

ACCESS



兵庫医科大学 臨床教育統括センター

〒663-8501 兵庫県西宮市武庫川町1番1号(1号館4階)
TEL: 0798-45-6627(直通) FAX: 0798-45-6957
🌐 <https://www.hyo-med.ac.jp/professional-education/>
✉ ikusei@hyo-med.ac.jp



兵庫医科大学 臨床教育統括センター シミュレーションセンター利用案内

Hyogo Medical University Education and Training Center for Students and Professionals in Healthcare



 兵庫医科大学

技術を磨き未来を創る
 私たちは医療の未来に伴走します。



臨床教育統括センターとは

臨床教育統括センターは、医学、医療の進歩及び社会の変化に即応し、多職種連携協働（IPW=Interprofessional Work）による医療を実践し得る人材を養成するため、多職種連携教育（IPE=Interprofessional Education）を開発、推進するとともに、学生の臨床実地教育の充実、卒前・卒後の一貫した教育体制の構築、本学及び地域の医療専門職者等へのIPE並びにキャリア支援を行うことを目的に、下記の各号に掲げる事項を実施しています。

概要

- 1 本学学生のIPE、臨床実地教育及びそれらの実地調整に関すること
- 2 新たなIPEの開発に関すること
- 3 本学と連携する関西学院大学の学生の兵庫医科大学病院における臨床実地教育に関すること
- 4 医療専門職等のキャリア形成に必要な教育に関すること
- 5 医療専門職等のIPWを実践できる教育に関すること
- 6 シミュレーション教育及びシミュレーションセンターの管理・運営に関すること
- 7 認定看護師教育課程ならびに看護師特定行為研修課程の管理・運営に関すること
- 8 医学部における学外臨床実習に関すること
- 9 模擬患者の教育参画に関すること
- 10 その他本学及び地域の医療専門職者等育成のための卒前・卒後教育に関すること

シミュレーションセンターとは

シミュレーションセンターは、医療従事者などが患者さんやご家族に安全で質の高い医療サービスを提供できるようにトレーニングを行うことを目的としています。シミュレータなどを用いた個人の技術練習、現場に近い形で模擬的にトレーニングできるシミュレーション、チーム医療のトレーニングなど、様々な学習目的に合わせた環境を提供し、医療従事者や学生の教育に活用されています。今後も当センターの利用を促進し、学内のみならず、地域の医療従事者などの教育にも幅広く取り組んでいきます。



使用事例 気管口腔吸引講習会

吸引シミュレータ“Qちゃん”やサカモト吸引シミュレータを用いて口腔/気管切開下/経口挿管下の吸引練習が実施可能です。吸引手技のみならず、解剖学的な知識が習得可能です。

使用事例 急変時対応講習会

高機能シミュレータを用いて、急変時の心臓マッサージや気管挿管、除細動など一連の救命処置が可能です。個別にシナリオの設定も可能で、幅広い状況での対応を習得可能です。

Sim Man 3G



完全ワイヤレスの次世代患者シミュレーターです。

1. 急変時や各シチュエーションを想定したトレーニングが可能です。
2. 負傷した瞬間から、その搬送や病院への収容まであらゆる状況における継続性のある医療シナリオをリアルにまたスムーズに実現することができるチームトレーニングができます。身長180cm 体重40kg

ALSシミュレーター



救命処置トレーニングおよび臨床技能・看護ケアトレーニングができます。

1. ECG、心音、肺音、腹部音、血圧、脈拍を再現し、喘鳴、嘔吐、苦悶など発声することによりリアル且つ高度なシミュレーションを行うことができます。
2. 各種心電図波形が表示できモニター装着やAEDをはじめ実際のDC、ペースモードの使用が可能です。

レサシアンPLUS



PCにインストールされたプログラムと刻々と状態が変化するマネキンとのコンビネーションにより、ACLSトレーニングにリアルさをもたらすことが可能です。

救命処置に必要なスキル（各種気道確保手技、バッグバルブマスク換気、気管挿管、ECGモニタリング、除細動、体外ペースティング、静脈路確保、CPRの質的評価など）を総合的にトレーニングできます。

AEDトレーナー

一般の方および医療従事者にAED（自動体外式除細動器）の使用法を指導するのに最適です。

1. ハートスタートFR2 除細動器の外見と機能をシミュレーションするように開発されています。
2. DC後の心拍再開など数種類のバージョンが設定できます。



サカモト吸引シミュレーター



口腔・鼻腔吸引に加え、経口からの挿管チューブ内の吸引も可能です。あらかじめ気管が切開されているため気管カニューレをセットしての吸引にも対応しています。

リトル・アン（上半身）

成人CPRに必要なすべての基本的機能を搭載しているので効果的に学習できます。

1. 気道確保（頭部後屈、顎先挙上、下顎挙上）の練習ができます。
2. 人工呼吸、胸骨圧迫（圧迫時にはクリック音が聞こえます）の練習ができます。
3. 軽量設計で専用バックに入れるので持ち運びに便利です。



MW5経管栄養シミュレーター

経鼻/経口/胃ろうからの経管栄養手技研修に準拠したシミュレーターです。カテーテル経路が視覚的に確認可能であり、解剖学的理解が深まります。



Vライン（点滴静注シミュレーター）

静脈留置針による末梢静脈路確保手技の実践的トレーニングに最適です。



1. 採血手技・点滴静脈内注射・静脈内注射手技の実習をこの1台で行えるシミュレーターです。
2. 前腕正中皮静脈、手背静脈（背側中手静脈）の2か所の部位から穿刺ができ、刺入部位の確認から薬剤投与まで末梢静脈路確保手技に係る一連のトレーニングに最適です。

ラング

胸部/背部の呼吸音聴診が可能です。34種類の肺音を聴取可能で、様々なシチュエーションを再現可能です。



気道管理トレーナー

様々な挿管、換気、吸引のトレーニングができます。

1. 成人の気道をリアルに再現しており、実物そっくりの上半身と頭部を使用して、挿管、換気、吸引などのスキルを実演、練習することができます。
2. 上気道の気管支鏡検査や気管支鏡ガイド下気管内挿管の実演にも使用できます。



ハートシム



救命処置に必要な気道確保/換気/気管挿管/ECGモニタリング/除細動/対外ペースティング/静脈路確保が可能です。両側の換気パターンや自発呼吸、除細動対象心電図波形の識別なども可能です。

トレーニング用救急カート

急変時のトレーニングに活用することで、臨場感あふれるシミュレーションが可能です。カート内は、院内標準救急カートのマニュアルに沿ってそろえています。



きんちゅうくん

筋肉注射が必要なワクチン接種のトレーニングに最適です。高難度である「深さ」の感覚も習得可能です。



レサシ・アン（全身）

1. 主要なCPRスキルとテクニックのレベルを重視した効果的なトレーニングができます。
2. スキルレポートにより、トレーニング中にリアルタイムでCPR手技の結果が表示されます。



動脈採血シミュレーター

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。



Qちゃん（吸引シミュレーター）

一時的吸引の習得、たんの吸引手技の実習に最適です。

1. モデル断面が透明なため、カテーテル挿入状況を確認でき、グループ実習への応用が可能です。
2. 模擬痰を使って実際に吸引手技をシミュレーションできます。
3. 内部がリアルに再現されているのでカテーテル挿入の長さを確認できます。



ポジショニングモデル

介助が必要な方を想定した日常生活援助に使用できるモデルです。骨格にかわるフレキシブル芯材を内部に組み込み頭部を除いて一体構造の成人モデルです。各関節を自由に可動することができ様々なポーズをとれます。モデルの重量は約13kgと軽量で1人で持ち運び可能です。



セイケツくん（口腔ケアモデル）

舌下が実際に近い感触を備えた、義歯装着口腔ケアモデルです。

1. 付属の模擬残渣を用いて口腔内清潔手技をトレーニングできます
2. リアリティを追求した義歯は、着脱・手入れなど実践的な練習を可能にします



導尿・浣腸シミュレーター（男性・女性）

男性の尿道抵抗/陰茎の角度調整や女性の尿道口への挿入感覚も忠実に再現しています。実際のカテーテル挿入と同様の長さを挿入でき、バルーンを膨らませて留置できます。浣腸の挿入長も実際と同様です。



12誘導心電図計

クリップ型と吸盤型があります。



万能型実習 さくらM75

体位変換から清拭、人工肛門ケアなど様々な用途でご利用いただけます。



除細動器

誓約書が必要です。



人工呼吸器

Puritan Bennett 840 様々な換気様式を簡単に操作が可能です。大型のフラフックモニターを搭載しており即座に呼吸状態を確認することが可能です。





USER GUIDE
施設やシミュレータについて

- ・教材を持ち込まれる場合は事前にご相談下さい。
- ・シミュレーションセンターでの飲食はできません。
- ・体液 / 血液が暴露する実際の手技は禁止しております。
- ・設備やシミュレータを破損した場合は原状回復に必要な費用を実費負担していただくことがあります。
- ・座学だけの研修は共有カンファレンスルームをご利用下さい。
- ・共有カンファレンスルームではシミュレータを用いての実技研修はできません。



面積：200.3㎡ 収容人数：50名
 設備：医療ガス設備 / 外科手洗い練習用設備 / 処置灯 / 有線LAN / 無線LAN
 備品：スクリーン2台 / プロジェクター2台 / 液晶モニター2台 / 机30台 / 椅子30台 / ホワイトボード / パーテーション / 電動ベッド

予約について (Airリザーブ)

予約内容	シミュレーションセンター	シミュレーターのための貸出	共有カンファレンスルーム
予約期限	1週間前まで	前日まで	当日可
キャンセル期限	3日前まで	前日まで	当日可
収容人数	50名	—	①②30名 ③④40名 ⑤20名

利用料金について (学外の方) 月曜日から金曜日及び第1・第3土曜日 (祝日、年末年始休日等を除く)

各室	シミュレーションセンター	・(学)兵庫医科大学連携病院の会員病院が使用する場合 ・公共機関等が使用する場合		左記以外	
		全日	半日	全日	半日
各室	シミュレーションセンター	16,000円	11,000円	24,000円	16,000円
	共有カンファレンスルーム1~5	7,500円	5,000円	12,000円	7,500円
シミュレータ	高・中機能シミュレータ	3,000円/日		5,000円/日	
	上記以外	1,000円/日		2,000円/日	

注釈：シミュレータ貸出期間は原則1週間以内です。延長の場合は別途相談ください。(価格表記は税別です)
 本学職員が主催する場合は8:00~21:00の使用とし、学外者のみで使用する場合は本学業務時間内の使用になります。