

## 伊東市民病院シミュレーターリスト

NO	機器名	規格	メーカー	用途	数量	設置場所
1	高性能医療トレーニングシミュレーター-SimMan3G	212-01005	レールダル	成人高機能シミュレーター	1	シミュレーションセンター
2	ALSトレーニングシミュレーター	ALS+バイタルシム+周辺機器セット付	レールダル	高度救命処置シミュレーター	1	シミュレーションセンター
3	レサシアン	AEDレサシアントレーニングシステム	レールダル	成人CPRシミュレーター	3	シミュレーションセンター
4	成人気道管理トレーナー	AIRSIM	日本ライトサービス	挿管・気道管理シミュレーター	1	シミュレーションセンター
5	ベッドサイドモニター	PVM-2701	日本光電	ベッドサイドモニター	1	シミュレーションセンター
6	除細動器	TEC-5531	日本光電	除細動器	1	シミュレーションセンター
7	消化器内視鏡シミュレーターシステム	20001	ガテリウス・メディカル	内視鏡シミュレーター	1	シミュレーションセンター
	消化器内視鏡シミュレーターモジュール	上下部消化管モジュール		内視鏡シミュレーター	1	シミュレーションセンター
8	超音波診断ファントム	41900-000 ECHOZYセット	京都科学	外傷・救急用超音波診断シミュレーター	1	シミュレーションセンター
9	SIMone出産シミュレーター	P80	日本スリーピーサイエンティフィック	出産シミュレーター	1	シミュレーションセンター
10	ソフィー産科シミュレーター	55 0006	日本ライトサービス	分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
11	チャーリー胎児頭部モデル	55 0001	日本ライトサービス	分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
12	子宮頸モデル初産婦	55 0003	日本ライトサービス	分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
	子宮頸モデル経産婦	55 0004		分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
	子宮頸モデル子宮浮腫	55 0005		分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
13	内診パーチャルリアリティモデル	LM-095	KOKEN	分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
14	採血・静注シミュレーター「シンジョー II」	11267-300 M50B	京都科学	採血・静注シミュレーター	2	シミュレーションセンター
15	筋肉注射トレーナー	10 0310	日本ライトサービス	皮内・皮下及び筋肉注射	1	シミュレーションセンター
16	装着式上腕筋肉注射シミュレーター	11297-200 M67B	京都科学	上腕筋肉注射シミュレーター	1	シミュレーションセンター
17	小児の手背静脈注射シミュレーター	11350-000 M95	京都科学	乳幼児への手背静脈注射・採血・点滴静注	1	シミュレーションセンター
18	縫合手技トレーニングフルセット	11219-100 M83	京都科学	縫合手技シミュレーター	1	シミュレーションセンター
19	男性導尿・浣腸シミュレーター	11381-100 MW2A	京都科学	男性導尿・浣腸シミュレーター	1	シミュレーションセンター
20	女性導尿・浣腸シミュレーター	11381-200 MW2B	京都科学	女性導尿・浣腸シミュレーター	1	シミュレーションセンター
21	婦人科シミュレーター	11340-000 NM35	京都科学	婦人科内診シミュレーター	1	シミュレーションセンター
	イブ(婦人科トレーニングモデル)	11341-000 NM36		婦人科内診シミュレーター	1	シミュレーションセンター
22	CVC穿刺挿入シミュレーター II	11347-300 M93B	京都科学	CVC穿刺挿入シミュレーター	1	シミュレーションセンター
23	腰椎・硬膜外穿刺シミュレーター「ルンパールくん II」	11348-100 M43B	京都科学	腰椎穿刺、硬膜外麻酔、腰椎麻酔	1	シミュレーションセンター
24	with child ~妊娠実物大ディスプレイ~	W43076	日本スリーピーサイエンティフィック	出産デモンストレーションシミュレーター	1	シミュレーションセンター
25	成熟胎児モデル	W43038	日本スリーピーサイエンティフィック	出産デモンストレーションシミュレーター	1	シミュレーションセンター
26	胎盤と臍帯	W43039	日本スリーピーサイエンティフィック	出産デモンストレーションシミュレーター	1	シミュレーションセンター
27	ソフト骨盤	W43040	日本スリーピーサイエンティフィック	出産デモンストレーションシミュレーター	1	シミュレーションセンター
28	子宮ニットモデル、帝王切開部付き	W43091	日本スリーピーサイエンティフィック	出産デモンストレーションシミュレーター	1	シミュレーションセンター
29	フィジカルアセスメントモデル「Physiko」	11354-000 M55	京都科学	バイタルサイン成人高機能シミュレーター	1	シミュレーションセンター
30	吸引シミュレーター「Qちゃん」	11229-000 M85	京都科学	一次的吸引法(口鼻腔内吸引・気管内吸引)シミュレーター	1	シミュレーションセンター
31	PROMPT分娩介助教育トレーナー	11362 M54	京都科学	分娩介助シミュレーター	1	シミュレーションセンター
32	汎用超音波診断装置	NanoMaxx L08200-S	日本コヴィディエン	超音波画像診断用装置	1	シミュレーションセンター
33	エアウェイスコープ	AWS-S100	アイ・エム・アイ株式会社	気管挿管シミュレーター	2	シミュレーションセンター

## 伊東市民病院シミュレーターリスト

番号	シミュレーター写真	機器名	用途: 概要説明	メーカー名	台数	設置場所
1		高性能医療トレーニングシミュレーターSimMan3G (212-01005)	成人高機能シミュレーター: 成人患者の循環・呼吸・血圧といったバイタルを再現できるワイヤレス操作シミュレーター。痙攣・まばたき・瞳孔の対光反射などの神経学的反応、出血や体液分泌などの機能を搭載し、幅広いシナリオトレーニングが可能。CPR機能により、質の高い心肺蘇生トレーニングが可能。	レールダル	1	シミュレーションセンター
2		ALSTトレーニングシミュレーター	高度救命処置シミュレーター: 様々な局面において救急医療従事者に要求される主要スキルに特化し、シミュレーションを通じて高度救命処置、コミュニケーション、チームワークなどのトレーニングに効果があります。ACLSや外傷初期治療/初期治療などをはじめとした様々な救命処置トレーニングに対応しています。また、オプションとして外傷等のモジュールを装着でき、院内外を問わず状況設定が可能。	レールダル	1	シミュレーションセンター
3		レサシアン	成人CPRシミュレーター: AEDレサシアンは、レールダルAEDトレーナ2と併用するために開発された成人CPRマネキン。CPR、除細動器の取扱い、除細動パッドの位置に特化することにより、効果的なトレーニングが可能。生体に忠実な構造・設計で実際の患者の扱い方や高度な成人CPRおよび除細動器使用スキルを学習するのに必要な機能を備えている。	レールダル	3	シミュレーションセンター
4		AIRSIM成人気道管理トレーナー	挿管・気道管理シミュレーター: 人体のCT画像を元に作られた気道は、口腔から気管支分岐部まで一体に成型されており、その継ぎ目のない構造が生体に近い機能性を再現しています。気道部分の素材は丈夫で柔軟性があるので、トレーニングの際に適切な位置で気道確保を行うとリアルな触感フィードバックを得ることができます。気管内部の解剖学的特徴も正確に再現しており、気管支鏡検査のトレーニングに使用することも可能。	日本ライトサービス	1	シミュレーションセンター
5		ベッドサイドモニター (PVM-2701)	ベットサイドモニター: 10.4型ディスプレイ。タッチパネルディスプレイやわかりやすいイラスト付きのガイド機能。スマートスクリーンレイアウト、レビューデータの長時間保存機能などを搭載しバッテリー駆動にも対応。測定項目: 心電図、Spo2、呼吸、非観血血圧、体温	日本光電	1	シミュレーションセンター
6		除細動器 (TEC-5531 経皮パージング付)	除細動器: 心臓に大電流を短時間通電させることにより、心室細動、心室性頻拍および心房細動を除去する除細動器です。心電図入力機能を備えており、非同期式除細動および同期式の除細動が可能です。200Jまでわずか3秒、270Jまでは5秒で充電完了。心電図波形の基線復帰も3秒以内と高速。	日本光電	1	シミュレーションセンター
7		消化器内視鏡シミュレーターシステム (20001)	内視鏡シミュレーター: Accu Touchは、実際の人体データから得られた3次元コンピュータイメージを使用し、フォースフィードバックなどの現実感を備えた内視鏡検査のトレーニングを行うシミュレーションシステム。組織の変形や、送気・吸引で収縮したり、生体反応をリアルに表現し、難易度の増すケースには解剖学及び病理学上の変化が観察可能。食道への挿管、幽門を通過して正しく挿入を行うための適切な角度を得るテクニックを訓練し、さらにERCPの練習も可能。	ガテリウスメディカル	1	シミュレーションセンター
8		超音波診断ファントム (41900-000ECHOZYセット)	外傷・救急用超音波診断シミュレーター: 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可能。臓器は、肝臓・胆嚢・膵臓・脾臓・腎臓のほか、主要な上腹部消化管についても正確に再現。	京都科学	1	シミュレーションセンター

9		SIMone出産シミュレーター (P80)	出産シミュレーター:総合的な分娩シナリオ・トレーニングとインタラクティブな器械分娩の実習を組み合わせた世界初の出産シミュレーター。児頭は鉗子又は吸引器を使った器械分娩により取り出し可能。器械分娩を施すには、実際と同様の牽引力と角度が要求される。陣痛開始後から始まるシナリオが複数含まれており、妊婦の刻々変化する状態をCTGやバルトグラムなどから把握して、いつどんな処置をすべきか判断するためのトレーニングが可能。	日本スリーピーサイエティック	1	シミュレーションセンター
10		ソフィー産科シミュレーター (55 0006)	分娩助産シミュレーター:正常分娩、骨盤位分娩、肩甲難産等のシミュレーションが行えるよう設計されています。人体のような非常にリアルな素材で作られており、分娩のトレーニングの際、現実感のある触感を体験できます。このモデルは、十分な潤滑剤をつけてトレーニングを行います。母体の膣はリアルな大きさと、しかも伸縮性のある会陰部が再現されています。ソフィーを扱うときは、通常二人で行います。一人が胎児を母体から押し出し、もう一人がソフィーを取り上げます。	日本ライトサービス	1	シミュレーションセンター
11		チャーリー胎児頭部モデル (55 0001)	分娩助産シミュレーター:児頭位置や頸管開大度を理解するための極めて高いリアルな体験を提供します。チャーリーとチャーリーズ・マムは非常に柔軟な人工素材を使用することで、リアルな感触を実現すると共に裂け難くできています。また、特別な潤滑剤ではなく、KYゼリーのよう汎用的な水溶性潤滑剤を使用する。	日本ライトサービス	1	シミュレーションセンター
12	NO-IMAGE	子宮頸モデル ・初産婦(55 0003) ・経産婦(55 0004) ・子宮浮腫(55 0005)	分娩助産シミュレーター:上記交換品です。	日本ライトサービス	1	シミュレーションセンター
13		内診バーチャルリアリティモデル (LM-095)	分娩助産シミュレーター:内診演習において、これまで不可能であったモデル内での指の動きを可視化し、教育者から訓練者へ、内診時の二指の動きを具体的に示すことができます。また、訓練者の二指の動きを、教育者が確認することができます。触れているモデルは生体に近い素材を採用しています。子宮頸管等きわめてリアルに確認する事ができます。5. 妊娠末期から分娩開始時のビショップスコア(子宮頸管の開大度、展退度、硬度、位置)を確認できる。	KOKEN	1	シミュレーションセンター
14		採血・静注シミュレーター シンジョーII (11267-300 M50B)	採血・静注シミュレーター:採血手技・点滴静脈内注射・静脈内注射手技をこの1台で実習でき、マスターするまで繰り返しトレーニングできます。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されている。	京都科学	2	シミュレーションセンター
15		筋肉注射トレーナー (10 0310)	皮内・皮下及び筋肉注射:パッドは柔らかく、生体に近い感触です。表皮、真皮、脂肪層、筋肉層に分かれた多層構造となっています。表皮は剥がすことができ、皮内に溜まった液体を拭き取ったり、交換するのが簡単です。筋肉層ブロックに溜まった液体は搾り出します。ロールプレイの際にパッドをストラップで人の腕に固定することもできます。組み立て易く分解するのも簡単。	日本ライトサービス	1	シミュレーションセンター
16		装着式上腕筋肉注射シミュレーター (11297-200 M67B)	上腕筋肉注射シミュレーター:正誤判定のランプ表示に加えて、ブザー音による正誤判定も可能。廃液/パックを本体に内蔵し、取り外さなくても廃液できます。皮膚・肩峰部の感触はリアルで位置確認ができます。筋肉部は生体に近い吸子の抵抗感がある。	京都科学	1	シミュレーションセンター
17		小児の手背静脈注射シミュレーター (11350-000 M95)	乳幼児への手背静脈注射・採血・点滴・静注:乳幼児の手背部それぞれ2箇所注射部位でトレーニング可能。乳幼児の血管の細さ・深さ・硬さ・血管走行を、忠実に表現している。乳幼児の手のふっくらした特長を表現し、触診時の血管の触感や注射針の刺入感もできる限り実際に近く、臨場感のあるトレーニングが可能。	京都科学	1	シミュレーションセンター

18		縫合手技トレーニングフルセット (11219-100 M83)	縫合手技シミュレーター: 模擬皮膚を使用して様々なタイプの縫合手技のトレーニング可能。柔らかな縫合部位に支持台が適度な張力を与え、リアルな感触で実習。	京都科学	1	シミュレーションセンター
19		男性導尿・浣腸シミュレーター (11381-000 MW2A)	男性導尿・女性導尿・浣腸シミュレーター: 清拭から排尿の確認まで、基本的な導尿手技が実習可能。外性器の形状、尿道や膀胱部を解剖学的に正確に再現(男性導尿では陰茎を適切な角度にしなければ、カテーテルが挿入できない構造になっています。女性導尿では、閉じている小陰唇を開くことで尿道口を確認できます。) 生体に近いリアルなカテーテル挿入感と耐久性が大幅に向上。性器部ユニットはシンプルな構造で、弁の交換も非常に簡単です。	京都科学	1	シミュレーションセンター
20		女性導尿・浣腸シミュレーター (11381-200 MW2B)		京都科学	1	シミュレーションセンター
21		婦人科シミュレータータイプ (11340-000 NM35) (11341-000 NM36)	婦人科内診シミュレーター: 生体に近い女性骨盤部の解剖学的構造を備えたモデルです。学生の婦人科内診実習をサポートするばかりでなくIUD挿入脱着の練習や、指導・演習にも役立つ。また学生が家族計画の実習や多様な婦人科診察の手順を学ぶことに有用。	京都科学	1	シミュレーションセンター
22		CVC穿刺挿入シミュレーターⅡ (11347-300 M93B)	CVC穿刺挿入シミュレーター: 透明パッドで実習部位の構造を三次元的に理解し、カテーテル挿入の実習ができる。リアルな感触・穿入感で、穿刺位置選定からカテーテル挿入までを実習、手技の成功と失敗を確認できる。超音波ガイド下穿刺法の技術習得に向けたトレーニング可能。	京都科学	1	シミュレーションセンター (静岡県東部保健所貸出)
23		腰椎・硬膜外穿刺シミュレーター「ルンバールくんⅡ」 (11348-100 M43B)	腰椎穿刺・硬膜外麻酔・腰椎麻酔: 髄液採取・硬膜外麻酔・腰椎麻酔手技のトレーニングが可能。リアルな穿刺感覚で正確な手技が取得できる。透明穿刺部位と付属の腰椎模型で解剖学的特徴の理解をサポート。	京都科学	1	シミュレーションセンター (静岡県東部保健所貸出)
24		with child ~妊娠実物大ディスプレイ~ (W43076)	出産デモンストレーションシミュレーター: 母体内の胎児の様子や成長過程の説明に便利。妊娠中(1カ月, 2カ月, 3~4カ月, 5~6カ月, 7~8カ月, 9カ月)の母体と胎児の様子が描かれた実物大ディスプレイ。重なり合ったリアルな絵をめくりながら妊娠中の母体の変化と母体内での胎児の成長過程を説明可能。受胎前の計画から産後6週目までの解説(英語)も記載されている。	日本スリービーサイエンティフィック	1	シミュレーションセンター
25		成熟胎児モデル (W43038)	出産デモンストレーションシミュレーター: 柔軟性のある成熟胎児の模型。耐久性のある柔らかい布でできた成熟胎児のモデルです。胴体と四肢は柔軟性があり自由に姿勢を変えられる。	日本スリービーサイエンティフィック	1	シミュレーションセンター
26		胎盤と臍帯 (W43039)	出産デモンストレーションシミュレーター: 羊膜に包まれた胎児を再現できます。羊膜に包まれた胎児の様子をデモンストレーションする事ができます。スナップ・オン式により取り付けが容易な臍帯は動脈と静脈を明確に表示し、羊膜はヒモを引っ張って簡単に閉じることができます。羊膜、絨毛膜は2色カラーで詳しく表現されている。	日本スリービーサイエンティフィック	1	シミュレーションセンター

27		ソフト骨盤 (W43040)	出産デモンストレーションシミュレーター:柔らかな布でできた骨盤。骨盤形状の違いによる妊娠、分娩、出産時への影響を説明できます。	日本スリーピーサイエンティフィック	1	シミュレーションセンター
28		子宮ニットモデル 帝王切開部付き (W43091)	出産デモンストレーションシミュレーター:子宮底、子宮体、子宮頸、膣を表現した布製モデルです。子宮膣部展退と子宮頸部の開大について説明できる。膣はスナップで着脱が可能。また帝王切開部に見立てた開口部があり、ジッパーで開閉可能。	日本スリーピーサイエンティフィック	1	シミュレーションセンター
29		フィジカルアセスメントモデル 「Physiko」 (11354-000 M55)	バイタルサイン成人高機能シミュレーター:これだけはマスターしたい12人の模擬患者プログラム。瞳孔反射・血圧測定・呼吸音・脈診・心音の聴診・腸音の聴診・心電図学習・全身観察手順・問診が実習可能。	京都科学	1	シミュレーションセンター (静岡県東部保健所貸出)
30		吸引シミュレーター 「Qちゃん」 (11229-000 M85)	一次的吸引法(口鼻腔内吸引・気管内吸引)シミュレーター:模擬痰を使用し、一時吸引法のトレーニングが可能。咽頭部は口腔と鼻腔から、気管部は気管切開部からカテーテルを挿入して吸引が可能。シミュレーター本体の断面が透明なため、内部のカテーテル挿入の様子を確認しながらシミュレーションできるため、グループでの実習に最適。	京都科学	1	シミュレーションセンター
31		PROMPT分娩介助教育 トレーナー (11362 M54)	分娩介助シミュレーター:実際の分娩のように臨場感のあるトレーニングを通して、通常分娩から、高いリスクを伴う分娩介助まで、様々な技術が習得可能。研修者と指導者がマンツーマンでトレーニングを行うことで、実践的な分娩介助の実習が可能。	京都科学	1	シミュレーションセンター
32		汎用超音波診断装置 (NanoMaxx L08200-S)	超音波画像診断用装置:バスキュラーアクセスに適したプローブを搭載したポータブルエコーです。重量約2.7kg(バッテリー含む)で持ち運びが容易でバッテリーを使えば、使用する場所を選びません。ColorモードやCPD(カラーパーワードブラ)モードで血流の確認が可能です。	日本コヴィディエン	1	シミュレーションセンター
33		エアウェイスコープ (AWS-S100)	気管挿管シミュレーター:撮像用CCD及びLED照明を先端に取り付けたスコープを備えており、挿管用喉頭鏡「イントロック」と組み合わせることにより、気管挿管時の口腔内の様子や挿入具合などを2.4型カラーLCDモニターで確認できます。搭載しているモニター画面は視野角が広く、後方からはもちろん、側方からの視認性も優れており、施術者以外でも気管挿管の状態を確認することができます。また、映像出力端子により、医療用外部モニターに映像を出力して、大勢で確認することも可能。	アイ・エム・アイ株式会社	2	シミュレーションセンター