



シミュレーションセンター長

ご 挨 拶

副学部長(教務担当) 中村廣繁

鳥取大学医学部では、2012年6月に診療の基本技能を身に付けるために「ベーシック・シミュレーションセンター」を開設致しました。そこでは、人体そっくりに作られた20種類以上の機器が揃えられ、主として医学部学生を中心に採血や聴診、触診など、診療のための基本技能を習得してきました。その後、医学シミュレーション教育は時代とともにますます重要性が増し、さらに高機能を有し、多目的に応用できる「アドバンス・シミュレーションセンター」への期待が高まりました。

そこで、鳥取大学医学部と医学部附属病院では、新たに共同でベーシックとアドバンスを統合したシミュレーションセンターを平成27年4月にリニューアルオープン致しました。このセンターではこれまでベーシックシミュレーションセンター、保健学科、卒後臨床研修センター、内視鏡外科訓練室などにあったシミュレタ機器を一堂に集めて、救急蘇生手技、看護手技、内視鏡手技、内視鏡手術訓練などの高度なアドバンス手技が複数のエリアに分かれて実施できるようになりました。また、新たにウェットラボを造設し、ティッシュブロックを使用して、臓器解剖、外科手技、医療機器の適正使用などのトレーニングが可能となりました。新しいシミュレーションセンターでは、今後もインストラクターをはじめ事務補佐員を充実させて、皆さまに快適に使用していただけるように整備を続けて行く予定です。

本センターは多くの医学生や医療従事者に使用され、更に関連医療機関等の学外者など、地域に開放されたセンターとなることを目指しており、地域医療や高度専門医療を担う優れた医療従事者の育成に繋がたいと考えています。皆さまには、是非本センターを積極的に有効活用していただきたいと思いますので、何卒宜しくお願い申し上げます。



鳥取大学医学部・附属病院
シミュレーションセンター

ご 利 用 案 内

開 所 時 間 **8時30分～21時** (事務管理時間:平日8時30分～17時)
※但し学外者のみでの利用は8時30分～17時

予 約 方 法 **ホームページをご参照ください。**
※電話またはメールでのご相談も承ります。

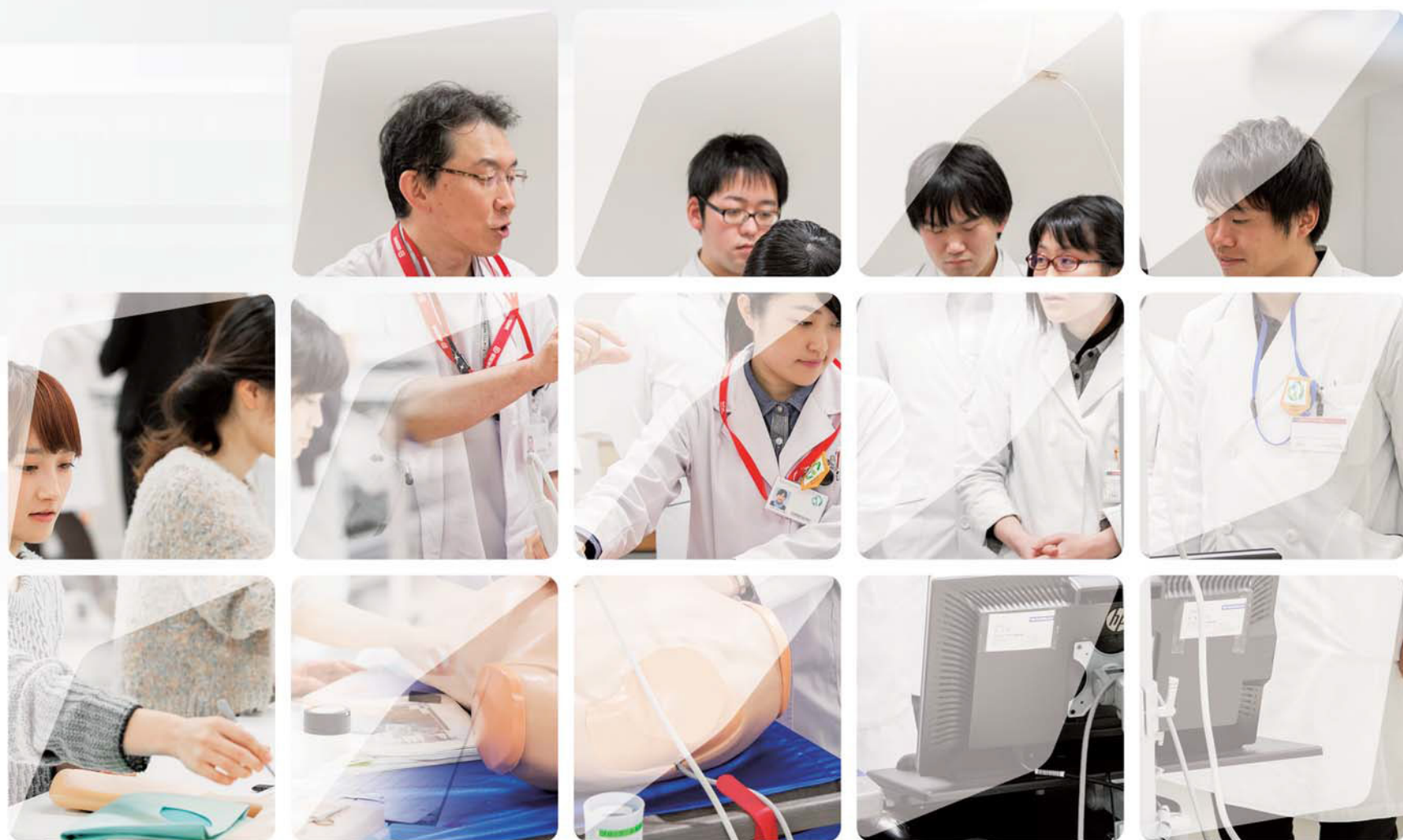
<http://www.med.tottori-u.ac.jp/simulation/>

鳥大病院 シミュレーションセンター 検 索

●お電話でのご相談 **TEL 0859-38-7008**
●メールでのご相談 **gainasim@med.tottori-u.ac.jp**
所在地:〒683-8504 鳥取県米子市西町36-1 FAX:0859-38-7006



鳥取大学医学部・附属病院
シミュレーションセンター



発行:鳥取大学医学部医学教育総合センター

A シミュレーションルーム



210平方メートルの広さがあり、使用人数・用途に応じて必要なスペースの使用が可能。シミュレータ等の物品の移動ができ、研修ごとに様々なレイアウトが実現。

救命・蘇生トレーニング

【シミュレーター一覧】

SimMan3G



現代の教育手法に応える最先端の技術を盛り込んだ高性能患者シミュレータ。様々な病態を再現する多数の機能が内蔵されており、わかり易さとリアリティを追求。

リトル アン



よりリアルな成人へのCPRトレーニング(気道確保、人口呼吸、胸骨圧迫)が可能。

CPRメータ



胸骨圧迫のスキルをリアルタイムに計測しフィードバックする。

(その他のシミュレータ)

- レサシアン シミュレータ SimPad版
- 気道管理トレーナー ●AEDトレーナー2 他

看護技術

【シミュレーター一覧】

フィジカルアセスメントモデル “Physiko”



瞳孔反射、血圧測定、心音・呼吸音・腸音聴診、脈診、心電図の学習など各種症状の診察演習が可能。また、12人の患者シナリオを組み込んでおり、症状(胸痛、腹痛、意識不明、呼吸苦)を総合的に学習できる。

採血・静注シミュレータ “シンジョーII”



採血、静脈内注射の実習が可能。また、2種類のパッドがあり難易度を変えて実習できる。

吸引シミュレータ “Qちゃん”



痰の吸引手技の実習に効果的。模擬痰を使用し、鼻腔・口腔内・気管切開からの吸引が可能。また、内部が見えるためカテーテル挿入の長さが確認できる。

装着式男性(女性)導尿シミュレータII

尿道カテーテル留置シミュレータ。膀胱部が透明でありバルーン膨らむ様子が確認可能。装着用パンツが付属しており、患者体験もできる。

(その他のシミュレータ)

- 万能型成人実習モデル “さくら”
- 装着式上腕筋肉注射シミュレータ
- 静脈穿刺アームアドバンス
- 小児の手背静脈注射シミュレータ 他

B ウェットラボ



動物臓器を用いた縫合手技などのトレーニングに使用。

身体診察・臨床手技

【シミュレーター一覧】

縫合手技トレーニングセット



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が可能。



呼吸音聴取シミュレータ “ラング”



前胸部7か所、背部8か所で、実際の患者さんから収録した36症例の呼吸音聴取が可能。

心臓病診察シミュレータ “イチロー”



心電図を見ながらの心音聴取、88症例の心電図表示が可能。

(その他のシミュレータ)

- CVC穿刺挿入シミュレータ
- 耳の診察シミュレータ “EARII”
- 眼底診察シミュレータ “EYE”
- 動脈採血シミュレータ 他

A シミュレーションルーム

B ウェットラボ

D 内視鏡外科訓練室2

E 内視鏡外科訓練室3

C 内視鏡外科訓練室1

F 超音波検査訓練室

C 内視鏡外科訓練室1



ダヴィンチトレーナー、腹腔鏡下手術トレーニングシミュレータ LAP-Mentorを設置。

E 内視鏡外科訓練室3



内視鏡外科手術用トレーニングボックス エンドワークプロIIを設置。

D 内視鏡外科訓練室2



内視鏡手術トレーニングシミュレータi-Simを設置。

F 超音波検査訓練室



実際の超音波診断装置を用い、シミュレータや人体での超音波検査トレーニングが可能。

手術・検査

【シミュレーター一覧】

ダヴィンチトレーナー



内視鏡手術トレーニングができ、高解像度3Dビジョンで、術野、ペダル、マスターコントローラーがda Vinciサージカルシステムをリアルに再現。

消化器内視鏡 トレーニングシミュレータ (G.Imentor)

実際のスコープモデルを使用し診断から治療までのトレーニングが可能。



(その他のシミュレータ)

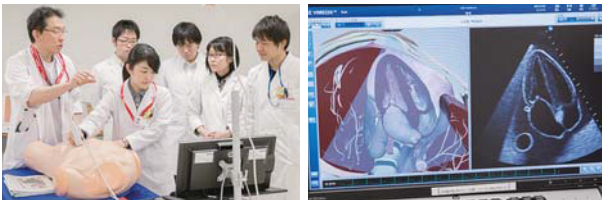
- 超音波診断ファントム ABDFAN
- 超音波エコー NemioXG
- 超音波検査シミュレータ ウルトラシムコンパクト腹部モジュール付 他

内視鏡フィジカルトレーニングシミュレータ(i-Sim)



縫合結紮などの内視鏡手術に必要な基本技術の訓練が可能。

バーチャルリアリティ心臓・腹部超音波トレーニングシミュレータ バイメディックス



経胸壁心エコー検査、経食道心エコー検査、腹部超音波検査が可能。超音波画像診断に必要な解剖学・病理学的知識をはじめ、画像読影スキルの学習に効果的。