

シミュレーション・ラボの概要



シミュレーション・ラボは千葉大学大学院医学研究院附属臨床・スキルズ・センターのドライラボを構成し、様々なシミュレータ機器を用いて、医学生、看護学生、研修医、医師、看護師、薬剤師、検査技師など、医療にかかわるすべての人材に対する技術トレーニング、チームアプローチなどのシミュレーショントレーニングの機会を提供します。

シミュレーション・ラボの利用



いつでも・誰でも

- 個人の技術トレーニング



高度シミュレータとシナリオ

- チームアプローチを臨場感をもって

シミュレーション・ラボの利用：対象



県内医療機関に勤務する者

看護師

初任者

中堅

ベテラン

医師

研修医

後期研修医

勤務医

多様な医療職

薬剤師

検査技師

OT/PT 等

シミュレーション・ラボの利用：対象



学生

全学部学生普遍教育：BLS

医学部

薬学部

看護学部

工学部

教育学部

診断・診療
技術練習

フィジカルア
セスメント

フィジカルア
セスメント
看護技術

医療工学系
機器開発

小児のBLS
バイタルサイ
ン

シミュレーション・ラボ研修プログラム例



BLS研修

- 新任看護師・研修医・全病院職員
- 医薬看学生・教職員
- 地域の看護職・復職希望者等

末梢静脈留置針挿入技術研修

- 看護師・研修医・潜在看護師・復職支援

院内救急対応

- 医師・看護師・その他医療職者 病棟単位のチームで



シミュレーション・ラボで利用できる様々なシミュレータ機器 1

個人の技術トレーニングのためのシミュレータやモデル

(その1:診断)

- 耳の診察シミュレータ
- 眼底観察シミュレータ
- 直腸診シミュレータ
- 前立腺触診シミュレータ
- 内診トレーニングモデル
- 乳癌教育用視触診モデル
- 乳癌触診モデル
- 乳癌触診モデル(装着用)
- 生体シミュレータ “イチロー”
- 呼吸音シミュレータ “ラング”
- 印は当ラボ外への持ち出しはできません



シミュレーション・ラボで利用できる様々なシミュレータ機器 2

個人の技術トレーニングのためのシミュレータやモデル

(その2:手技)

- 採血・静注シミュレータ
- 小児の手背静脈注射シミュレータ
- 動脈穿刺シミュレータ
- CVCシミュレータ(超音波対応)
- 腰椎硬膜外穿刺シミュレータ
- 小児腰椎穿刺シミュレータ
- 導尿・浣腸トレーニングモデル
- 吸引シミュレータ
- 腹腔鏡手術トレーナー
- OPCAB吻合手技訓練装置
- 内視鏡対応 胃モデル・大腸モデル
- ALSO対応 分娩モデル



シミュレーション・ラボで利用できる 様々なシミュレータ 機器 3

個人の技術トレーニングのためのシミュレータやモデル

(その3: 救急蘇生)

- AED レサシアン
- レサシアン
- レサシジュニア
- ベビーアン
- Deluxe Difficult Airway Trainer
- エアウェイトトレーニングシステム
AIRSIM
- アンブ 気管挿管練習モデル



シミュレーション・ラボで利用できる 様々なシミュレータ 機器 4

個人の診察・検査手技
トレーニングのための
バーチャルリアリティ
機器

- 気管支・消化器内視鏡シミュレータ
“アキュタッチ”
気管支鏡検査、上部・下部消化器内視鏡検査
- 超音波トレーニングシミュレータ
“ウルトラシム”
腹部、産科、婦人科、乳腺、救急FAST
- 血管内治療シミュレータ
“キャスラボVR”
PCI、PPI、CRDM
- 末梢静脈留置針穿刺シミュレータ
“バーチャルiv”



シミュレーション・ラボで利用できる 様々なシミュレータ 機器 5

チームアプローチ
トレーニングが可能な
高度患者シミュレータ

➤ HPS患者シミュレータ

薬剤反応などを含めた患者の状態の変化を再現できる

➤ Sim Man 3G

録画システムと連動しディブリーフィングが可能

➤ Sim Baby

乳児救命救急に要する手技とシナリオを実行できる

➤ ワイヤレスノエル高度分娩シミュレータ

シナリオに沿って児が自動に娩出される

● ALSスキルマスター&ハートシム4000

ACLSトレーニングが可能

● 印は貸出可能です



シミュレーション・
ラボで利用できる
検査用機器

- 超音波画像診断装置

TOSHIBA aplioXG SSA-790A 2台

- ◆ コンベックスプローブ (PVT-375BT)
- ◆ リニア式電子スキャンプローブ (PLT-805AT)
- ◆ 高周波リニアプローブ (PLT1204BT)
- ◆ 高周波リニアプローブ (PLT-704SBT)
- ◆ セクタプローブ (PST-25BT)

- 電子内視鏡システム

オリンパスCV-260SL

オリンパスCV-260 (B)

- ◆ 上部消化管汎用ビデオスコープ (GIF-Q260)
- ◆ 大腸ビデオスコープ (PCF-Q260AI)