療・手術関連

内視鏡		品名	Mentice 血管インターベンションシミュレーショントレーナー VIST		
		メーカー	日本ライトサービス/Mentice 社製	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・血管造影及び血管内治療のリアルなhands-onトレーニングが行えます。様々な症例を行うことによって、カテーテルなどのデバイスを取扱うスキルと臨床上での判断力などを高めることができます。看護師・理学療法士・医師等のチーム医療としても活用できます。 搭載モジュール:脳動脈13症例、冠動脈Pro31症例、UAE(子宮動脈塞栓術)2症例、EVAR(腹部ステントグラフト内挿術)10症例、TEVAR(胸部ステントグラフト内挿術)6症例。両側大腿動脈からのアプローチが可能です。 ※貸出不可 		
		品名	消化管内視鏡バーチャルシミュレータ GI Bronch Mentor		
		メーカー	シンビオニクス社	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・上部、下部内視鏡ともに20症例 ・鮮明なバーチャル画像で消化管内腔の病態の診断・処置・治療のトレーニングが可能です。 ※貸出不可 		
		品名	オリンパス内視鏡教育シミュレーション機器セット		
	メーカー	オリンパス	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・関節鏡、鼻咽頭ファイバースコープ、膀胱腎盂ビデオスコープ、気管支鏡、胸腔鏡を使用して、下記の各モデルを使った内視鏡のトレーニングが行えます。 肩関節・膝関節鏡シミュレーター／AIRSIM ブロンコ／ウロスコープトレーナー／VATStレーナー ※貸出不可 			
	品名	肩関節鏡シミュレータ			
	メーカー	日本ライトサービス	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・関節鏡シミュレーションを目的とし、生体のような触感を備えたトレーニング用解剖モデルです。 ・多方向固定バイスが様々なポジションでのシミュレーションを可能にします。 ・モデルの骨格や関節包は、交換パーツが簡単に交換できるようにセパレートしています。 ・関節鼠、肩峰下減圧術などの処置が可能です。 			
	品名	膝関節鏡シミュレータ			
	メーカー	日本ライトサービス	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・皮膚・筋肉・骨格・全ての靭帯を再現し、あらゆる場面を想定した外科手技シミュレーションが可能です。 ・膝をあらゆる角度にしっかりと固定できます。 ・筋肉層は切開、穿刺といったシミュレーションが可能です。 ・骨は必要に応じて穿刺、切断が可能です。 			
	品名	AIR SIM ブロンコ (鼻咽頭気管支鏡トレーニングモデル)			
	メーカー	日本ライトサービス	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・第4発生気管支まで再現した鼻咽頭気管支鏡トレーニングモデルです。 ・咽頭鏡には経鼻ファイバースコープの使用します。 ・気管支鏡検査: OES気管支ファイバースコープ用いて学習できます。 ・分離肺換気の為の左及び右気管内チューブと気管支ブロッカーの使用法を学習できます。 			

内視鏡		品名 ウロスコプトレナー	メーカー 日本ライトサービス	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・尿道鏡に関する技術のトレーニングを行うことができる多目的モデルです。 ・尿路内部は解剖学的に正確に再現されています。 ・硬性又は軟性内視鏡を使用することができます。 ・膀胱、尿管及び腎盂に結石モデルを挿入することができます。 		
		品名 Medi Skills Standard Scope Trainer	メーカー MediSkills	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・尿道鏡に関する技術のトレーニングを行うことができます。 ・膀胱・腎盂ビデオスコープを用いて学習できます。 		
		品名 VATSトレナー	メーカー 日本ライトサービス	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・人体の胸腔内臓器(肺、血管、気道)を再現しており、特にVATSのLobectomyトレーニングに最適。 ・血管内には模擬血液が満たされ、血管を損傷させた場合に出血が見られます。 ・習得できる技術:胸腔鏡下での視野・解剖の理解、胸腔鏡の操作、肺実質の縫合・結紮術、血管の結紮・切断、肺生検のトレーニング、肺葉切除術の学習ができます。 		
腹腔鏡		品名 腹腔鏡下手術バーチャルシミュレータ LAP Mentorデスクトップ	メーカー シンビオニクス社	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・腹腔鏡の基本スキルから腹腔鏡手術手技のトレーニングをカバーします。 ・左右2本の手術器具、カメラを使用して鮮明なバーチャル空間で練習が可能です。 ・スーチャリング・胆嚢摘出術・婦人科手術(子宮外妊娠・避妊術・卵巣摘出術)モジュール、S状結腸モジュール搭載 ※貸出不可		
		品名 腹腔鏡下手術バーチャルシミュレータ LAP Mentor EXPRESS	メーカー シンビオニクス社	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・スーチャリング・胆嚢摘出術・婦人科手術(子宮外妊娠・避妊術・卵巣摘出術)モジュール、S状結腸モジュール、子宮摘出術モジュール、胃バイパス術モジュール、腹壁癒痕ヘルニア修復術モジュール 搭載 ※貸出不可		
		品名 内視鏡外科手術用トレーニングボックス Endowork-Pro II	メーカー エムシーメディカル	台数	3
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・トレーニングボックスに縫合用モデルを設置し、内視鏡手術用針や鉗子などを実際に使用し、CCDカメラでその様子を映し出して腹腔鏡手術の手技を確認しながら操作できる機器です。 			
		品名 GYNラパロトレーニングBOX(モニター、フリーアームデジタル映像フルセット)	メーカー 寿技研	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・トレーニングボックスに縫合用モデルを設置し、内視鏡手術用針や鉗子などを実際に使用し、カメラでその様子を映し出して腹腔鏡手術の手技を確認しながら操作できる機器です。 ・映像は、録画が可能です。 		
ロボット手術		品名 ROBOTIX MENTOR	メーカー シンビオニクス社	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・ロボット手術を行うために必要なスキルを実践できるVRTレーンニングシミュレーターです。 <搭載モジュール> ロボット基本タスクモジュール・スーチャリングモジュール・ロボットBOXスキルモジュール・ロボット外科手術基礎モジュール(FRS) テーブラーモジュール・鼠経ヘルニア修復術モジュール		
縫合・吻合・結紮		品名 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 フルセット	メーカー 京都科学	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・トロカールポジションが自由に設定可能です。 ・ハイビジョンカメラによるクリアな視野で、マイクロSDカードに録画ができます。 		
		品名 縫合評価簡易システム A-LAPコンパクト	メーカー 京都科学	台数	1
		特徴	腹腔鏡下の縫合のスキルを客観的に評価し、上達度を確認できるシミュレーターです。縫合手技を定量的に測定し客観的に評価・フィードバックできます。4層構造の腸管シートで生体に近いリアルな縫合感を再現しています。評価は統計的根拠に基づいた世界初の評価基準を採用し、5つの項目で評価されます。(リーク(漏れ)、粘膜層まで縫合できているか、結紮力、開口部面積、所要時間により成功・不成功を判定します)		

縫合・吻合・結紮		品名 実体顕微鏡 SZX7-TR2-APO-C	メーカー オリンパス	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・左右の光路の差異がない理想的な平行光束を実現するガリレオ光学系を採用しています。 ・観察面と平行に配置された高NA対物レンズにより、平坦性に優れた高解像観察が可能です。 ・7倍ズーム(0.8~5.6倍)により最適な倍率にすばやく合わせることができます。 ・トレーニング手技を録画し学習できます。 		
		品名 OPCAB吻合手技訓練装置 BEAT-S1	メーカー EBM	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・スタビライザーを装着した際の冠動脈の拍動を再現し、血管吻合手技を練習できます。 ・分解・組み立てができるため、コンパクトに持ち運びが可能です。 		
		品名 MICS 低侵襲僧帽弁形成シミュレータMX1	メーカー EBM	台数	1
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・iPod touchとモバイルモニターの組み合わせにより、手軽に準備をし、手術環境を再現でき録画記録が可能です。 ・直視下もしくは内視鏡下、どちらのトレーニングにも対応しています。また、カバーの付け替えにより、メイン開創部形状を変更することで、初級用・上級用の使い分けが可能です。 ・僧帽弁モデルはトライゴン部や弁輪部の作りを強化することで、約20回以上の耐久性を有しトレーニングできます。 			
		品名 MD PVC-Rat ラットモデル マイクロトレーニングキット	メーカー	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・多彩なマイクロ手術の術式トレーニングが可能です。 ・PV/VC穿孔、端端/端側/側側吻合などの練習ができます。 		
		品名 縫合練習キット(全20セット)	メーカー 日本ライトサービス	台数	20
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・縫合実習トレーニングに必要な持針器等の機器類、縫合針・糸などとスキンシミュレータのセットです。 ・自主トレーニングにも活用でき、OSCE評価用としても採用しています。 内容:縫合パッド、ヘガール持針器、剪刀、外科ピンセット有鉤、3号外科強彎角針5本、3-0絹縫合糸、スカルペル 		
		品名 エチコン ノットボード	メーカー エチコン	台数	15
		特徴	結紮の習得のためのトレーニングキットです。		
カテーテル・IVR		品名 トレーニング用肝臓血管モデル「EXPERT」	メーカー いわさき	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・MRIにより得られた血管走行のデータに基づき、IVRトレーニングにおいて必要と予想される肝臓の動脈走行を再現しています。 ・平面ではなく立体で操作を体験できるため、実践的な学習効果が期待できます。 ・専用液により、カテーテル操作の感触が人体に近似しており、スベリ・粘り等を体感できます。 ・肝動脈の動脈瘤を1ヶ所に再現しています。コイルの留置ができ、取り出すことも可能です。 ・台から取りはずせば、シネアンギオ室で使用可能です。実際と同じ状況下でカテーテル操作が体験できます。 		
CVC穿刺		品名 CVC穿刺挿入シミュレータⅡ	メーカー 京都科学	台数	7
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・CVC穿刺挿入法の基本を学習する鎖骨下静脈、経鎖骨上鎖骨下静脈、内頸静脈の穿刺法が実習でき穿刺位置の選定からカテーテル挿入まで実践に即したトレーニングが可能です。 ・基本を学習する透明パッド、実際の手技を実習するブラインドパッド、超音波パッドの3種類で実習が可能です。 ・手技の成功と失敗を確認できます。 		
		品名 汎用超音波画像診断装置 Sono Site Nano Maxx	メーカー ソノサイト・ジャパン	台数	1
		特徴	コンパクトで軽く、いつでも見たい場所で使用できる汎用超音波画像診断装置で、超音波下のCVCトレーニングに最適です。		
		品名 末梢挿入中心静脈カテーテルPICCシミュレータ	メーカー 京都科学	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・超音波下での穿刺トレーニングシミュレータです。 ・血管の分岐が忠実に再現され、穿刺部位の選択からカテーテル挿入まで一連の学習ができます。 ・腕は可動式で、処置時のポジショニングも学ぶことができます。 		
大腿動脈穿刺		品名 フェモララインマン	メーカー 日本ライトサービス	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・超音波ガイド下で大腿静脈からの中心静脈穿刺、大腿動脈穿刺手技の手技が学べます。 ・動脈は拍動ポンプにより触知できます。 		

麻酔		品名 ブルーファントム 局所麻酔超音波トレーニングモデル	メーカー CAE Healthcare	台数	5
		特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・神経・模擬血管が内蔵されており、超音波ガイド下での静脈アクセスおよび局所麻酔、末梢神経ブロックのトレーニングが可能です。 ・穿刺針推奨サイズ:25Gロング針、29Gが望ましい。(23Gカテラン針) 			
		品名 ソラシットトレーニングファントム	メーカー CAE Healthcare	台数	1
		特徴 <ul style="list-style-type: none"> 胸部硬膜外穿刺用のファントムです。(T3~T7) 			
超音波診断		品名 超音波検査トレーニングシミュレータ (経腹) Scan Trainer	メーカー メダファー社	台数	1
		特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・産科領域、婦人科領域の症例・タスクを搭載。 ・経腹超音波検査の基本スキル、胎嚢・胎児の生存確認、GS/CRL/HC/BPD/FL/AC/AFI法などの主要な計測と評価、羊水や胎盤の評価、骨盤/子宮/卵巣の評価と計測法などが学習できます。 			
		品名 超音波検査トレーニングシミュレータ (経腔) Scan Trainer	メーカー メダファー社	台数	1
		特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・産科領域、婦人科領域の症例・タスクを搭載。 ・経腔超音波検査の基本スキル、子宮・胎嚢・胎児・胎盤の評価、CRLなどの主要な計測、流産・子宮外妊娠・双胎妊娠などの診断ができます。 ・卵巢腫瘍10症例の検査、子宮筋腫、卵巢嚢腫、卵巢腫瘍、IUDなどの症例が学習できます。 			
		品名 超音波診断ファントム上腹部病変付モデル ABDFAN	メーカー 京都科学	台数	1
		特徴 <ul style="list-style-type: none"> 上腹部にエコー値の異なる病変を表現した超音波診断ファントムで、臓器内病変のスクリーニングが実習できます。 ・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しています。 ・超音波スクリーニングの基礎から臓器別スクリーニングの手順、臓器内病変の合うクリーニングまで段階的に実習できます。 ・各臓器や主要な上腹部消化管を、超音波に対して人体と同等の特性を持つ素材で、解剖学的に正確に再現しており、生体に近似した精細な超音波画像が得られます。 			
		品名 超音波診断ファントム上腹部モデル“ECHOZY”(付属:実体型模型“ECHO-ZOU”)	メーカー 京都科学	台数	1
	特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・USスクリーニングの基礎知識から実際の走査手順・臓器別腹部スクリーニングをトレーニングできます。 ・臓器は、肝臓・胆嚢・膵臓・腎臓のほか主要な上腹部消化管についても正確に再現しています。 ・肝臓についてはクイノー8分画を完全学習可能です。 ・付属:分解数20の上腹部精密解剖模型で肝クイノー8分割、肝門部周辺各種管群の複雑な立体解剖を理解することができます。 				
		品名 小児超音波診断ファントム 腹部外傷・急性病変モデル	メーカー 京都科学	台数	1
	特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・腹部外傷における超音波画像診断を繰り返し実習できます。 ・FAST以外に、水腎症や腸重積などの小児に特徴的な急性腹症病変も描出ができ、触診も可能です。 ・各臓器を解剖学的に正確に再現しており、脈管系の確認など解剖学的な画像描出実習も可能です。 				
腰椎穿刺		品名 腰椎・硬膜外穿刺シミュレータ“ルンパールくん II”	メーカー 京都科学	台数	1
	特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・パッドを交換することにより髄液採取・硬膜外麻酔・腰椎麻酔手技のトレーニングができます。 ・リアルな穿刺感覚で正確な手技が体得できます。 ・実際の患者さんと同様に穿刺部位を決める練習ができます。 ・透明穿刺部位と精巧な付属の腰椎模型で、解剖学的特長の理解を助けます。 ・難易度の異なる4タイプの患者を想定したトレーニングができます。 (成人:標準体型/肥満体型、高齢者:標準体型/肥満体型) ・基本となる髄液採取、髄圧測定のほか、麻酔手技のパートを使い、脊髄、くも膜下麻酔の実習もできます。 				
心臓・胸腔穿刺		品名 胸部ドレーンシミュレータ	メーカー 日本ライトサービス	台数	1
	特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・気胸の状態が正確に再現されており、肋骨の触診や切開手術の為に必要な処置を練習できます。 ・胸部カバーの上から肋骨をはっきりと触診する事ができます。 ・胸部カバーを切開し、指を差込んで胸腔を明確に感じられる様になるまでは鉗子を用いて皮膚組織を開く事ができます。 ・心臓穿刺も可能です。 ・ドレーンを挿入する前に切開部に指を入れ、障害物がない事を確認できます。 				
鼻出血処置		品名 鼻出血トレーナー	メーカー 日本ライトサービス	台数	2
	特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・焼灼とノーズパッキングのトレーニングとして最適です。 ・鼻中隔にある4箇所焼灼が成功するとライトパネルで確認できます。 				
乳腺バイオプシー		品名 乳腺バイオプシーファントム	メーカー 京都科学	台数	2
	特徴 <ul style="list-style-type: none"> ・細胞診、針生検、マンモトーム生検すべてに対応しています。 ・模擬腫瘍を三層構造に配置、さまざまな角度と深さへの穿刺トレーニングが可能です。 ・着色した模擬腫瘍により採取の成否を確認できます。 				

産科・婦人科関連		品名 産科シミュレーショントレーナー「チャーリー」	メーカー 日本ライトサービス	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・児頭位置や頸管開大度を理解する為に必要なリアルな練習ができます。 ・児頭の頸部に子宮頸モデルをすっぽりかぶせ、適当な大きさまで(開大度)延ばすことができます。 ・子宮頸モデル3点(初産婦用、経産婦用、子宮浮腫用) 		
		品名 PROMPT分娩トレーナー(スタンダードNタイプ)	メーカー 日本ライトサービス	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・安全な分娩処置に必要な実際の技術習得、通常分娩から、高いリスクを伴う分娩介助まで様々な技術が習得できます。 ・胎児は鎖骨、肩甲骨の触知や泉門、縫合線の触知が可能です。 《習得できる技術》通常分娩、吸引分娩、骨盤位分娩、胎盤の娩出、肩甲難産、鉗子分娩、牽引及び回転分娩 		
		品名 助産演習モデルセット(内診・分娩用外陰部Ⅱ型)	メーカー 高研	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・分娩開始の診断から、分娩介助、軟産道裂傷の縫合までの演習が、部品を入れ替えることで可能。 ・外陰部に尿道口があり、導尿カテーテルの挿入手技も可能。 ・分娩介助では会陰保護、分娩介助、臍帯切断胎盤の娩出、卵膜剥離の確認と一連の流れの演習ができます。 		
		品名 子宮シミュレータシステム実習基本セット・実習簡易セット	メーカー ウィメンズヘルスジャパン	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・傍頸管ブロック(PCB)、手動真空吸引法(MVA)の実習ができます。 ・透明感のある子宮で、刺入した針の位置が確認できます。 ・局所麻酔練習に適した仕様になっています。 (子宮動脈を描画、傍頸管/頸管部への刺入および液体注入が可能、複数回の穿刺に耐える素材を使用) 		
		品名 分娩教材3点セット	メーカー BabyBlume	台数	5
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・臍帯付胎盤、骨盤、出産人形の3点セットからなり、分娩経過をわかりやすく説明できる教材セット。 ・胎盤は卵膜、子宮膜の2層の巾着型、骨盤は寛骨・仙骨(取外可)・尾骨・第4・5腰椎からなる実寸モデル、出産人形は母乳育児指導向けの口となっています。大泉門、小泉門のマーク有。 		
		品名 胎児回旋モデルmini	メーカー エムシービー	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・分娩機転の自己学習に最適なモデル。軽量で、手のひらサイズでありながら、骨盤の恥骨結合や坐骨棘を再現しており、児頭には骨縫合を有し、平面図では理解しづらい分娩機転を3次元で自由に再現できます。 		
画像診断		品名 3D可視化解析システム「Amira Standard」「Amira Neuro Option」ソフト搭載 パソコン	メーカー マックスネット	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・Amiraは、TEM、SEM、FIB、共焦点顕微鏡、光学顕微鏡、X-CT、OCT、OPTなどから取得した画像を可視化・計測するソフトウェアです。 ・PET、MRI、CTなど異なるモダリティで得られた情報を画像融合できます。 ・脳内の神経線維を算出し、表示することができます。 		
		品名 3Dプロジェクター/スクリーン	メーカー オリンパスメディカルサイエンス	台数	各1
		特徴	3D画像の視聴覚教材を用いて手術・生体解剖の理解、手術イメージ学習に効果的です。		
診察					
診察		品名 呼吸音聴診シミュレータ「ラングⅡ」	メーカー 京都科学	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・実際の聴診器で前胸部7か所、背部8か所で肺音の同時聴診が可能です。 ・34の肺音症例と声音震盪をシミュレーションできます。 ・一度に最大5台までの遠隔無線操作が可能です。 ・試験や演習に便利な再生リストの作成機能を備えています。 		
		品名 呼吸音聴診シミュレータ「小児ラング」	メーカー 京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・実際の聴診器で前胸部5か所、背部6か所で肺音の同時聴診が可能です。 ・20症例の肺音症例をシミュレーションできます。 ・一度に最大5台までの遠隔無線操作が可能です。 ・試験や演習に便利な再生リストの作成機能を備えています。 		




診察		品名	心臓病診察シミュレータ “イチローⅡ”		
		メーカー	京都科学	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・実際の患者さんを診断するようにリアルに、心音・心疾患・不整脈をシミュレーションできます。 ・心音の聴診：心音図を見ながら聴診できます。 ・心電図：88症例、呼吸のシミュレーション、動脈8箇所での触診、頸静脈左右2箇所での視診、心尖拍動3箇所で視診/触診。 		
		品名	コードレス聴診教育システム		
		メーカー	泰斗工研	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・心音・呼吸音を観察しながら聴診音を送信機で発信し、受信機を用いて最大12人まで共有できます。(送受信10m～30m) 		
直腸診		品名	直腸診シミュレータ		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・実習機会の得にくい直腸指診手技をリアルなモデルでトレーニングができます。 ・正常を含む4つの症例ユニットを交換して手技をトレーニング、同時に前立腺、または子宮頸部を触れることができます。 ・直腸部の疾患を触診できる世界初のトレーニングモデルです。 		
腹部		品名	腹部アセスメントモデル		
		メーカー	京都科学	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・視診・聴診・打診・触診による腹部アセスメント技術の習得を目的とした医学教育用トレーニングモデルです。 ・人体の腹部に近い触診感覚を再現し、臓器を変更することで、正常と異常所見のアセスメント技術を習得できます。(肝臓・脾臓・腎臓・鼠径部・子宮) ・呼吸性変動に対応した肝臓の触知ができます。 ・専用聴診器で腹部の血管雑音(腎動脈・大動脈・総腸骨動脈)と腸蠕動音を聴診できます。 		
乳腺		品名	乳癌触診モデル(乳房腫瘍触診用)		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・乳房触診の教育および乳癌の自己検診法修得のために生体近似の皮膚感のある新開発材料を使った乳房腫瘍触診モデルです。 ・乳癌・繊維腺腫・乳腺症のそれぞれ症状の違いを診断できるモデルです。 ・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。 		
		品名	乳がん触診モデル 装着式		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・6つの腫瘤(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ように病巣の状態を工夫しています。 ・装着タイプで、自己検診の教育や指導、研修に最適です。 		
耳鼻・頭頸部		品名	耳診察トレーナー		
		メーカー	日本ライトサービス	台数	1
		特徴	解剖上正確にデザインされた耳診察モデルです。内視鏡下で撮影した12種類の鼓膜写真が観察できます。		
		品名	頸部リンパ節・甲状腺触診モデル		
		メーカー	京都科学	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・リアルな触診感覚を再現し、正しい手技で正確に診察所見を把握できているかを確認することのできる触診モデルです。 ・腫大下リンパ節や耳下腺、正常な顎舌腺、疾患を持つ甲状腺を表現し、触診や視診時に求められる首の角度の設定や、嚥下動作の設定が可能です。 		
		品名	耳の診察シミュレータ EAR II		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・正常を含む代表的な病変症例が9症例あります。 ・2種類の外耳で難易度の異なる実習が可能です。 ・自己学習モード、指導者学習モードがあり、耳鏡等の過度の挿入を警告ブザーと光で表示できます。 		
眼科		品名	眼底診察シミュレータ “EYE”		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・直像検眼鏡を使用し、オリジナル画像データにより「正常眼底」「単純型糖尿病網膜症」など計10症例の診断ができます。 ・眼球部にレンズを使い実際に近い眼軸状態を再現しています。 ・瞳孔のサイズを三段階(約φ2・3.5・5mm)に切替え、眼底検査の難易度が設定できます。 ・症例スライドの位置を3段階の深さで設定でき、眼軸の遠視・正視・近視状態の再現が可能です。 ・眼底検査手技の過程にある赤色反射の確認ができます。 		
		品名	小川氏眼球模型		
メーカー		はんだや	台数	1	
		特徴	前方の穴よりなかにある眼底図を見る事ができ、倒像・直像・スキヤスコープなどの練習ができます。		

臨床基本手技

注射・採血

注射・採血		品名	採血・静注シミュレータ “シンジョーⅡ”(腕モデル2本入)		
		メーカー	京都科学	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・採血手技、点滴静脈内注射、静脈内注射手技をこの一台で練習できます。 ・血管の見えやすさが異なる2種類のパッドで繰り返し学習できます。 ・血液が注射器の先端部に逆流するフラッシュバックが確認できます。 ・尺側皮静脈、正中皮静脈、橈骨皮静脈3本の血管を再現しています。 		
		品名	点滴・採血トレーナー(腕モデル1本入)		
		メーカー	日本ライトサービス	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・静脈へのカニューレ挿入、静脈点滴、採血、三角筋への筋肉注射の練習ができます。 ・皮膚はリアルで手背、橈側皮、肘正中皮、尺側皮静脈を触知することができます。 ・模擬血液を補充しているときには、正確な穿刺でフラッシュバックが確認できます。 ・三角筋パッドは筋肉注射の標識点として上腕骨頭部分を再現しています。 		
	品名	動脈採血シミュレータ			
	メーカー	京都科学	台数	5	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・リアルな動脈の拍動を確認でき、橈骨動脈の穿刺・動脈血採取・動脈ライン留置のトレーニングができます。 ・血管の走行をできる限り正確に再現し、実際に近い感触の皮膚素材でリアルな手技を実現。また、血液の逆流(バックフロー)も確認できます。 			
	品名	装着式 採血静注練習キット“かんたんくん”(1セット5個入)			
	メーカー	京都科学	台数	10	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・装着して実際の手技をお互いに確認しながらトレーニングできます。 ・血管の走行をより実習しやすい形状です。 ・3本の静脈ルートでトレーニングができます。(2本は通常の太さ、1本は細い血管) ・静脈位置の触診ができ、目視でも確認できるよう管壁を着色してあります。 			
	品名	手背の静脈注射シミュレータ(成人用)(腕モデル2本入)			
	メーカー	京都科学	台数	2	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・手背静脈および前腕末端の橈側皮静脈への注射・採血練習用シミュレータです。 ・実際に近い感触の素材を使用し、手甲・手指の屈折が可能で点滴注射などの練習ができます。 ・手背の静脈3箇所注射・採血ができます。 ・やわらかい材質を使用しているため、実際に手を握らせ穿刺部位の手前の皮膚を引っ張るなどリアルな手技を再現できます。 ・採血・静脈注射シミュレータ“シンジョー”の部品としてセットすることができます。 			
	品名	小児の手背静脈注射シミュレータ(腕モデル幼児×2、乳児×2入)			
	メーカー	京都科学	台数	1	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・腕モデル(幼児3歳～4歳を想定)×2、腕モデル(乳児1歳前後を想定)×2を用いて乳幼児への静脈注射・採血・点滴静注のトレーニングが2箇所の手背部静脈からできます。 ・乳幼児の実際の皮膚感・刺入感にきわめて近い素材を使用していますので臨場感のある実習が可能です。 ・手甲・手指の屈折が可能で、「手を握る」などの動作がシミュレーションでき、台の角度も自由に変えられます。 ・血液の逆流(フラッシュバック)が確認できます。 ・採血・静脈注射シミュレータ“シンジョー”の部品としてセットすることができます。 			

患者ケア用モデル

導尿		品名	女性導尿・洗腸トレーニングモデル		
		メーカー	京都科学	台数	1
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・導尿カテーテル挿入や、洗腸液を注入する手技練習が行えます。 ・カテーテルが膀胱に届くと実際に尿(水)が出る構造です。 ・尿道・膀胱が透明な為、解剖学的な位置関係や挿入の様子を見ることができます。 ・コンパクトなので体位をとった人の前に配置しリアルな実習ができます。 			
導尿		品名	女性導尿・洗腸トレーニングモデル(新タイプ)		
		メーカー	京都科学	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・清拭から排尿の確認迄基本的な導尿手技、膀胱圧迫、バルーンカテーテルの挿入・留置、位置確認、洗腸もできる新型女性導尿・洗腸シミュレータです。 ・非常に柔らかい材料を使用し、尿道が実際のようにS字形に屈曲しています。閉じている小陰唇を開くと尿道口が確認できます。 ・取り外し可能な性器部は、模擬患者さんに装着し実践的な学習にもお使いいただけます。 ・カテーテル挿入の様子を確認—膀胱部に透明な素材を使用し解剖学的な配置を考慮した設計です。 		
	品名	男性導尿・洗腸トレーニングモデル(新タイプ)			
	メーカー	京都科学	台数	5	
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・尿道は実際と同じS字形に屈曲しており、正しくカテーテルが挿入されると排尿されるしくみです。膀胱圧迫、洗腸もできる新型男性導尿・洗腸シミュレータです。 ・取り外し可能な性器部は、模擬患者さんに装着し実践的な学習にもお使いいただけます。 ・カテーテル挿入の様子を確認—膀胱部に透明な素材を使用し解剖学的な配置を考慮した設計です。 ・側臥位による洗腸実習ができます。挿入長が、長過ぎた場合はチューブ先端が直腸前壁にあたり確認できます。 			

口腔ケア		品名	口腔ケアモデル“セイケツくん”		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・口腔内清潔の技術学習及び観察が学べます。 ・舌・口腔粘膜の清潔、義歯の着脱及び手入れについて学習できます。 ・模擬残渣を使いリアルな練習ができます。 ・支持台の角度が変わり、患者さんの姿勢に対応した手技練習ができます。 		
エンゼルメイク		品名	メイク練習用フェイスマネキン		
		メーカー		台数	1
		特徴	エンゼルメイクの練習に適したメイク練習用フェイスです。		
衛生管理					
手指衛生他		品名	スタンド型手洗いチェッカー-BLB		
		メーカー	サラヤ	台数	3
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・専用ローションを手についた汚れに見立てて手を洗い、特殊ライトの下で光らせます。これにより、日頃現場で適切な手洗いができているか目で見確認できます。 ・衛生的手洗いの啓発と感染対策のための手洗いの重要性をお互いに確認し合うセットです。 ・明るい場所でも見やすく、多人数での手洗い評価に最適です。 		
		品名	手洗いトレーニング グリッターバグ		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・専用ローションを手についた汚れに見立てて手を洗い、特殊ライトの下で光らせます。これにより、日頃現場で適切な手洗いができているか目で見確認できます。 ・衛生的手洗いの啓発と感染対策のための手洗いの重要性をお互いに確認し合うセットです。 		
		品名	ATP+AMPふき取り検査測定器 ルミテスター PD-20		
		メーカー	キッコーマン	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・検査箇所を綿棒等でふき取り、綿棒で捕らえたATP(+AMP)を試薬と反応して発光させ、その発光量を測定して数値化(RLU)し、発光量の数値が高いほど、ATP(+AMP)量が多い、(=清浄度が低い・汚れている)と判断できる測定器です。 ・別途専用の試薬 ルシパックPENが必要です。ご利用部門でご用意ください。 		
マスクフィット		品名	マスクフィッティングテスターMT-05		
		メーカー	柴田科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・定量型フィットテストで、客観的な判断を行うことができます。 ・フィットテストモード、フィットチェックモード、トレーニングモードの3種搭載。 ・マスクを装着し、指定動作ごと、及び、指定動作全体での測定結果をフィットテストモードで表示します。 ・マスク装着方法の確認や指導に最適です。外部表示ユニット付。 		
体験装具					
体験装具		品名	妊婦体験用モデル 簡易型		
		メーカー	京都科学	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・腰に重みを感じる設計で、実際の妊婦に近い体感です。 ・小学校高学年から成人まで幅広く使えます。 ・重さが5.5kgから8.5kgまで4段階調節です。 		
		品名	高齢者体験装具”おいたろう”		
		メーカー	京都科学	台数	2
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・「おもり」と「サポーター」で調節運動能力を80歳前後に低下させる高齢者疑似体験装具です。 ・ゴーグル、イヤーマフ、手袋を装着して、視覚、聴覚、触覚の衰えを体感できます。 		
ME機器					
		品名	ベッドサイドモニタ PVM-2701		
		メーカー	日本光電	台数	1
		特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・心電図、SpO2、呼吸、非観血圧を測定できます。 ・シミュレータの心電図を同期させてシミュレーションに活用できます。 ・バッテリーは非搭載です。 		

	品名	デフィブリレータ TEC-5531		
	メーカー	日本光電	台数	1
	特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・バイフェージック放電波形のマニュアル除細動器です。 ・AED機能付き。経皮ペースティングが可能です。 ・シミュレータの心電図を同期させてシミュレーションに活用できます。 		
	品名	テルフュージョン 輸液ポンプ TE-161S		
	メーカー	テルモ	台数	1
	特徴			
	品名	テルフュージョン シリンジポンプ35型 TE-351		
	メーカー	テルモ	台数	1
	特徴	・シリンジ装着をアシストする、シリンジ装着お知らせ機能や警報内容を画面に表示されます。		
	品名	心電計 ECG-2550		
	メーカー	日本光電	台数	2
	特徴	標準12誘導心電図のみでは変化をとらえにくいとされる右側胸部(V3R~V5R)及び背部(V7~V9)の6誘導を演算処理により導出します。 解析倫理ECAPS18を搭載し、導出誘導上での虚血時に認められる心電図の変化を自動解析し診断をサポートします。		
	品名	超音波診断装置 Aplio/50		
	メーカー	東芝メディカルシステムズ	台数	1
	特徴	・表在、腹部用、小児心臓用の3種プローブが付いています。		
	品名	超音波診断装置 アロカ SSD-3500		
	メーカー	アロカ株式会社	台数	1
	特徴	・表在、腹部用の2種プローブが付いています。		
	品名	超音波診断装置 SONIMAGE MX1		
	メーカー	コニカミノルタ	台数	1
	特徴	・9つのクリスタルを配置した超音波トランスデューサー(体内臓器・組織を反射する超音波送受信部)を採用。均一で死角のない高出力のワイドビームで照射でき広範囲かつ高深度の検出が可能。単胎用。		
	品名	分娩監視装置 コロメトリクス171モデル		
	メーカー	GEHealthCare	台数	1
	特徴	・9つのクリスタルを配置した超音波トランスデューサー(体内臓器・組織を反射する超音波送受信部)を採用。均一で死角のない高出力のワイドビームで照射でき広範囲かつ高深度の検出が可能。単胎用。		
	品名	アトム吸引娩出器VP-450		
	メーカー	アトムメディカル	台数	1
	特徴	吸引分娩から一般分娩まで様々なシーンに使用できる産婦人科吸引器。		
	品名	アトムフィータルドップラ		
	メーカー	アトムメディカル	台数	1
	特徴	・大きな心拍数表示と心拍同期表示が特長の産科用胎児ドップラ、アトムフィータルドップラ。胎児心拍を確実にキャッチし、心拍音と心拍数の確認が可能です。オーディオミュートスイッチにより腹壁接触時の雑音による不快感を低減します。約8時間使用可能な大容量バッテリーを搭載した胎児超音波心音計。		
	品名	胎児ドップラーエリート200		
	メーカー	アトムメディカル	台数	1
	特徴	・腹壁への接触面が広く、胎児心拍を確実にキャッチします。自動電源オフ機能付。		

備品一覧

品名	個数	品名	個数
救急関連		検眼鏡・耳鏡	
	2	双眼倒像検眼鏡 HINE オメガ500LEDアンプラグド	1
成人用喉頭鏡	3	倒像レンズ2OD	1
HINE LED喉頭鏡ハンドル+ブレード(3号、4号)	各2	ハロゲン検眼鏡、充電器	1
グリーンライン喉頭鏡ハンドル+ブレード3号	各1	検眼鏡 HINE BETA200	2
スタイレット(ステンレス2、プラスチック3)	5	耳鏡 HINE BETA200	2
バイドブロック(ディスポではない)	6	耳鼻鏡 welch Allyn	1
トーマスチューブホルダ	3	内視鏡・スコープ類	
経口エアウエイ 中(シリコン) 9cm	5	腎盂尿管ファイバースコープ	1
経口エアウエイ 大(シリコン) 10cm	2	鼻咽頭ファイバースコープ	1
経鼻エアウエイ 内径6.0×2 7.0×2 8.0×2 9.0×1		気管支ファイバースコープ	1
リザーバマスク	2	硬性鏡 光学視管0° φ4mm	1
フェイスマスク	4	光学視管30° φ4mm	1
酸素カニューラ	2	光学視管30° φ10mm	1
ラリゲルマスク 各種 #3×3、#4×2		ライトガイドケーブル	2
マギール鉗子	2	関節鏡関連	
アンビューバック	1	プローブ直3.5mm	2
バックバルブマスク(成人用)	22	コッヘル止血鉗子 14.5cm直有鉤	2
マスク大(5.0)、中(4.0)	各1	オーバルパンチアップバイター	1
EDD	3	オーバルパンチ カーブ(左)	1
カフ圧計	1	オーバルパンチ カーブ(右)	1
レールダルポケットマスク	37	メスニカル スティッチャーセット	1セット
小児関連		(ダブルルーメンカニューラ カーブ・ストレートアップ/ ダウン・指ヌキ・スティッチャーニードル(6本入))	
乳児用喉頭鏡		VATS関連	
グリーンラインファイバーオプティック喉頭鏡ハンドル (スタビ)	1	ケリー鉗子強彎	1
ミラー型ブレード:0号(75mm)	1	ケリー鉗子弱彎	1
ミラー喉頭鏡ハンドル(ミニ)	1	メッツェンバーム剪刀	1
ブレード:ミラー75mm×1、85mm×2、マッキントッシュ100mm×1		成毛式DKフォーセプスS	1
未熟児用バイドブロック	1	ソラコポート 11.5mm	3
乳児用蘇生バッグバルブマスク	2	ソラコポート 15 mm	1
乳児用マスク(小・中)	各2	アブライドウインドリトラクターアレクシスS(5個入)	1箱
身体診察関連		GIAユニバーサル本体	
ペンライト	10	エンドGIAロティキュレーター45-3.5カートリッジ	20
瞳孔計	1	エンドGIAロティキュレーター45-4.8カートリッジ	2
打診器	4	エンドGIAロティキュレーター30-2.5カートリッジ	2
ルレット知覚計	2	ロングライトガイドケーブル	1
ノギス	2	マイクロ吻合関連	
小筆	1	BONIMED ジュエラーピンセット No.5	14
パルスオキシメーター	2	BONIMED ジュエラーピンセットNo.0,1	各7
聴診器	24	マイクロ持針器	2
新生児用聴診器	1	マイクロ剪刀	4
マキュレス血圧計	10	ジェラルド鑷子	2
デジタル体温計	2	ヤコブソンマイクロ持針器	2
マンセッターのみ 小児用 3ヶ月まで(3×14)、3ヶ月～3歳(5×20)、3～6歳(7×20)、大腿部用(15×50)各1		腹腔鏡手術鉗子類	
外科手術器具		エンドパス5mm径鉗子 カーブシザーズ	10
超硬チップ付き持針器 ドゥーベキー 18cm	18	エンドパス5mm径鉗子 カーブダイセクター	10
外科剪刀 曲 両鈍195mm	18	エンドパス内視鏡手術用持針器 ニードルホルダー	9
剥離鉗子 弱彎190mm	18	Autonomy Laparo-angle ダイセクター	1
ピンセット 無鉤20cm	18	Autonomy Laparo-angle ニードルホルダー	1
		Autonomy Laparo-angle シザーズ	1

品名	個数	品名	個数
産婦人科関連		その他医療関連	
東大式ネーグリー鉗子 35cm	2	ロンボスネーククッション	10
マルチン骨盤計	1	ロンボポジションングクッション	10
児頭計測器	3	Gel-Tクッション	10
M.M式産褥用膣鏡 L	1	小型吸引器	3
アトム産褥用膣鏡	5	壁掛け吸引器	4
M.M式産褥用膣壁圧定鉤	1	壁掛け酸素流量計	4
胎盤鉗子 6*250mm	1	可動式点滴棒	8
胎盤鉗子 9*250mm	1	折りたたみ式簡易便器(ポータブルトイレ)	1
胎盤鉗子 12*250mm	1	尿器女性用	2
日母型有窓鈍匙 先幅4.5mm	3	尿器男性用	2
日母型有窓鈍匙 先幅6mm	3	差込便器(プラスチック製)	1
日母型有窓鈍匙 先幅9mm	1	安楽便器(ポリプロピレン製)	1
日母型有窓鈍匙 先幅12mm	3	尿器ラック	2
アトムステンレス・クスコー膣鏡 S	1	駆血帯 ピンチ付	12
アトムステンレス・クスコー膣鏡 M	1	肘枕	10
アトムステンレス・クスコー膣鏡 L	1	膿盆(小)	10
臍帯剪刀 ハズシ	5	膿盆(中)	1
W印ピンセット 併式・太筋・無鉤230mm	3	膿盆(大)	12
止血鉗子(コヘル氏)直型・BOX・有鉤(145mm)	2	水のみ	5
止血鉗子(コヘル氏)有鉤 14.5cm	3	ガーグルベース	5
止血鉗子(コヘル氏)直型・BOX・無鉤(145mm)	2	カー・家具類	
止血鉗子(コヘル氏)無鉤 14.5cm	3	可動式パーテーション	4
止血鉗子(コヘル氏)無鉤 10.5cm	3	ホワイトボード	2
短鑷子有鉤 ピンセット 併式・細筋・有鉤(130mm)	5	折畳長机	12
子宮消息子 銀先	3	丸椅子	22
外科剪刀(直)	10	コット	2
BONIMEDOローゼル持針器 21cm	3	車椅子	9
ケリー 曲18cm	3	踏み台(BLS用)	5
日母型子宮頸管拡張器ヘガール型 22本組(No1~15)	3セット		
止血鉗子	3		
マチュー持針器	1		
ケリー 22cm	5		
文具、その他			
電子メトロノーム	3		
ストップウォッチ	2		
電動空気入れ	2		
手動空気入れ	1		
シルバーマット	17		
ブルーシート	8		
教材(DVD)			
「静脈注射をより安全・確実に」その知識と手技全2巻	1		
多重課題トレーニングリーダーに求められる判断力	1		
患者対応力 基礎編・応用編2枚組	1		
*その他書籍あり			