



※2 目から鱗の活用 TIPS!



※3 生活スタイルに合わせた
ストーマケアを



※4 白熱の1時間をレポート!



※1 VRで“気づくチカラ”を育てる

特集

ストーマケアモデル装着式【活用事例】
排泄することに問題をかかえ
生活している人を支える在宅看護

京都橘大学

VR 看護基礎教育のご紹介

ハンズオンセミナーレポート
産科スタッフのための正常分娩と
緊急時の対応シミュレーション

活用事例

Anatamage TABLE で実現する
アクティブラーニング

イムス横浜国際看護専門学校

看護師等養成所 教材カタログ



演習の中身を一挙公開!

P.2~5

特集1 ストーマケアモデル装着式【活用事例】

排泄することに問題をかかえ生活している人を支える在宅看護

京都橘大学

P.8~11

特集2

VR看護基礎教育のご紹介

CONTENTS

6

消耗品・
交換部品のご案内

12

MW27



多職種連携ハイブリッド
シミュレータ“SCENARIO”

14

“ふりかえ朗”を使った
デブリーフィング例を
ご紹介

16

MW42



デブリーフィング&データ
管理システム
“Skills Album ふりかえ朗”

日常生活
援助技術
P.18~27

20

MW25



万能型看護実習モデル“八重”

21

K-168



CPS実習ユニットII

22

MW72



NEW
ストーマケアモデル装着式

23

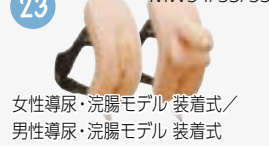
MW52/2A



女性導尿・洗腸シミュレータII
男性導尿・洗腸シミュレータ

23

MW54/53/55



女性導尿・洗腸モデル 装着式/
男性導尿・洗腸モデル 装着式

24

MW26



介護実習モデル“ケイコ”

24

MW23



おむつ交換
トレーニングモデル

25

KT27



高齢者体験装置
“おいたろう”

25

M66



メディカルフットケアモデル
“フッティ”

26

MW29



口腔ケアモデル
アドバンスド

26

M89



口腔ケアモデル
セイケツくん

27

MW63



褥瘡シミュレータ

診察に伴う
技術
P.28~35

29

KR-39



レザシアンQ CPR

29

KR-45



リトルアンQ CPR

29

MW13



DAMシミュレータ
トレーニングモデル

30

MW8



経管栄養シミュレータ

30

M85



吸引シミュレータ“Qちゃん”

31

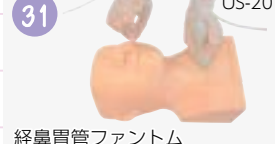
US-16



膀胱内尿量測定
ファントム

31

US-20



経鼻胃管ファントム

31

US-19



肺ファントム

32

MW49



採血・静注シミュレータ
“シンジョーⅢ”

33

MW50



装着式採血静注キット
“SASUKE”

33

KKG-1/2/3



NEW
輸血トレーニングキット

34

MW9



点滴静注シミュレータ
“Vライン”

34

M95



小児の手背
静脈注射シミュレータ

35

M67C



装着式
上腕筋肉注射シミュレータ

35

M74



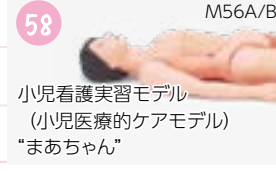
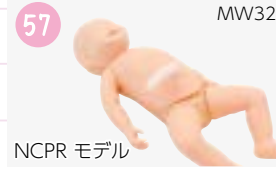
殿筋注射2ウェイモデル

**フィジカル
アセスメント**
P.36~41



P.42~43
特集3
ハンズオンセミナーレポート
産科スタッフのための正常分娩と
緊急時の対応シミュレーション

**小児・母性
看護技術**
P.42~58



60
人体模型
人気の模型ジャンルの中から
オススメをピックアップ

P.64~65
アナトマージテーブル
活用事例

P.59
放射線防護について
学ぶ教材ができました

66
視聴覚教材
ご活用いただける
DVDをご紹介します

P.68~69
保健師助産師看護師学校養成所
指定規則改正に伴う
カリキュラム改正ポイント

P.70~73【付録】
看護師教育の技術項目と
卒業時の到達度
教材リスト

P.74~75【付録】
助産師教育の技術項目と
卒業時の到達度(改定)
教材リスト



排泄 することに問題をかかえ

ストーマケア

生活している人を支える 在宅看護

2022年度の指定規則改正で、3.排泄援助後術「12.ストーマ管理」の到達度レベルが引き上げられ、知識のみならず、モデル人形もしくは学生間で、「ストーマケアの演習の実施」が必須となりました。今回は京都橘大学看護学部へ、ストーマケアの授業見学に伺いました。

認定看護師教育課程×学部教育がもたらすシナジー効果

「生涯健やか看護学」「生涯健やか看護学演習」と呼ばれる、学部3年生を対象とした看護実践の授業では、認定看護師が指導にあたっています。この認定看護師教育課程と学部教育のコラボレーションが、下記の様なシナジー効果をもたらしています。

特長

高度実践看護職を育成している認定看護師教育課程の教員が授業を担当
学部生にとって、より専門的・実践的な質の高い学びの機会になっている

認定看護師
教育課程

学部教育

波及効果

認定看護師に限らず、将来のキャリアアップを考える契機となっている
授業を受け持つ教員は、常にアップデートした実践内容を共有することで、生きた『FD』が実現
産学連携のロールモデルになった

生活スタイルに合わせたストーマケアを

2022年初夏、看護実践の応用を目的とした京都橘大学の「生涯健やか看護学・看護学演習」で、学生約100名を対象にストーマケアの授業が行われました。

授業を担当するのは、皮膚・排泄ケア認定看護師の多田千和子先生です。

メインテーマは、『退院後に社会復帰を目指すストーマ保有者自らストーマ管理ができるように、看護師がどのように関わるか』…知識と技術の両側面からストーマケアについて学ぶという構成です。

講義

術直後のストーマケア

「術直後のストーマケアの主体は看護師です。」と、多田先生。術後の患者さんは侵襲による創痛や疲労を抱えており座位がとれないことや、創部の清潔操作などの確なケアが必要だからだそうです。また「技術面のみならず、患者さん自身のストーマの受容(心理面)に向けた関わりが重要です。」といった看護ならではの視点が印象的でした。

在宅復帰時のストーマケア

次に、ストーマ保有者の在宅復帰時の、看護師の関わりで重要なポイントについて…『ストーマ保有者が就労している場合や家族が同居している場合など、それぞれの生活スタイルに配慮してケア計画を立てること』とのこと。また、在宅では病院と異なり物品が潤沢でないため、ガーゼがない場合にはワッキング

授業の概要

- 対象：看護学部3年生
- 人数：94名(2名1組で計47ペア)
- 時間：90分(講義:30分/演習:60分)
- 講師：10名



ペーパーで代用するなど柔軟なケアが求められる場合もあることがわかりました。

ストーマ装具の交換方法

洋式便座を使う場合に、(ストーマ保有者自身が)どのように排泄物を廃棄したらよいか? 粘膜損傷など、具体事例を交えて装具交換のポイントを伝授。最後は、動画で実際の流れを紹介し、演習前のイメージづくりが整いました。

演習

 演習の詳細は次ページ参照

講義後は、別教室で演習が行われました。密を避ける感染対策と、より丁寧な指導のため、3つの教室に分かれ、指導者も各教室に配備。

「面板のサイズはこれでいいかな?」「この体勢だと皺ができて洗浄しにくい」と言った様子で、戸惑いながらも90分間で看護師役と患者役の両方を体験することができました。

製品指導:



多田千和子 先生
京都橘大学 看護教育研修センター 准教授
皮膚・排泄ケア認定看護師



中務 直美 先生
京都橘大学 看護教育研修センター 講師
皮膚・排泄ケア認定看護師

先生方より:

私たちが普段関わっている研修生は皮膚・排泄ケア認定看護師を目指す現役看護師ですが、看護学部での授業はフレッシュな学生の感性に触れることができる貴重な機会になっています。

これまでの演習では、自作したものや硬い素材のストーマケアモデル、人形タイプのシミュレーターを使用していました。今回開発されたストーマケアモデルは、肌部分の素材が工夫され、装具の貼り剥がしや疑似便を使った排出動作をリアルに体験することができます。また、腹部に装着することで臨場感があり、新たな排泄様式で生活しなければいけない患者とそれを支える看護師、双方の役を経験することで演習効果が高まると感じました。

このモデルは看護師や介護士の現任教育にも活用できると考えています。

学校紹介: 京都橘大学

京都橘大学は、2022年に学園創立120周年、大学開学55周年を迎えた、21世紀にふさわしい男女両性の《自立》と《共生》をめざす大学です。看護学部は2005年に、京都の4年制私立大学初の看護学部として設置されました。豊かな人間性と生命への畏敬の念をもち、人類愛と異文化理解の視点から看護を創造的に実践し、それにより社会に貢献できる人材を養成することを教育理念としています。

認定看護師教育課程 皮膚・排泄ケア分野:

京都橘大学看護教育研修センターは、皮膚・排泄ケアの認定看護師の教育機関です。「医療、介護のあらゆる場で、WOC(創傷・オストミー・失禁)ケアを必要とする対象者に対し、高度な専門知識と熟練した看護技術を用いて水準の高い看護実践ができる看護師、チーム医療においてリーダーシップを発揮できる看護師を育成する。」を理念に、認定看護師の育成を行っています。



次ページは…

授業計画に役立つ

当演習の ● 物品リスト ● 時間配分 をご紹介!





ストーマケアモデル装着式を活用した

ストーマケア演習

京都橘大学看護学部「生涯健やか看護学」
排泄することに問題をかかえ生活している人を支える在宅看護

概要

- 対象：看護学部3年生
- 学習者：94名 2名1組で計47ペア
- 時間：90分 講義:30分/演習:60分
- 講師：10名 演習時3教室に配備

物品リスト ※2名1組で使えるよう準備

- | | |
|--|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ストーマケアモデル装着式 1式 | <input type="checkbox"/> 油性マジック |
| <input type="checkbox"/> ストーマ装具 単品系 | <input type="checkbox"/> 不織布ガーゼ |
| <input type="checkbox"/> 洗面器 ※お湯を入れておく | <input type="checkbox"/> ビニール袋 |
| <input type="checkbox"/> 洗剤 | <input type="checkbox"/> 防水シート |
| <input type="checkbox"/> ストーマ剪刀 | <input type="checkbox"/> 手袋 |
| <input type="checkbox"/> ノギス (オイルブルヒ式 知覚計) | <input type="checkbox"/> 排使用容器 |



知っておきたい



トレーニングのコツ



- | 講義と演習を1授業内(90分)で実施する
- | 2人1組で、患者役と看護師役を体験する
- | 演習(手技)の基本の流れは、講義の中で説明しておく

目的

退院後の生活を想定したストーマ装具交換の実際が理解できる

目標

- ・ストーマ装具交換の流れが理解できる
- ・ストーマ装具交換時の観察ポイントが理解できる
- ・ストーマ装具交換時に愛護的なスキンケアが実践できる
- ・ストーマ装具交換を通して、ストーマ装具を使用する日常生活をイメージする

内容

坐位姿勢によるストーマ装具交換

ストーマ装具を付けた生活を体験してもらう

学部教育では、ストーマケアだけに十分な時間を割けないのが現状です。そこで実施しているのが、「日常生活でストーマ装具を付けて生活する体験」です。ストーマの中に、模擬便を入れて装具を直接腹部に貼ってもらい、何日か生活をしてもらいます。ストーマ保有者同様に生活をしてもらうことで、患者さんが感じる困難や、心理面について少しでも理解を深めてもらうことがねらいです。ストーマケアモデルを使った技術習得と併せて行うことで、学修効果を高めることができます。

使用した
シミュレータ
詳細は P.22

MW72 | ストーマケアモデル装着式

SP (模擬患者) や全身モデルに装着し、ストーマケアの一連の技術が学べるモデル。演習内容に応じてストーマの種類や位置を変更できます。



講義
デモンストレーション

30分

- 講義
 - | 術直後と社会復帰に向けたストーマケアの違い・ポイントについて
 - | ストーマ装具交換手順について
 - 交換時の観察ポイント/創傷がある場合やウロストミーの洗浄方法/面板の貼り方

移動
模擬便作り

5分

演習教室へ 2名1組に分かれる

■ 模擬便作り



POINT 演習で使う模擬便は学修者に作ってもらう

学生数が多い場合、模擬便を指導者が事前に準備するのは骨が折れる作業です。演習前に、学修者と一緒に模擬便を作りましょう。演習前のアイスブレイクにも一役買います。



◀ 作り方のコツ (YouTube)

「模擬便の素」に水80mlを入れて

◎ 振る × 揉む

演習 A

25分

■ 患者役と看護師役の2名1組で演習



- ①必要物品を紹介する
 - ②患者役は濡れないよう、撥水シートか防水エプロンを装着し、ストーマケアモデルを装着する
 - ③ストーマを計測し、面板を切る
 - ④装具をストーマケアモデルに貼付
 - ⑤模擬便を排泄口から入れ、しっかりと閉鎖する
- ※④と⑤は逆の順番でもよい



POINT 面板を温めると、実際のヒト同様に粘着しやすくなる



- ⑥排泄物を捨てる。
※使い捨てのコップを受け皿にするとよい
- ⑦湿らせたガーゼや剥離剤を用いて装具を優しく剥がす
- ⑧剥がした面板を観察する
- ⑨ストーマ周囲の洗浄:
汚れはペーパー等で拭き取り、泡立てた石鹸で優しく洗う



演習 B

20分

患者役と看護師役を交代して、演習を行う

まとめ

10分

■ まとめ

- | 患者役・看護師役の双方を体験してどのように感じたこと、気づいたことは何ですか
- | 観察ポイントやスキンケアを行う際の注意点を整理してみましょう
- | ストーマ保有者は退院後の生活で何に不安、不便を感じるでしょうか

ストーマ保有者が安心して、いきいきと過ごすことができるために、
どのような関わりが必要でしょうか



後片付け

資料ダウンロード

この記事は、WEBからもダウンロードすることができます
<https://www.kyotokagaku.com/jp/downloads/stomacare02.pdf>

WEBでも見れる



消耗品・交換部品のご案内

不足しがちな消耗品のご確認にお役立てください

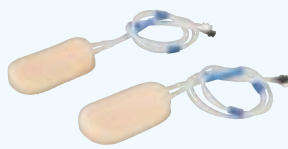
注射・採血

"SASUKE"



注射パッド
(5枚組)
11431-010

"シンジョーII・シンジョーIII"



注射パッド Rタイプ
(2個組)
11267-300-03

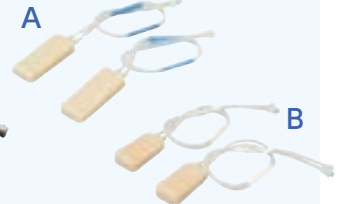
※従来の「注射パッド 半透明」から
名称変更いたしました

"シンジョーIII"



注射パッド Tタイプ (2個組)
11430-020

"Vライン・シンジョーIII"



A 前腕注射パッド (2個組)
11388-200
B 手背注射パッド (2個組)
11388-300

SCENARIO・八重



A 上腕注射パッド (2個組)
11251-030
B 大腿パッド (2個組)
11251-040

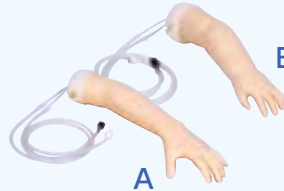
"かんたんくん"



C 注射パッド
11326-010
C 注射パッド (5個組)
11326-020

2024年6月末 廃番予定

小児の手背静脈注射シミュレータ



A 幼児用腕モデル
11350-010
B 乳児用腕モデル
11350-020

廃
廃

注射・採血シミュレータ全般



着色用綿棒 (赤) 10本組
11388-400



解剖アームカバー
11430-010
大きさ:伸縮性があり、サイズは前後します
上腕まわり:約26cm/手首まわり:約16cm
長さ:約55cm



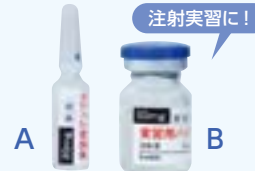
実習用輸液バッグ 10パック入り
12802-000



"Vライン・シンジョーIII"と合わせて使える!



点滴静注シミュレータ
器具セット (5名分)
12022-800



A 実習用アンプル (注射液タイプ) 2ml
12023-100
B 実習用バイアル (注射液タイプ)
12023-300

↑他にも種類がございます。お問い合わせください。
詳しくは32ページへ

NEW



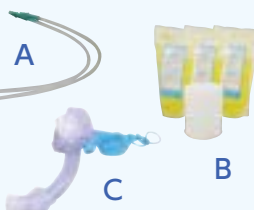
輸血トレーニングキット
12812-100 赤血球
12812-200 血漿
12812-300 血小板

吸引

CPS 実習ユニットII

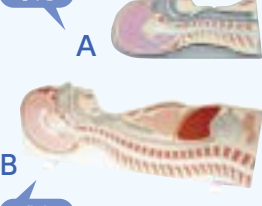


A LED ベッド灯 (LED ランプ付)
12613-120
B 吸引ポットライナー
排出タイプ (50枚入)
12613-130



A カテーテル 2本組
11229-040
B 模擬痰 (150ml × 3点)
11229-070
C PORTEX 気管切開チューブII
12746-020

小児



A 頸部断面モデル (実物大)
11355-020
B 経管栄養ルートモデル
11229-200

成人

口腔ケア



小型吸引器 3WAY-750S-2
12203-300
管理医療機器 (クラスⅡ)



模擬残渣 (60g)
11408-010



口腔ケア体験セット
12022-100

経管栄養



経管栄養シミュレータ用マスク (皮膚)
11384-030



経管栄養シミュレータ器具セットⅡ
12022-310

生徒燭台



生徒燭台 シルバー
(アルミ製)
12052-000

手指衛生



グリッターバグ用 各12本組

- A 専用蛍光ローション
12310-010
- B 専用パウダー
12310-030
- C グリッターバグ ゲル
12310-080

フィジカルアセスメント



耐衝撃性アネロイド血圧計
Dura-X No.555
12270-040-02 ブルー
12270-040-03 グリーン



ラングTシャツ
11241-080



教育用聴診器
12291-000



水銀レス血圧計
ウォッシュアブル カフ仕様
12272-600



パルスオキシメーター
サーフィン PO
12746-000



LEDペンライト
12521-100～
(色をご指定ください)
カラー: 01 ネイビー / 02 ブルー
/ 03 イエロー / 04 ピンク

潤滑剤

- A トレーニングモデル用
潤滑剤 (80ml)
11229-050

SCENARIO・八重・ケイコ
経管栄養シミュレータ
吸引シミュレータ
DAMシミュレータトレーニングモデル



- SCENARIO・八重・ケイコ
男女導尿尿腸シミュレータ

- B 潤滑剤 (導尿・尿腸他用)
11381-800



- 助産シミュレータフルセット

- C 潤滑剤ボトルなし (500ml × 1本)
11415-040

排泄

男性導尿・尿腸シミュレータ



性器部皮膚Ⅱ (男性用)
11381-410



尿道口部Ⅱ (男性用)
11381-510 2個組



性器部皮膚Ⅲ (女性用)
11433-010



尿道口部Ⅲ (女性用)
11433-020 2個組

男女導尿・尿腸シミュレータ

- 導尿弁 (男女共通) 6個組
11381-300

ストーマケアモデル装着式



模擬便の素 (20個)
11465-040

八重



A 摘便・直腸内与薬ユニット
11251-310

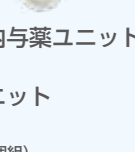
SCENARIO・八重



B 男性性器ユニット
11404-070



C 導尿用弁 (6個組)
11404-080



D 直腸弁
11251-350

女性導尿・尿腸シミュレータからの皮膚 買替プラン

コードNo 11433-000-99



構成
性器部皮膚Ⅲ (女性用) 1枚
尿道口部Ⅲ (女性用) 2個
クリップ 1個
※ネジで固定する初期タイプをご利用の方は、ご相談ください。
※旧製品の部品 (皮膚・尿道口部・クリップ) と、当部品を組み合わせて使うことはできません。

おむつ交換



- A 模擬水様便 (150ml × 3点)
11229-070
- B 着色用綿棒 (青) 10本組
11402-010

VR看護基礎教育のご紹介

VR 看護基礎教育とは？

これまでの2D映像でなく、3DのVR映像で作成されたシミュレーション教育のためのコンテンツです。

文部科学省委託事業においてシミュレーション教育に精通した先生方と実証実験を経て、このたびリリースいたします。各看護領域で使えるVR映像が収録されています。

没入感の高いVR教材

取り扱い簡単で今すぐ使える

ガイドに沿った授業で主体性アップ！



シナリオ集でVRシミュレーションをサポート

VR映像だけでは、ただ見て臨床現場を体験するだけになってしまいます。本教材には、ガイドとなるシナリオ集も付属しています。

シミュレーションのすすめ方がわかる

VRコンテンツごとに、各領域のシミュレーションのプロが作成した60分のモデル授業を掲載。学習目標や事前課題、シミュレーションのすすめ方がまとめられています。



ノウハウ満載のデブリーフィングガイド

デブリーフィングのすすめ方や、学びを深めるための学生への問いかけ、VRシミュレーションの効果的な使い方まで、多数掲載。普段のシミュレーション教育にも応用いただけるノウハウが満載です。

必要な患者資料を全て収録

何かと時間のかかる資料準備。シナリオ集には患者プロフィールや検査結果表、プレノグラムなどそのシナリオに合わせた資料を掲載しています。配布資料としてお使いください。



iPad^{※1} + WiFi環境を準備して、すぐに始められる

ご施設のネットワークに無線LAN接続を行って使用します^{※2}。授業前に、使用する動画コンテンツをGoogleにダウンロード。ダウンロードができれば、難しい設定はいりません。電源を押してコンテンツ選択をしたら、すぐにお使いいただくことができます。

※1 Apple iPad (10.2インチ, Wi-Fi, 256GB(第9世代)) *2023年3月時点

※2 ネットワーク接続にあたっては、いくつかの要件がございます。ご契約前に、ご施設のネットワーク環境の確認をさせていただきます。

VR 看護基礎教育の特長①

臨床現場がイメージしやすい

VRを使って、状況(場面)に没入することができます。

- 実際の現場にいるような360度の映像
- ゴーグルを装着することで得られる没入感



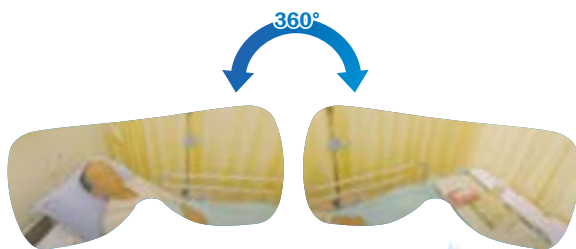
病室が360度確認できる

VR 看護基礎教育の特長②

主体的な学びを実現

360度の映像の中で学修者自ら視点を動かし主体的に観察することができます。

- 主体的な情報収集
- 指導者は学修者の視点をタブレット上で確認



患者の観察 + 環境の観察

プレブリーフィング

シミュレーション

デブリーフィング

シミュレーション

デブリーフィング
まとめ

①体験コンテンツ

VRの使用方法や見え方を体験するとともに状況の設定を確認します。またVR酔いがないかなどの確認をすることで安全に授業をすすめることができます。



②観察コンテンツ

360°の映像のなかで患者や環境を学生が主体的に観察します。



③シャドーイングコンテンツ

②と同じ状況で看護師の動きをシャドーイングします。



シナリオ集

学生同士で観察について考えてまとめます。

シナリオ集

看護師はどのような視点で患者や環境を観ているのか考えることで観察を深めます。

実習の場所を選ばない、
オンライン会議システムを使った授業にも対応

再現性があり、毎回同じ場面を提供できるので、
模擬患者などの人材養成が不要



VR 看護基礎教育の特長③ かんたん操作

90%以上の先生が「操作が簡単」と回答

専修学校を対象として2023年2月に開催したオンラインセミナー“VRを活用した看護シミュレーション教育”では、約9割の先生方から、操作性が簡便(難しいくない)、従来の映像教材と比べて臨場感があるという回答を得ました。



参考 VRを用いた学習の特長

体験を通じた高い学習定着率

実践効果が**230%**UP

VR体験をした生徒のほうが実践が早い

学習速度は講義の**4**倍

30分のVR学習は教室の2時間分に匹敵

記憶に**3**倍残る

能動的に見回すため記憶に残る

※北米の医療機関や米メリーランド大学、カナダのモントリオール大学、国際会計事務所 PwC の発表より

機能紹介

マルチモードとシングルモード

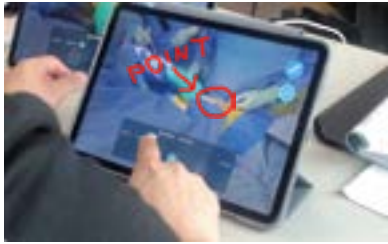
マルチモード

たとえば授業で

タブレットからVRゴーグルを一括コントロールし、指導者が見せたいVRコンテンツを学修者に体験してもらうことができます。注目ポイントをVRゴーグルに反映させたり、学修者が見ているVR映像を確認したり、モニターに映すことも可能です。

■ ペン機能

注目してほしいポイントをVRで見ている視野内に書き込むことができます。



■ モニター機能

参加者が見ているVR映像の様子をタブレットから確認ができます。



活用方法

ゴーグルの台数が少ないときは？

(代表となる)学修者が見ているVR映像を、プロジェクターやモニターに映し出すことが可能です。同じ視点で映像を見ることができるので、共通体験をし、その後のデブリーフィングで深めることができます。

シングルモード

たとえば自己学修で

ゴーグル単体でコンテンツを視聴できます。



このVR教材は、文部科学省委託事業『専修学校における先端技術利活用実証研究』
VRを利用したシミュレーション教材の教育効果の実証研究事業にて実証されました

検証内容

学生にとって臨地実習前に患者及び環境を観察する力が養成されるか、指導者にとって指導の質が保証できるよう方策を落とし込むことができているか、また先端技術(VR)は使いこなせる機器として簡易であるか、という視点で検証が行われました。

検証方法

学内実習でVR映像教材を活用した授業と2D映像教材を活用した授業を併行し、それぞれの教育効果が比較できる授業を実施した。



2D映像視聴の様子



VR映像視聴の様子

実証報告は文部科学省HPにて公開される予定です。

看護分野コンテンツ一覧 2023年3月時点

VR教材シナリオ集対応

NO	ジャンル	コンテンツタイトル
1	基礎看護	環境整備①
2		環境整備②
3		在宅患者（糖尿病）の観察①
4	地域・在宅看護	在宅患者（糖尿病）の観察②
5		在宅患者（糖尿病）の観察③
6		訪問看護（骨折退院患者）の観察①
7	地域・在宅看護	訪問看護（骨折退院患者）の観察②
8		訪問看護（骨折退院患者）の観察③
9		日勤受け持ち時の観察①
10	成人・老年看護	日勤受け持ち時の観察②
11		日勤受け持ち時の観察③
12		術直後患者の観察①
13	成人・老年看護	術直後患者の観察②
14		術直後患者の観察③
15		夜勤受け持ち時の観察①
16	成人・老年看護	夜勤受け持ち時の観察②
17		夜勤受け持ち時の観察③
18		病棟での患児と環境の観察①
19	小児看護	病棟での患児と環境の観察②
20		病棟での患児と環境の観察③
21		小児在宅患者の観察①
22	小児看護	小児在宅患者の観察②
23		小児在宅患者の観察③
24		分娩第1期の観察①
25	母性看護	分娩第1期の観察②
26		分娩第1期の観察③

27		授乳の観察①
28	母性看護	授乳の観察②
29		授乳の観察③
30		統合失調症患者の観察①
31	精神看護	統合失調症患者の観察②
32		統合失調症患者の観察③
33		認知症患者の観察①
34	精神看護	認知症患者の観察②
35		認知症患者の観察③
36		感染症内科
37	感染症内科	入院中の感染症患者のケアと感染予防内科
38	感染症内科	感染症における自宅療養者と家族への看護在宅医
39	看護科	COVID-19患者の感染対策
40	救命救急	心肺停止の蘇生処置（実症例）
41	整形外科	腰椎圧迫骨折後偽関節 椎体置換（実症例）
42	循環器内科	HotBalloon 食道冷却 RIPV
43	循環器内科	HotBalloon 食道冷却 RIPV
44	循環器内科	HotBalloon 食道冷却 LIPV
45	循環器内科	HotBalloon 食道冷却 LIPV
46	看護科	患者第一印象評価
47	看護科	プライマリサーベイ
48	看護科	患者様家族対応
49	看護科	基礎看護 VR 全3種
50	産科	発熱/発疹 感染症の疑い～看護師の問診～
51	産科	超緊急帝王切開～看護学科生向け～

看護分野ほか

350以上

のコンテンツをご用意しております。さらに今後も追加されていきます。

▼詳細 WEB サイト



https://www.kyotokagaku.com/jp/products_introduction/jg_vr/

上記コンテンツ
□枠内シナリオ作成メンバー
(敬称略)

阿部 幸恵 東京医科大学 / 東京医科大学病院
伊藤 綾子 東京医科大学
冷水 育 東京医科大学病院
藤野 ユリ子 福岡女学院看護大学
光安 梢 福岡女学院看護大学
田出 美紀 帝京大学福岡キャンパス
小崎 妙子 埼玉医科大学付属総合医療センター看護専門学校

VR映像撮影・編集

株式会社ジョリーグッド

プロジェクト企画・シナリオ集制作

株式会社京都科学

例：体験セット

ゴーグル 10台セット

ゴーグル 1台あたり

コンテンツ使用料

施設専用ページ作成(初回のみ)

※指定のiPadとWiFi環境が必要です。 ※1契約あたりシナリオ集1冊無料

活用方法

臨地実習のグループで

実習前後や実習中の
校内演習日に

事前のシミュレーションや
事後学習に



お問い合わせ先

京都本社
西日本のお客様

〒612-8388
京都市伏見区北寝小屋町 15 番地

☎ 075-605-2510 🖨 075-605-2519

東京支店
東日本のお客様

〒113-0033
東京都文京区本郷三丁目 26 番 6 号 NREG 本郷三丁目ビル 2 階

☎ 03-3817-8071 🖨 03-3817-8075

Q ゴーグルは何台まで追加可能ですか？
自施設でオリジナルコンテンツは作成可能ですか？
撮影機材を購入できますか？

A 様々なご質問・ご要望におこたえします。まずは、ご相談ください。
✉ rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp



シナリオ SCENARIO

多職種連携 ハイブリッドシミュレータ

シナリオが使える！追加できる！
シナリオトレーニングのためのシミュレータ

型番 MW27 | コードNo. 11406-000

レンタル

型番 MW27 | コードNo. 11406-100

一括購入

レンタル

MW27 11406-000

必要な期間だけ使えて、補償やメンテナンスもばっちり。

年額

お問い合わせください



一括購入

MW27 11406-100

レンタル契約が難しいお客様におすすめのプランです。

一括

お問い合わせください



モデル 実習項目

気道確保/挿管準備と介助/気管挿管
口腔内・義歯ケア/酸素吸入/胃洗浄
吸引の手順(気管/口腔/鼻腔)/発声

顔色の観察(赤み/青ざめ)

経管栄養(経鼻/経口)

胸骨圧迫 呼吸音聴診：8症例
心音聴診：18症例

中心静脈栄養ケア

体温測定(専用体温計使用)

気管切開患者のケア

胸部のアセスメント
視診/触診/打診の手順
腸音聴診：5症例
ストーマケア

点滴静脈内注射実施中のケア(左腕：手背)
静脈注射/点滴静脈内注射(左腕：正中静脈)

脈の触知：左右

そのほか
体位ドレナージの手順
体位変換
清拭/足浴

導尿(男女)/膣洗浄/排泄援助
陰部ケア/おむつ交換
膀胱内留置カテーテル

SpO₂測定(専用/パルスオキシメータ使用)

オプション
筋肉注射(上腕)
皮下注射(大腿/上腕)

褥創の予防/ケア
包帯法
死後の処置

関連製品のご提案



浮腫触診モデル
MW1 11380-000

モデル 特長

モデルの年齢や性別の変更

シナリオに合わせて、マスク・かつら・性器の変更が可能です。工具いらずで簡単チェンジ！



臨場感をうみだす付加機能

顔色の紅潮・蒼白を再現。咳・うめき声などのボイスも内蔵。付属マイクでの自由発話も可能です。



アセスメントから対応まで

聴診・腹部触診などのアセスメントから、気管挿管・胸部圧迫などの対応まで、幅広く実施可能。



シナリオ 特長

**新作シナリオを
順次追加配信!**
配信シナリオの使用は追加料金不要

学修段階に応じた搭載シナリオ

シナリオ毎に学修ポイントや行動目標など、シミュレーションに必要な情報が予め設定されています。

シナリオ監修 ※2023年3月時点

- **在宅シナリオ** | 名古屋大学監修大学院 医学系研究科 基礎・臨床看護学講座 教授
山内 豊明
- **病棟シナリオ** | 岡山大学病院 看護部 **新人看護師対象**
京都橘大学 看護学部 **実習前の学生対象**
東京医科大学 副学長 看護学科長 教授
阿部 幸恵

計**32**シナリオ配信中



病棟シーンのシナリオ



在宅シーンのシナリオ

NEW **輸血が必要な患者の看護**
一般社団法人日本看護学校協議会

▼ 配信中のシナリオタイトルはWEBで! ▼

SCENARIO 京都科学 **検索** 🔍

ソフトウェア 特長

ステップ別に指導者をサポート

ブリーフィングでの学修ポイントや準備物の確認、シミュレーション中の行動記録、デブリーフィングまでをソフトウェア上でしっかりサポート。



操作が簡単

シミュレーション中の行動記録はタッチパネル上のボタンを押すだけでOK。デブリーフィング時、記録結果が時系列で表示されます。



状況に応じてバイタルが変化

シナリオの進行に応じて、または学修者の行動に応じてモデルのバイタルが変化。バイタル情報は付属のモニターに表示できます。



シミュレーショントレーニングモード
すぐに使える! 学修ポイントをおさえたシナリオを内蔵

- ブリーフィング**
 - 学修目標や重要な行動、患者状況が設定されています
 - 患者情報シートで学習者との事前の情報共有が可能です
- シミュレーション**
 - ボタンを押して、学修者の気づきや行動を記録
 - 進行に応じてバイタルが自動で変化
- デブリーフィング**
 - 学修目標を達成できているかをチェック
 - 行動の軌跡を時系列で確認
 - シミュレーションの記録を保存することで、デブリーフィング画面をいつでも見返すことが可能

時間	学修者	行動	実行	結果	注釈
00:10	同席	食事状況	○		
00:21	同席	服薬歴	○		
00:48	観察	体温測定	○		
00:57	観察	呼吸数測定	○		声がかができてい
01:12	アセスメント	呼吸数上昇	○		
01:33	観察	血圧測定	○		
03:59	アセスメント	血圧低下	○		
04:41	アセスメント	顔色の変化	○		
05:08	対応	救急搬送	○		

シナリオ作成モード
学修レベル・教育施設の方針に合わせたシナリオを!

- 搭載シナリオのカスタマイズ
- シナリオの新規作成
- 必要物品の登録 etc

少人数で行うシナリオを使った学修だからこそ、**グループでのデブリーフィングを効果的に!**

次ページ:
SCENARIOと一緒に使える!
デブリーフィングシステム特集 ➡

デブリーフィングで
動画記録を
つかう

気づき、考え、理解する。

ふりかえ朗  を使った


デブリーフィング例をご紹介します

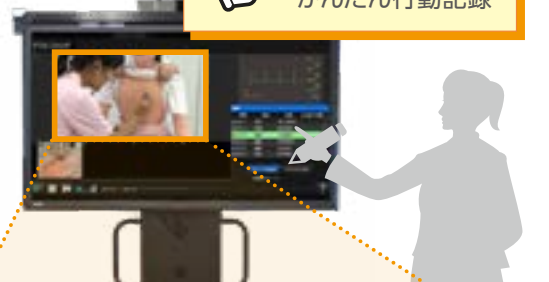
はじめに

- 学修目標・課題・患者情報の共有
- シミュレータや使用物品の説明



POINT 

ワンタッチで
かんたん行動記録 



目標

学修者が手順に沿って
呼吸音聴診を実施する



連携機能を使わない場合



Physikoさん、こんにちは
呼吸音を聴きますね。

> ブリーフィング

>> シミュレーション



目標

1. 患者の状態を確認できる
2. 誤嚥性肺炎の可能性に
気づくことができる

指示書は
印刷可能 



連携機能ありのシミュレータを使った場合



お熱を測りましょうか。

POINT 

自動でらくらく
行動記録

ここが
連携!





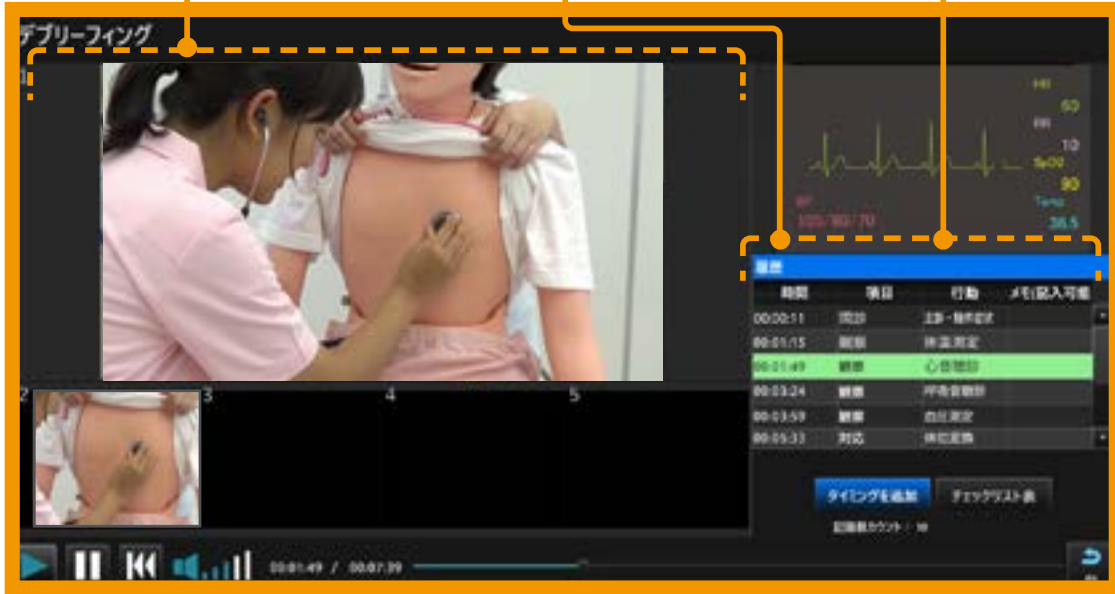
異なる角度から
行動の確認



効率的な
動画の見返し



重要なシーンを
後から見返せる



ふりかえ朗を使った
デブリーフィング動画



連携機能を使わない場合



YouTube



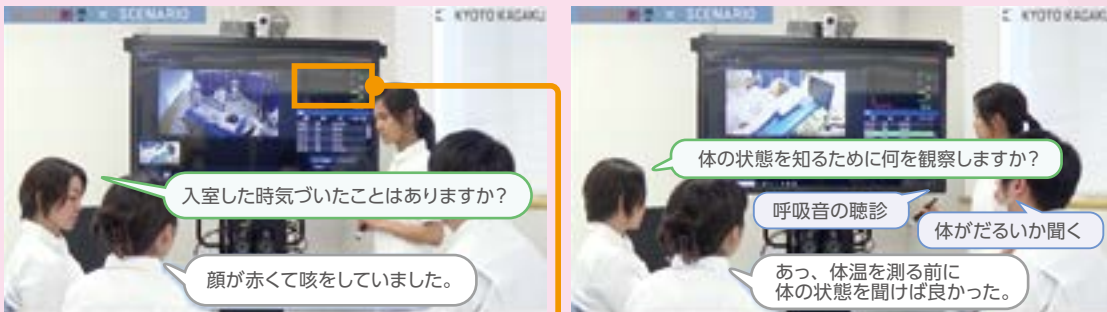
気づいたことを活かして
もう一度やってみよう！

ふりかえ朗

詳細は次のページ



デブリーフィング



行動とバイタルを
一目で確認

ここが
連携！

連携機能を使う場合



YouTube

ふりかえ朗を使った
デブリーフィング動画

デブリーフィング&データ管理システム

// Skills Album

ふりかえ朗

型番 MW42 | コード No. 11422-000

型番 MW42 | コード No. カスタマイズ

動画を記録し活用するための学修支援システム
能動的な学びを促進し「気づき」の共有をサポートします

設置例のご紹介

標準パッケージ

デブリーフィング用モニターから撮影用カメラ、スピーカーまで、グループでのデブリーフィングに活用できる設備を搭載。電源は1本でシンプル、キャスター付きで移動も可能なオールインワンパッケージです。



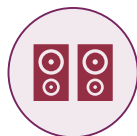
カメラ・マイク

マイク搭載の俯瞰カメラと
手元カメラの2台付き
(カメラは5台まで追加可能)



大型モニター & モニタースタンド

50 インチの大型モニター
移動用キャスター付き



スピーカー



記録用大容量 PC

約 1000 回の
シミュレーションを保存
(1回 10 分の場合)



ソフトウェア

記録用 PC に内蔵
すぐご使用いただけます。
SCENARIO/Konoha ユーザーの方には、
シミュレータのコントロール PC にも
専用ソフトをインストールさせていただきます。



構成の詳細

大型モニター	1 台
タッチペン	2 本
モニタースタンド	1 台
カメラ	2 台
PC	1 台
スピーカー	1 対
マイク	1 台
カメラ用三脚	1 点
周辺機器	1 式
取扱説明書	

仕様

全体サイズ：H210 x W118 x D68 cm
重量：約 62kg
電源：AC100V 50/60Hz
消費電力：200W

実習の様子を録画&行動記録

付属のカメラでシミュレーションの様子を録画し画面のボタンを押すと行動記録ができます。

動画や記録を保存

撮影した動画や行動の記録などは大容量ハードディスクに保存されます。

情報共有や指導方法の検討にも

撮影した動画を指導者同士の情報共有や指導方法の検討にもお使いいただけます。

演習後すぐにデブリーフィング

演習後、シミュレーション録画画面からワンタッチでデブリーフィング画面へ移行できます。



カスタマイズ

オプション機器の追加で

シミュレーション実習の幅を広げます!

ふりかえ朗のソフトウェアをオプション機器と組み合わせ、シミュレーション環境をカスタマイズ。自己学修を想定した環境づくりや、授業スタイルに合わせたご提案をいたします。

シミュレーションルームと講義室を連携

一度に大勢で実施することが困難なグループ演習も、演習の様子をふりかえ朗で共有すれば演習効率の向上やアクティブラーニングの促進に繋がります。



ふりかえ朗に記録した動画を映像教材として活用

シミュレーション演習のみならず、記録した映像を演習前の事前学修資料や、ひとつの映像教材として活用することもできます。



※ オプションで配信出力機器を追加することで映像配信を行うことができます

日常生活援助技術

臨地実習で実践の機会が少なくなっている中、必要とされる実践力をつけるために、シミュレータなら納得できるまで何度でも繰り返しトレーニングできます。

基礎看護技術 | 寝衣交換

演習の流れ(例)

衣服
・衣生活援助
に関する
基礎知識
(寝衣の条件や
種類)

寝衣交換の
援助
(ニーズの
アセスメント、
適切な援助方法の
選択を含む)

寝衣交換の手順とポイントをイメージしてほしい



最新基礎看護技術 DVD シリーズ II 清潔編
第2巻 寝衣交換・おむつ交換

12974-330

寝衣交換の準備や実施方法はもちろん、
点滴を留置している患者など状態に合わせたケアの方法も解説。



実習先で会う

静脈内点滴をしている患者さんの寝衣交換の方法も学ぶ

万能型看護実習モデル “八重”

詳しくは P.20



実際に点滴を滴下しながら
手技を習得

挿入物がない場合はもちろん、滴下の状態を
意識しつつ点滴静脈内注射中の患者の寝衣交
換もトレーニングできます。

クレンメを閉じる

寝衣交換

クレンメを開いて
滴下の確認





Step UP

在宅療養生活の中での看護ケアを実践する

地域・在宅看護 実習前後にポイントを学ぶ

多職種連携ハイブリッドシミュレータ “SCENARIO”



詳しくはP.12

2022年4月から「地域・在宅看護論」に
対象者および対象者の療養の場の拡大を踏まえ、
単位数が2単位追加されます。

訪問先で受け入れて
もらえるか緊張するし、
情報を得るにはどう動けば
いいのかわからない…

と、ならないように



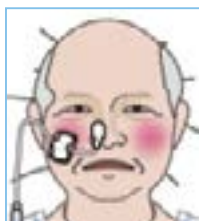
地域・在宅看護に関するシナリオを配信

監修：名古屋大学大学院 医学系研究科基礎・臨床看護学講座教授
山内豊明

13 シナリオを搭載

在宅でおこりうる場面※を取りあげています
※胸痛、誤嚥性肺炎、脱水症状、早期離床、便秘、
人工呼吸器アラーム下での対応、終末期の看護など

シナリオ例) No.004 嚥下障害を持つ患者への対応



和泉 秀重 さん

嚥下障害があり、過去にも誤嚥性肺炎による入退院を繰り返している療養者さん

1. 療養者や家族への接遇
(コミュニケーションを含む)

よろしく願い致します
体調お変わりないですか。



痰が出やすいのが
気になって…

2. 健康状態の把握

SpO₂ が低い・・・ご家族にも
お話を聞いてみよう。



SCENARIO

3. 日常生活援助
／指導の実施

今から痰を取るので、
器具をお借りしますね。



あわせて見たい

DVD

在宅療養に関わる専門職・制度・施設などの社会資源を紹介

高齢者の在宅における多職種連携 全2巻 | コードNo.12981-660



第1巻 多職種連携と
社会資源

- 高齢者の在宅療養と多職種連携
- 在宅療養に関わる社会資源



第2巻 多職種連携から
支援を考える

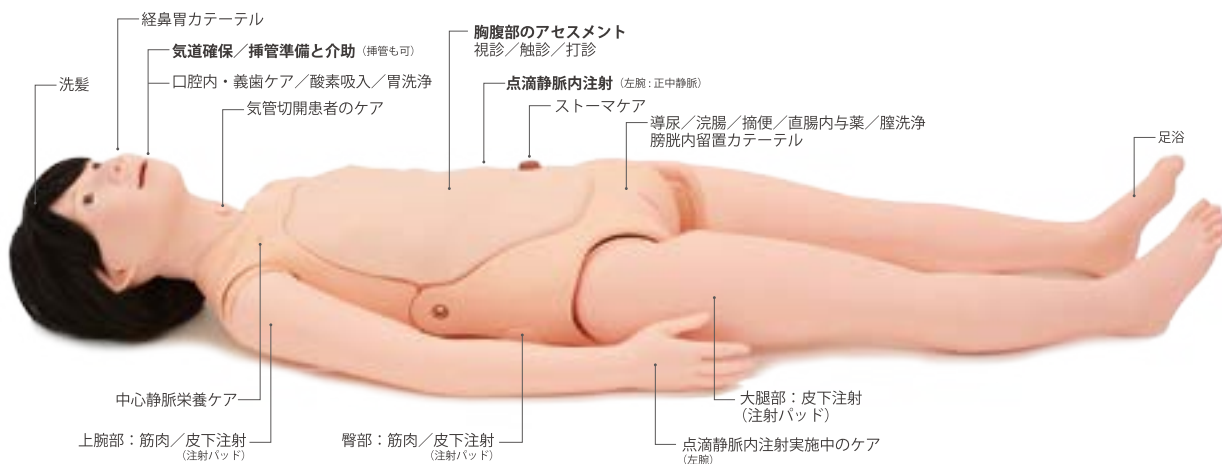
- 退院前カンファレンス情報を活用する
- サービス担当者会議
- 地域ケア会議

万能型看護実習モデル “八重”

型番 MW25

コード No. 11404-000

40 種以上の看護技術項目を網羅。“八重”は、より実践的な看護技術習得のための実習モデル



関連製品のご提案



浮腫触診モデル
MW1 11380-000

特長

アセスメントを多角的に

視診・触診・聴診・打診で
腹部アセスメントの手順を習得。
胸腹部は人体同様に柔らかく肋骨も再現。



輸液管理

患者さんに配慮した輸液ケアを実施できます。
※手背部では薬液投与はできません



様々な患者設定がすぐにできる

マスク(顔)やかつら・性器の交換で、
年齢・性別を変更。患者の状況設定に合わせ、
より臨場感あるトレーニングが実現。



気道確保・胸骨圧迫

周手術期やICUでの救急対応の看護を想定した
挿管介助のトレーニングが実施可能。



実習項目

●食事の援助技術

・経管栄養：経口/経鼻カテーテル挿入

●排泄援助技術

・浣腸・腸洗浄 ・膀胱内留置カテーテル
・排便援助、摘便 ・ストーマケア ・導尿

●活動・休息援助技術

・体位変換/保持/運動の介助 ・関節可動域訓練

●清潔・衣生活援助技術

・清拭 ・洗髪 ・口腔ケア/義歯のケア
・部分浴/陰部ケア/おむつ交換 ・寝衣交換

●呼吸・循環を整える技術

・酸素吸入療法 ・吸引の手順(気管/口腔/鼻腔)
・体位ドレナージの手順 ・気管切開患者のケア

●与薬の技術

・直腸内与薬 ・皮下注射/筋肉内注射
・静脈内注射/点滴静脈内注射 ・中心静脈栄養ケア
・輸血の準備

●救命救急/処置技術

・気道確保 ・気管挿管の準備と介助

●症状・生体機能管理技術

・全身状態のアセスメント手順
・バイタルサインの診察手順

●苦痛の緩和・安楽確保の技術

・安楽な体位の保持 ・電法

●創傷管理技術

・褥瘡の予防 ・包帯法

●安楽確保の技術

・死後の処置



CPS 実習ユニットⅡ (メディカルコンソール)

型番 K-168 | コードNo. 12613-100 酸素ポンベ不要タイプ

より臨場感のあるシミュレーションのために
多様なベッドサイド実習に使用できます

型番 K-168 | コードNo. 12613-110 酸素ポンベ使用タイプ



12613-100

特長

充実した設備内容

ナースコールを押すと「エリゼのために」が流れます

空気用アウトレットはダミーです



実習項目

- 吸引、酸素
- 空気吸入
- ベッドサイドシミュレーション全般
- 医療機器の電源管理に関する取扱い

仕様

大きさ: 約W620×D400×H1,500mm
重量: 約53Kg (酸素ポンベ不要タイプ)
※移動用キャスター、ストッパー、取手付
電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 245W

構成

CPS実習ユニット本体 1台
酸素フロート湿潤器 1点
壁掛式吸引器(ディスプレイタイプ) 1点
吸引ポットライナー 5枚
酸素供給用経鼻カニューレ 1点
吸引器用コネクティングチューブ 1本
取扱説明書

ディスプレイタイプの吸引器が使用できます

病院設備に準拠した吸引能力で、ディスプレイタイプの吸引器が使用可能になりました。

	病院設備 (JIS 規格)	CPSⅡ
吸引圧	-40 ~ -70kPa	-95kPa
空気流量	43L/min 以上	48L/min 最大

※CPSⅡはポンプ単体での数値であり、実際の吸引圧は使用状況により異なります。

NEW ストーマケアモデル装着式

SP（模擬患者）や全身モデルに装着し、
ストーマケアの一連の技術を身に付ける

型番 MW72 | コード No. 11465-100

1セット

型番 MW72 | コード No. 11465-000

5セット

監修・指導：京都橋大学看護教育研修センター
認定看護師教育課程
准教授 皮膚・排泄ケア認定看護師 多田千和子
講師 皮膚・排泄ケア認定看護師 中務直美



特長

使いやすさとシンプルさの両立を目指しました

1 | 演習内容に応じてストーマの種類や位置を変更できます

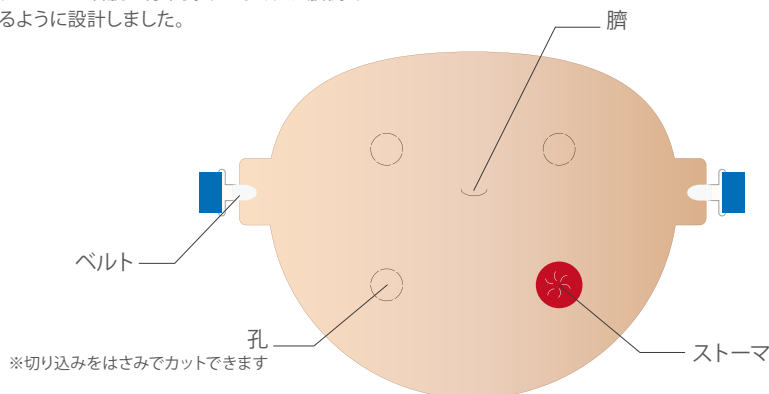
演習内容やシナリオに合わせて、ストーマの位置（4箇所）や種類（単孔式／双孔式）を変更することができます。また、ストーマは、簡単に取り外しができる仕様となっています。

2 | 装着時の「一体感」前屈した時の「皺」再現

装着時の「一体感」と、前屈した際に「皺」ができる様に薄い素材を選定しました。また、繰り返しパウチを着脱することを見込んで、皮膚は交換できるように消耗品としました。

3 | 使いやすさを追求した仕様

ヒトに比べて摩擦の少ないシミュレータに装着した場合でも滑らないように裏面には滑り止めを施しました。また、ベルトの着脱も背中側ではなく、お腹側でできるように設計しました。

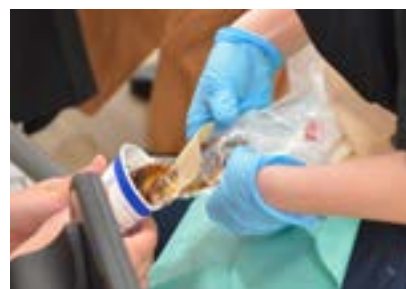


実習項目

- 患者体験
- 排泄物の処理
- 洗浄
- 装具交換

模擬便が付属しており、リアルな演習が実施できます。

水を混ぜるとリアルな便が完成する「模擬便の素」が付属。便性状は水の量で調整することができます。



女性導尿・浣腸シミュレータⅡ

型番 MW52 | コード No. 11433-000

女性導尿・浣腸シミュレータからの皮膚買替プラン[※] | コード No. 11433-000-99

男性導尿・浣腸シミュレータ

型番 MW2A | コード No. 11381-100

リアルな形状と挿入感を再現、導尿・浣腸手技の基本を学べます 女性バージョンは質感・形状がもっとリアルに



特長

新しい皮膚でやわらかさ向上

生体に近いやわらかさで、より実際に近い実習を実現。指への負荷が6分の1に！※旧製品比

バルーンカテーテルの挿入・留置

カテーテルを正しく挿入し膀胱まで達すると排尿を確認できます。

解剖学的に正確に再現

尿道や膀胱部の位置関係を解剖学的に再現。膀胱内のカテーテル位置を確認できます。

側臥位による浣腸

挿入長が長くなると、チューブ先端が直腸前壁にあたるのがわかる構造になっています。

11381-200 MW2B 女性導尿・浣腸シミュレータからの皮膚買替プラン[※]

構成品



※女性導尿・浣腸シミュレータの皮膚を交換することで使用いただけます

実習項目

- 尿道口の確認、陰部清拭（水を使用）
- カテーテルの挿入・留置、位置確認
- 膀胱圧迫による残尿確認
- カテーテルの抜去
- 側臥位による浣腸

女性導尿・浣腸モデル 装着式

型番 MW54 | コード No. 11435-000 (女性)

価格

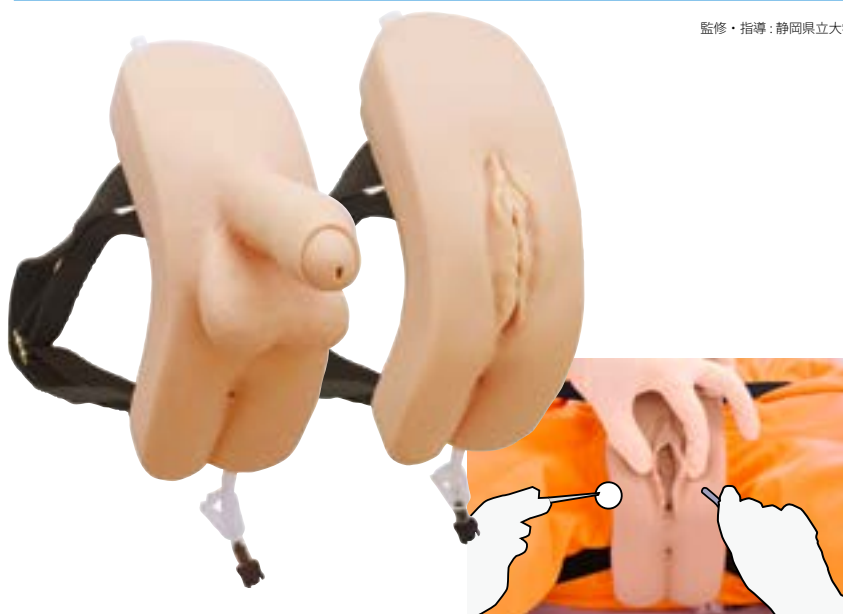
男性導尿・浣腸モデル 装着式

型番 MW53 | コード No. 11434-000 (男性)

女性バージョンは陰唇のやわらかさ、10倍UP！
男性バージョンをラインナップ！

型番 MW55 | コード No. 11436-000 (男女セット)

監修・指導：静岡県立大学 看護学部看護学科（基礎看護学）教授 荒井 孝子 准教授 山口 みのり
看護学部看護学科（母性看護学・助産学）講師 福島 恭子



特長

性器部のやわらかさUP

陰唇の消毒からカテーテルの挿入完了まで陰唇の開きをしっかり保持できます。

手順を感覚で覚える

陰茎を正しい角度にするとカテーテルを挿入できる構造になっています。カテーテル挿入時に生体のような抵抗感があります。

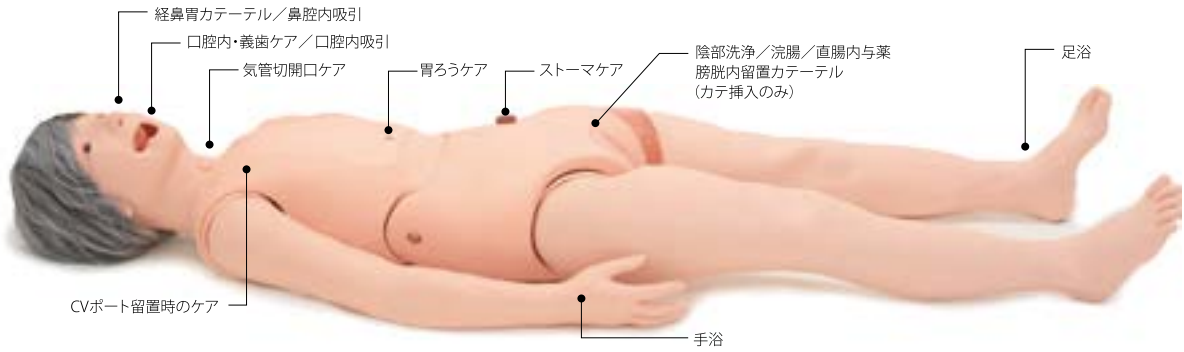
実習項目

- 外尿道口の確認・消毒
- カテーテルの挿入・排尿の確認
- カテーテルの抜去
- 浣腸

介護実習モデル“ケイコ”

型番 MW26 | コード No. 11405-000

地域医療・介護で求められる実践力アップ!



特長

高齢者全身モデル

独立して座位が可能で、膝の曲がりや手足の皮膚のたるみを再現。

医療的ケアと処置

模擬痰を使用した口腔内吸引や CV ポート留置時のケア、ストーマケアを習得。

日常生活援助

要介護者への日常生活援助を看取りまでを含めて充実しました。

実習項目

● 食事の援助技術

・経管栄養：経口/経鼻カテーテル挿入の手順

● 排泄援助技術

・洗腸 ・膀胱内留置カテーテルの手順
・排便援助 ・ストーマケア

● 活動・休息援助技術

・体位変換/保持/運動の介助 ・関節可動域訓練

● 清潔・衣生活援助技術

・清拭 ・洗髪 ・口腔ケア/義歯のケア
・部分浴/陰部ケア/おむつ交換 ・寝衣交換

● 呼吸・循環を整える技術

・酸素吸入療法・口腔内吸引・吸引の手順(気管/鼻腔)
・体位ドレナージの手順 ・気管切開患者のケア

● 症状・生体機能管理技術

・全身状態のアセスメント手順 ・バイタルサインの診察手順

● 苦痛の緩和・安楽確保の技術

・安楽な体位の保持 ・電法

● 創傷管理技術

・褥瘡の予防 ・包帯法

● 安楽確保の技術

・死後の処置

おむつ交換トレーニングモデル

型番 MW23 | コード No. 11402-000

快適で漏れないおむつのあて方が一目でわかる!
ADL (日常生活動作) 向上と褥瘡発生・悪化の予防につながります

監修・指導：京都橋大学看護教育研修センター 准教授
認定看護師教育課程 皮膚・排泄ケア分野
皮膚・排泄ケア認定看護師 判澤 恵

特長

おむつをあてるランドマーク付

適切におむつとパッドをあてる手順を、体の部位を確認しながらトレーニングできます。

模擬尿や模擬水様便を流すことが可能

模擬尿や模擬水様便を流すとパッドに広がり、おむつ装着の良否確認ができます。

おむつの内側が確認できる

透明モデルなので、内側からおむつとパッドの装着状態を確認できます。

男女を想定したトレーニング

付属の男性性器を男性尿道口に取り付けるだけ。男性性器の長さや尿道口の向きをかえられます。



関連製品のご提案



おむつ交換実習セット
KT-26 12660-000

実習項目

- 排泄援助技術 (おむつ交換)

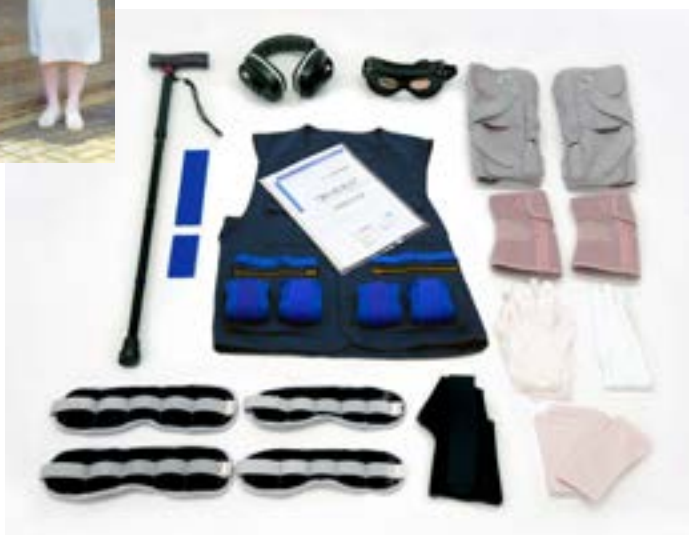


高齢者体験装具“おいたろう”

型番 KT27

コードNo. 12289-000

「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擬似体験装具



特長

高齢者の体の動きにくさを体験

「重り」や「サポーター」などを装着し体の動きを制限、「自分が80歳ぐらいになったときの体の動きにくさ」を体験できます。

「相手の身になって考える」ことを実感

「相手の身になって考える」ことを実感することが、これからの物づくり、町づくり、人づくりへの一助となることを願い考案されています。

体験内容

- 色つきメガネをかけることにより
- イヤーマフ（耳あて）をつけることにより
- 手袋をはめることにより
- サポーターをはめることにより
- 荷重チョッキ（重り）をつけることにより

80歳の「想像の世界」を実際に体験して違いを実感

メディカルフットケアモデル“フッティー”

型番 M66

コードNo. 11273-000

大切な足を生涯守る「フットケア」その実践に向けたトレーニングモデル

監修・協力：京大名誉教授 関西看護医療大学 学部長 教授 江川 隆子



爪のケア



特長

足のアセスメントからケア技術まで

足部の皮膚や関節を正確に再現。足のアセスメントなど、フットケアに関する様々な実習が可能です。

繰り返しトレーニングが可能

巻き爪、肥厚爪（爪白癬）、胼胝、鶏眼の付け替えて、繰り返しトレーニングできます。

実習項目

- フットケア
- 爪（肥厚・巻き爪、爪白癬）胼胝、鶏眼のケア
- 足のアセスメント（観察方法と手順）

関連製品のご提案



医療用フットケア
スターターセット（6点）
Ref-1 12198-010



看護におけるフットケア 全3巻
12971-650

口腔ケアモデル アドバンスド

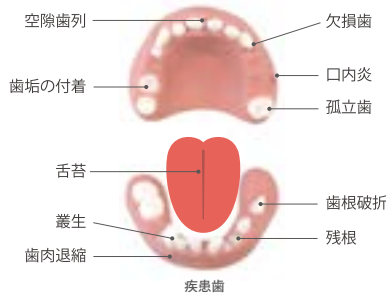
型番 MW29 | コードNo. 11408-000

口腔内洗浄で水が使える 患者の状態に合わせた口腔ケアの一連の流れを学修



口腔内の観察

正常と疾患の歯を交換でき、歯の状態や口腔内観察及び口腔衛生のアセスメントが可能です。



あわせて見たい
DVD
ナ

基礎看護技術マスターシリーズ 第2集
第3巻 口腔のケア
12976-820

関連製品のご提案



口腔ケア体験セット
MY-1 12022-100

特長

体位に留意した口腔ケアの実施

ケアを受ける人の状態に合わせて、体位や口腔ケアを学ぶことができます。水を使ったケアも習得できます。

実施した口腔ケアの確認

歯垢が取れているか確認できます。気管や食道に水が溜まるので誤嚥予防の学修が可能です。

吸引の手順確認

鼻腔内・口腔内・気管切開内吸引の手順確認ができます。

実習項目

- 口腔内の観察
- 口腔粘膜のケア
- ブラッシング
- 舌苔の除去
- 口腔内清拭 / 洗浄
- 保湿ケア
- 義歯の手入れ
- 口腔マッサージ

口腔ケアモデル"セイケツくん"

型番 M89 | コードNo. 11277-000

実際の器具を用いて口腔ケアや義歯の着脱・手入れを実習



特長

口腔ケアの基本を習得

付属の模擬残渣を用いて口腔内清潔手技を学修できます。義歯の着脱・手入れを含めた実践的なトレーニングが可能です。

実習項目

- 口腔ケア
- 口腔内清潔の技術学修および観察
- 舌・口腔粘膜の保湿
- 義歯の着脱および手入れ



褥瘡シミュレータ フルセット

型番 MW63 | コード No. 11446-000

価格

褥瘡シミュレータ ベーシックセット

型番 MW63 | コード No. 11446-100

DESIGN-R® 2020 対応! 初学者から発展学修まであらゆるレベルに

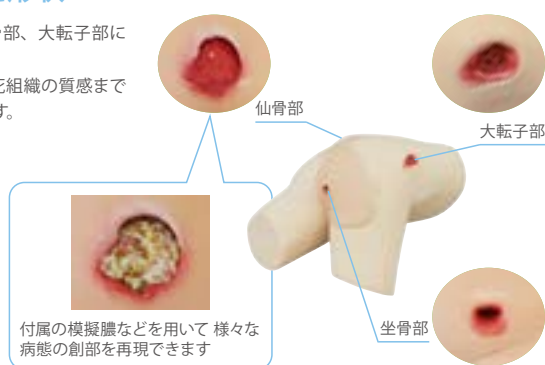
監修・指導: 神戸大学医学部 形成外科学教室 教授 寺師浩人
富山リハビリテーション医療福祉大学校 非常勤講師 杉元雅晴
神戸大学医学部附属病院 看護部 野口まどか



特長

忠実な褥瘡の位置と形状

褥瘡が発生しやすい仙骨部、坐骨部、大転子部に褥瘡を配置。
ポケットの広がり方や滲出液、壊死組織の質感まで実際の褥瘡を忠実に再現しています。



実習項目

- DESIGN-R® 2020 を用いた褥瘡の評価
- 創部の触診
- エコー撮像法を用いた観察 (坐骨部の水腫)
- 創および創周囲の洗浄
- ドレッシング材の貼付、外用薬の塗付、陰圧閉鎖療法
- デブリードマン
- 褥瘡予防

構成	フルセット	ベーシックセット
ボディ	○	○
仙骨部褥瘡パッド		
ステージII		
ステージIII	○	○
ステージIV (肉芽あり)		
ステージIV (ポケットあり)		
坐骨部褥瘡パッド		
ステージIV	○	○
エコーパッド2種セット	○	-
壊死組織の除去セット	○	-
消耗品セット (模擬膿、模擬血液、 模擬滲出液、模擬壊死組織)	○	○
収納ケース	○	○
取扱説明書	○	○

予防と創部ケアのトレーニング

高齢者をイメージしたボディで褥瘡部分の洗浄やドレッシング材の貼り付け、外用薬の塗付のトレーニングが可能です。



BLS 今、看護師の一次救命トレーニングに求められること



2022年度より適用される看護専修学校に向けた新カリキュラムにおいて、一次救命処置（BLS）は卒業時の到達目標がより実践的なレベルに引き上げられました。CPRの質を維持するための方法として、臨床における心肺蘇生法の指針として広く認識されているAHA（米国心臓協会）による「ガイドライン2020」では、リアルタイムによる視聴覚的なフィードバック装置の使用が推奨されています。

フィードバックデバイス

救命率向上には、より質の高いCPR(QCPR)を実践する必要があり、CPRのトレーニング中にフィードバックデバイスを利用することで、正しいCPRスキルを身に付け、そのスキルを維持する能力が高められることが明らかになっています。

スキルガイド

CPRスキルを測定し、改善へ。小型で持ち運びしやすく、マネキンに有線で接続後、電源を入れたらすぐに使えます。

SimPad PLUS スキルレポーター

リアルタイムのフィードバックの確認やCPRのデータを記録する他、より詳細なパフォーマンス全般のフィードバックを確認できます。ワイヤレスで6体のQCPRマネキンと接続することができます。

リトルアン QCPR とレサシアン QCPR 機能比較	レサシアン QCPR	リトルアン QCPR
CPR トレーニング中のリアルタイムフィードバック	○	○
指導者向けに6体までの同時リアルタイムモニタリング	○	○
CPR スコア化	○	○
CPR 概要フィードバック（正確に実施した割合）	○	○
CPR 詳細フィードバック（時系列での詳細評価）	○	-
胸骨圧迫深度評価 5cm以上を適正と検出	○	○
胸骨圧迫深度評価 6cm以上を不適正と検出	○	-
胸骨圧迫時の手のポジション検知	○	-
胸の硬さ変更（3段階）	○	-
心調律のシナリオコントロール	○	-
(AED トレーナ・リンクシステム使用時)	○	-



スマホ・タブレット用アプリ **無料**



QCPR インストラクター用アプリ

一度に6名までの学習者をモニターできます。

QCPR インストラクター/ラーナーアプリは、App Store および Google Play より無料でダウンロードいただけます。



QCPR ラーナー用アプリ

学習者が自分で練習したり、お互いを教えあうこともできます。



AED T-3 レサシアン QCPR 全身 充電式スキルガイド

型番 KR-39 | コード No. 11247-100

CPR スキルのフィードバックが可能なモデルと AED トレーナ 3 のセット



※ 173-01260



※ 123-30050



※ 198-00150

特長

測定・フィードバックの機能を強化

測定、フィードバック機能が強化された AED 全身モデルとリアルタイムなフィードバックを可能にするスキルガイド、AED トレーナ 3 のセット。

実習項目

- CPR
- AED を使った処置

リトルアン QCPR スキルガイド付

型番 KR-45 | コード No. 11249-800

CPR スキルの測定ができるベーシックなセット



※ 123-01050



※ 123-30050

特長

CPR の基礎固めに

CPR を初めて学ぶ方に使いやすいシンプルなモデル。

実習項目

- CPR

DAM シミュレータ トレーニングモデル

型番 MW13 | コード No. 11392-000

困難気道症例を段階的に再現可能な、DAM のトレーニングに最適なモデル



特長

DAM の段階的設定

頸部後屈、開口制限、舌の肥大、咽頭痙攣の組み合わせにより様々な挿管困難状況を再現し、目的に応じたトレーニングができます。

実習項目

- 喉頭鏡及びビデオ喉頭鏡による気管チューブの挿管、ラリンジアルマスクの挿管
- 手動的気道確保法及びバッグバルブマスク法での換気
- 挿管後の換気確認

経管栄養シミュレータ

付属副教材：
経管栄養ルートモデル

型番 MW8

コードNo. 11386-000

カテーテル挿入から栄養剤の注入まで経管栄養法の手順を総合的にトレーニング

経管栄養ルートモデル



経管栄養シミュレータ



カテーテル挿入



栄養剤の注入

特長

半座位の姿勢で臨場感ある実習

ベッドサイドでの患者さんを想定した一連のトレーニングができます。

カテーテル到達確認

胃へのカテーテル到達を、気泡音の聴取や胃内容物吸引で確認できます。

解剖学的理解に

付属の経管栄養ルートモデルと胸部シートとの併用で、解剖学的理解を深められます。

実習項目

●経鼻・経口経管栄養カテーテル挿入

●胃ろうケア

●栄養剤注入

吸引シミュレータ “Qちゃん”

型番 M85

コードNo. 11229-000

一時的吸引の習得に最適！ たんの吸引手技の実習に



特長

実際に模擬痰の吸引実習が可能

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。

挿入時の長さの確認が可能

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。

吸引の仕組みを知る

経管栄養ルートモデル（別売）との併用で、吸引手技の解剖的理解が深まります。

実習項目

●一時的吸引法（口鼻腔内吸引・気管内吸引）

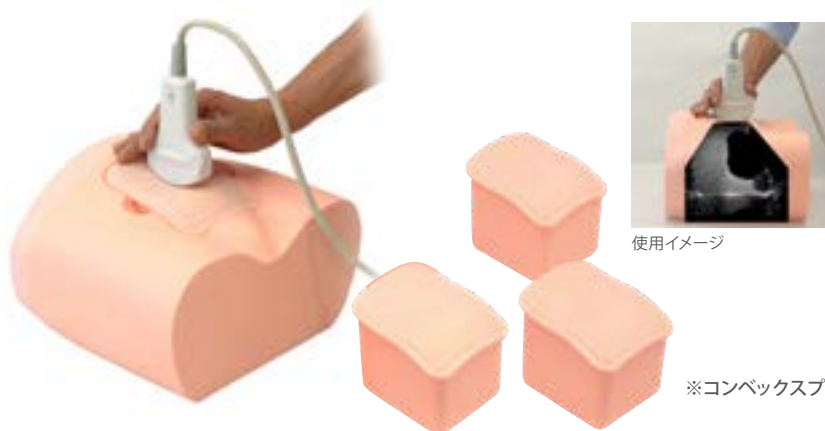


膀胱内尿量測定ファントム

型番 US-16 | コードNo. 41932-000

包括的排尿ケアで、エコーによる膀胱内尿量計測をトレーニング

監修・指導 弘前大学医学部附属病院総合診療部 学内講師 小林只



使用イメージ

※コンベックスプローブ対応

特長

エコーで膀胱内尿量を計測

下部尿路機能障害を有する患者に対して排尿ケアチーム(多職種連携チーム)が実施する包括的排尿ケアの一環としての膀胱エコー技術の習得に。

実習項目

- 超音波装置による尿量計測

経鼻胃管ファントム

型番 US-20 | コードNo. 41947-000

エコーによる経鼻胃管カテーテルの位置確認をトレーニング

監修・指導 弘前大学医学部附属病院総合診療部 学内講師 小林只



※リニアプローブ対応

特長

頸部の構造物(気管、食道、甲状腺、胸骨、鎖骨)を再現

カテーテル挿入しつつ、超音波診断装置で位置確認

気管に入るか、食道に入るかを頭部のスイッチで変更可能です。

実習項目

- 超音波診断装置を用いた経鼻胃管カテーテルの位置の確認

肺ファントム

型番 US-19 | コードNo. 41946-000

肺エコーで正常から重度肺炎の状態確認をトレーニング

監修・指導 弘前大学医学部附属病院総合診療部 学内講師 小林只



※コンベックスプローブ対応

基本セット

型番 US-19 | コードNo. 41946-100

フルセット

型番 US-19 | コードNo. 41946-110

追加キューブ
セット

構成	41946-000 基本セット	41946-100 フルセット	41946-110 追加キューブセット
モデル本体	1台	1台	-
肺キューブ	4点	8点	4点
A-lines (正)	右	右・左	左
B-lines (少)	左	右・左	右
B-lines (多)	左	右・左	右
肺炎+胸水	右	右・左	左
タルカムパウダー	1点	1点	-
書籍	1冊	1冊	-
収納ケース	1点	1点	-
取扱説明書	○	○	-

特長

正常から重度肺炎までの4つの症例を再現

画像所見の比較や評価が可能

実習項目

- 超音波診断装置を用いた肺の状態確認と処置の判断

採血・静注シミュレータ “シンジョーⅢ”

型番 MW49

コード No. 11430-000

“シンジョーⅡ”からの腕買替プラン

コード No. 11430-000-99

目的に応じてパッドや穿刺部位が選択できるようになりました

“シンジョーⅡ”のポンプと付属品は、本製品でも引き続きご使用いただくことができます。腕のみのセットもご用意しております。



肘部屈側



手背



前腕背側

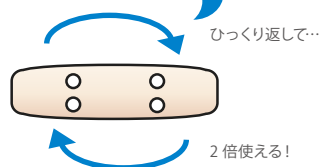


前腕屈側

自己学修や反復トレーニングに

注射パッド Tタイプ

耐久性の高い新パッド



授業や試験に

注射パッド半透明 Rタイプ

リアルな質感のパッドで腕試し



尺側皮静脈 正中皮静脈 橈側皮静脈

解剖理解に

解剖アームカバー



構成	シンジョーⅢ	シンジョーⅡ 買替プラン
腕モデル	2	1
腕台	2	1
注射パッド Tタイプ	2	1
注射パッド半透明 Rタイプ	2	1
前腕注射パッド(2箇所共通)	4	2
手背注射パッド	2	1
循環ポンプ(広口ピン付)	1	-
血液用ボトル	2	1
着色用綿棒(赤)10本組	1	-
解剖アームカバー	2	-
シリンジ	1	1
収納ケース	1	-
取扱説明書	1	1

実習項目

- 解剖理解(神経/血管の走行)
- 血管の触知
- 逆血の確認
- シリンジ採血
- 真空管採血
- 静脈内注射
- 点滴静脈注射

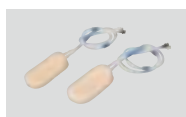
刺入箇所

●部位	血管本数
肘部屈側(注射パッド Tタイプ)	2本(表2本/裏2本)
肘部屈側(注射パッド半透明 Rタイプ)	3本
前腕背側/屈側(前腕注射パッド)	2本
手背(手背注射パッド)	2本

消耗品



注射パッドTタイプ
2個組
11430-020



注射パッドRタイプ
2個組
11267-300-03



前腕注射パッド
(2ヶ所共通) 2個組
11388-200



手背注射パッド 2個組
11388-300

関連製品のご提案



実習用アンプル
(注射液タイプ) 2ml
KNG-1 12023-100
(注射用蒸留水タイプ) 5ml
KNG-2 12023-200
※各 100 本入

実習用バイアル
(注射液タイプ)
KNG-3 12023-300
(溶解薬剤タイプ)
KNG-4 12023-400
※各 100 本入

装着式採血静注キット “SASUKE”

型番 MW50 | コードNo. 11431-000 5個組

装着感 UP! 耐久性 UP! コストパフォーマンス UP! “かんたんくん” がリニューアル



特長

かんたんセットアップ

注射パッドをホルダーにセッティングするだけ。準備と後片付けの簡便さを、とことん追求しました。

バリエーション

肘屈側・前腕背側・手背・前腕屈側などトレーニングしたい部位に装着できます。

耐久性の高い新パッド

新素材の採用により、穿刺耐久回数が大幅に増えました。

実習項目

- 血管の触知
- 採血
- 静脈内注射

刺入箇所

- 血管 2 本を配置
- 任意の部位に装着して使用

正中 / 前腕 / 手背 など

消耗品

注射パッド 5枚組
11431-010



NEW 輸血トレーニングキット

【輸血の管理：演習Ⅱ】で使用できる輸血のトレーニングキット

型番	KKG-1	コードNo.	12812-100	Aセット 赤血球
型番	KKG-2	コードNo.	12812-200	Bセット 血漿
型番	KKG-3	コードNo.	12812-300	Cセット 血小板

共同開発：一般社団法人 日本看護学校協議会

特長

リアルな演習が実現

シミュレータ等に接続して滴下まで実施可能です。輸血バッグ・輸血セットは実物を使用しています。
※血液は模擬血液を使用

バリエーション

赤血球 / 血漿 / 血小板をご用意しています。

臨場感を高める付属品

各血液型 (A/B/O/AB) のシール。
交差試験適合票・輸血伝票。



構成	Aセット 赤血球	Bセット 血漿	Cセット 血小板
① 血液バッグ(赤血球)	10点	-	-
② 血液バッグ(血漿)	-	10点	-
③ 血液バッグ(血小板)	-	-	10点
④ 血液型別シール4種1枚	10枚	10枚	10枚
⑤ 輸血セット	10式	10式	10式
⑥ ドキュメント2種	10式	10式	10式

本品は、シミュレーション用模擬剤です。人体には絶対に使用しないでください。故意の使用、誤使用による責任は一切負いません。

点滴静注シミュレータ “Vライン”

型番 MW9

コード No. 11388-000

刺入部位の確認から薬剤投与まで末梢静脈路確保手技を総合的にトレーニング



前腕正中皮静脈部

手背静脈部
(背側中手静脈)

2か所の部位で実習

消耗品

前腕正中皮静脈部
注射パッド(2ヶ組)
11388-200手背静脈部
注射パッド(2ヶ組)
11388-300

関連製品のご提案

輸血トレーニングキット
赤血球 / 血漿 / 血小板等

詳しくは P.33

特長

手技に適したパッド

挿入した際の感触だけでなくドレッシング材貼付まで行え、準備やメンテナンスも考慮したつくりです。

必要器具を付属

実習に必要な器具類を5名分付属しています。

実習項目

- 前腕正中皮静脈・手背静脈
(背側中手静脈) からの点滴静脈注射

● 採血 / 静脈注射

- | | |
|-------------|----------------|
| 01 駆血帯を巻く | 06 静脈圧迫操作と内針抜去 |
| 02 刺入部位の確認 | 07 輸液チューブの接続 |
| 03 刺入部位の消毒 | 08 輸液の自然滴下確認 |
| 04 静脈留置針の刺入 | 09 静脈留置針刺入部の固定 |
| 05 刺入時の逆血確認 | 10 側注管からの薬液投与 |

小児の手背静脈注射シミュレータ

型番 M95

コード No. 11350-000

乳児・幼児への手背部静脈内持続点滴および固定法をトレーニング



特長

2箇所の手背静脈で練習

2箇所の手背部静脈でトレーニングでき、逆血も確認できます。

乳幼児の手の特長を表現

ふっくらした手の皮膚感・刺入感のほか、血管の細さ・深さ・硬さ・血管走行を忠実に再現。

臨場感あるトレーニングが可能に

手甲・手指の屈折で「手を握る」などの動作ができ、台の角度も自由に変えられます。

消耗品

幼児用腕モデル
11350-010乳児用腕モデル
11350-020

実習項目

- 乳幼児への
手背静脈内注射・採血・点滴静脈内注射



装着式上腕筋肉注射シミュレータ

型番 M67C

コードNo. 11297-300

模擬患者や全身モデルに装着し、臨場感のある筋肉注射実習が可能



特長

上腕部に装着しトレーニング

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。

リアルな筋肉の質感

皮膚・肩峰部の感触はリアルで位置確認できます。

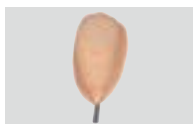
実習項目

●上腕筋肉注射

※刺入の深さを判定するセンサーは付いていません

※ M67B 用筋肉部（センサー内蔵）は
2026年7月販売終了

消耗品



筋肉部
11297-240



皮膚部
11297-220



軟質組織部(ゲル)
11297-230

殿筋注射 2ウェイモデル

型番 M74

コードNo. 11213-000

刺入部位測定は四分三分法・ホッホシュテッタ法・クラークの点に対応



特長

ランドマーク付き

刺入部位の目安となる大転子・上前腸骨棘・後腸骨棘・仙骨を触診できます。

正誤をランプとブザー音で表示

正しい部位への刺入時は実際に薬液（水）を注入できます。

皮膚・筋肉部は交換できます。

消耗部品を交換するだけで長期にわたり使用でき経済的です。

実習項目

●殿筋注射（四分三分法 ・ホッホシュテッタ法・クラークの点）

消耗品



四分三分法部位センサー
左右1組 11213-020



ホッホシュテッタ法センサー
左右1組 11213-030



クラークの点センサー
左右1組 11213-040



皮膚
11213-010

フィジカルアセスメント

平常時ではもちろん、急変時では特に異常と正常（基準）を見極める
フィジカルエグザミネーション技術が必要といわれています。
シミュレータだと「正常」だけでなく、様々な「異常」を繰り返してトレーニングできます。

フィジカルアセスメント | 呼吸器のアセスメント

演習の流れ(例)

解剖生理

バイタルサイン
の
観察と解釈

呼吸器系
の
アセスメント

(胸郭と肺の
アセスメント
・呼吸音の
アセスメント)

呼吸の生理的メカニズムをおさえる

DVD 人体の構造と機能 第9巻 呼吸器系〔1〕

12979-220



呼吸器の正常解剖を解説

DVD 人体の構造と機能 第10巻 呼吸器系〔2〕

12979-230



換気、肺循環、ガス交換について解説

聴診した音と疾患との関係を理解しつつ学ぶ

フィジカルアセスメントモデル "Physiko"

詳しくは P.38

80%以上の看護系大学が現在実技演習をしていると回答。呼吸音・腸蠕動音聴診、瞳孔反射を含め、7種類の技術をトレーニング。



※高橋正子他：看護系大学におけるフィジカルアセスメント教育に関する実態調査 教育の現状と必要不可欠な実技演習項目、習得レベルについて、東京有明医療大学雑誌，5，17-26，2013

"Physiko" での聴診時の画面



呼吸・吸気各部位で聞こえる音の大きさや長さがわかります。

呼吸音をより深く学ぶ

呼吸音聴診シミュレータ "ラングII"

正常を含む肺音 34 症例 + 声音振盪でトレーニング。
LED で呼吸に伴う胸の動きがわかります。

詳しくは P.39



Physiko・ラングIIともに外部スピーカーを接続すると、大教室での講義にも使えます。

子どものフィジカルアセスメント

演習の流れ(例)

解剖生理

バイタルサイン
の
観察と解釈

呼吸器系
の
アセスメント

(問診、視診、触診、
打診、聴診)
※各器官での
アセスメント

小児看護で求められる観察項目を網羅

NEW

小児(幼児)の身体診察シミュレータ



詳しくは P.54



バイタルサイン測定 / 聴診 / 大泉門の触診など



心音・脈診・体温測定をトレーニング

赤ちゃんの実際の心音を聞く

バイタルサインベビーⅡ



詳しくは P.56

自然なやり取りのなかで情報を引き出していくコツを身につける



子どものフィジカルアセスメント 全4巻

12972-170

- ・子どもと看護師の関わり方を見ながら、成長・発達に沿ったアセスメントを学べます。
- ・心音や呼吸音は、実際の聴診音も収録し解説しています。
- ・子どものフィジカルな考え方、全身と頭部、胸部、腹部、鼠径部と神経学的アセスメントの構成。

ナ



アセスメントを手がける前の準備と、子どもへの接し方を丁寧に解説

ナ



呼吸音の聴取では、実際の音を収録し、解説を加えています

お手持ちの聴診器を使い、 より臨床に近い肺音聴診学修を

呼吸音聴診シミュレータ "小児ラング"



詳しくは P.55



聴診器プロフェッショナル 小児用

Wel-6B 12234-110 ~ (色をご指定ください)

カラー: -01 ブラック / -02 ネイビー / -03 バーガンディー
/ -04 フォレストグリーン / -05 ブルー



フィジカルアセスメントモデル “Physiko”

型番 M55

コード No. 11354-000

フィジカルアセスメントの技術を高め、患者の状況判断ができる
問診、瞳孔反射、血圧測定、聴診、脈診、心電図の診察トレーニング

シナリオ監修・指導：名古屋大学大学院 医学系研究科 基礎・臨床看護学講座 教授 山内 豊明



関連製品のご提案



浮腫触診モデル
MW1 11380-000

特長

【ひとつひとつの診療手技】 習得すべきアセスメントを豊富な症例から繰り返しトレーニング。



項目	症例	項目	症例
瞳孔	正常	腸音	ノーマル
	瞳孔散大など		亢進
血圧	任意設定	心電図	異常消失(イレウスなど)
	S2分裂		正常
心音・脈診	大動脈弁狭窄	心電図	心房細動
	心房細動		心室細動
	僧帽弁閉鎖不全		心筋硬塞(急性期)など
呼吸音	S3・S4ギャロップ など	心電図	心筋硬塞(急性期)など
	正常		粗い断続性副雑音(水泡音)
	左肺減弱		細かい断続性副雑音(捻髪音)
	右肺消失		高調性連続性副雑音(笛様音)
	気管支呼吸音化	低調性連続性副雑音(いびき音)	

各疾患を組み合わせることで患者さんの全身状態を設定することもできます

実習項目

- 問診：任意
- 瞳孔反射：4 症例
- 血圧測定：任意設定
- 心音聴診：17 症例
- 脈診（頸動脈／橈骨動脈）：心音同調
- 呼吸音聴診：8 症例
- 腸音聴診：5 症例
- 心電図の学習：10 症例

【12人の患者設定】 臨床で出会う患者さんの代表的な12の症状があらかじめ設定されています。



症状	年齢・性別	疾患
胸が痛い	58歳男性	心筋梗塞
	55歳男性	解離性大動脈瘤
	76歳女性	肺梗塞
お腹が痛い	28歳男性	肋間筋の筋肉痛
	26歳女性	イレウス
	19歳男性	下痢
意識不明	36歳女性	脳圧亢進状態
	84歳女性	肺炎
息苦しい	66歳男性	慢性閉塞性肺疾患
	70歳男性	肺線維症
	73歳男性	心不全
	21歳女性	貧血



山内豊明教授の症状別・徴候別
フィジカルアセスメント 全8巻
12972-080

呼吸音聴診シミュレータ “ラングⅡ”

型番 MW28 | コード No. 11407-000

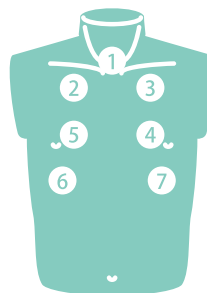
実際の患者さんから録音・編集した肺音 34 症例+声音振盪を搭載
聴診器を用いたトレーニングで、呼吸音についてより深い理解ができます

監修・指導：産業医科大学 若松病院 呼吸器内科 診療教授 吉井 千春



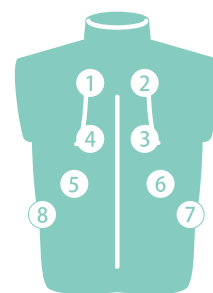
最大5台まで同時に操作できます

聴診部位



前胸部7箇所

- ①気管
- ②右上肺野
- ③左上肺野
- ④左中肺野
- ⑤右中肺野
- ⑥右下肺野
- ⑦左下肺野



背部8箇所

- ①左上肺野
- ②右上肺野
- ③右中肺野
- ④左中肺野
- ⑤左下肺野
- ⑥右下肺野
- ⑦右肋骨横隔膜角
- ⑧左肋骨横隔膜角

関連製品のご提案



ラング Tシャツ
11241-080

特長

臨床での診察手順、聴診を肺音 34 症例+声音振盪でトレーニング

前胸部・背部から 呼気・吸気にあわせて聴診。

グループ・自己学修に最適な
X線・CT画像を含む症例解説。



LEDで呼気・吸気を表現しています



X線画像をタップし、その部位の呼吸音を聞けます

実習項目

- 前胸部・背部での呼吸音聴診
- 診察手順

プレイリスト作成



実習の内容に沿った再生リストを作成できます



呼吸音聴診シミュレータ “小児ラング”
MW57 11439-000

詳細はP.55へ

心臓病患者シミュレータ イチローII A withプレミアムサービス

型番 MW41A | コード No. 11421-300

イチローII A withプレミアムサービス (購入後サービス契約のみ)※ | コード No. 11421-110

プレミアムサービス付きでイチローII A にバージョンアップ
トレーニング用の新症例・機能でさらに使いやすく

監修・指導：公益社団法人 臨床心臓病学教育研究会
天野利男 木野昌也 斎藤隆晴 高階經和



※ イチローII Aご購入後、5年後まで加入いただけます。詳しくはお問い合わせください。

プレミアムサービスとは？

出張メンテナンス 1回 / 年

- 音調整
- 消耗パーツの交換
- 内部スピーカーの交換 (3年目)
- モデルクリーニング
- ソフトウェアアップデート
- 動作確認

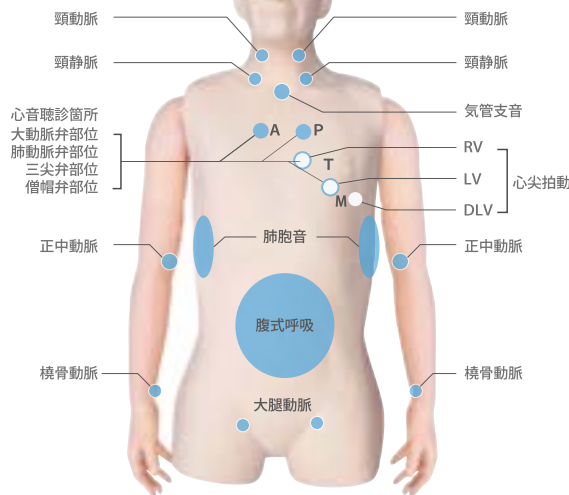


いつでも遠隔サポート

- 電話相談・サポート
- 遠隔操作での操作方法説明
- ソフトウェアアップデート



特長



実習項目

- 頸静脈の視診
- 心尖拍動の触診
- 動脈の触診
- 心音の聴診
- 呼吸音 / 腹部の動き
- 心電図 / 心音図 / 脈波の表示

実際の聴診器で聴診

心電図モニタリング、動脈の触診、静脈の視診をしながら、人間同様のタイミングで音の聴き分けができます

S3 / S4 聞き分けトレーニング用症例

学修者が音の存在に慣れることを目的とした、S3/S4を強調させたトレーニング症例を新しく用意しました。耳がS3/S4の存在に慣れると、聴き分けられるようになります。

タブレットでワイヤレス操作

グループで学修するとき便利なワイヤレス機能。最大5台のイチローII Aを操作することができます。



山内豊明教授のフィジカルアセスメント 全10巻 12953-100

血圧測定トレーナ “あつ姫II”

型番 MW7B | コードNo. 11385-100

7 + 2の症例で基礎から応用まで。血圧測定をステップで学ぶ



特長

客観的評価に最適

減圧速度、脈拍数、血圧値を数値で確認できる

血圧7症例+聴診間隙・S5消失を体験

目的に応じて学修モードを設定

学修者の到達目標・目的に応じた3つの学修モードを選択できます。

大教室での講義に使える

別売のアンプ内蔵スピーカを接続でき、複数の学修者で同時にコロコフ音を聴くことができます。

実習項目

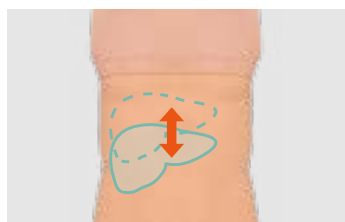
- 血圧測定

腹部アセスメントモデル

型番 MW43 | コードNo. 11423-000

新素材により、人肌に極めて近い感触を再現
視診・聴診・打診・触診による腹部診察技術を習得

監修・指導：国際医療福祉大学 副学長 天野 隆弘
静岡県立大学 看護学部看護学科（基礎看護学）教授 荒井 孝子
国際医療福祉大学 医学部 医学教育統括センター 助教 ババエフ タメルラン



呼吸性変動の再現



模擬聴診器での聴診

特長

正常と異常所見をアセスメント

ランドマークに沿って臓器の位置を確認しながら、触診や打診で臓器の大きさや腫瘍の有無を確認

呼吸の再現で肝臓の変動を触知

フットペダルで呼吸を再現しているので、一人でもスムーズなトレーニングが可能です。

模擬聴診器で聴診できます

腹部の血管雑音と腸音は内蔵されています。

実習項目

● 腹部診察

視診

- ・腹部全体

聴診

- ・腎動脈雑音
- ・総腸骨動脈雑音
- ・腸音（正常/サブイレウス）

打診

- ・肝臓
- ・脾臓

触診

- ・臓器の位置確認に必要なランドマーク付き（骨盤・胸部下部・肋骨・肋骨縁）
- ・剣状突起・恥骨・上前腸骨棘

- ・肝臓
- ・脾臓
- ・腎臓
- ・鼠径部
- ・子宮

「産科スタッフのための正常分娩と 緊急時の対応シミュレーション」

2022年9月9日の第63回日本母性衛生学会にて、岡山大学病院産科婦人科学教室の牧尉太先生を講師にお迎えし、ハンズオンセミナーを共催いたしました。産科教育におけるシミュレーションの重要性から、ハンズオン形式でのレクチャーまで、先生の軽快なトークを交えた1時間のご講演の様様をレポートします！

特集
3

スケジュール schedule

講義30分

- 1 “前置き:Grit/そなえることとは?”
- 2 “産婦人科のシミュレーション教育”
- 3 “学習者の動機づけを高め、引き出す”
- 4 “教育とモチベーション”
- 5 “プロフェッショナルを育てる”
- 6 “プロフェッショナルが育ちやすい環境づくりとは?”
- 7 “Konoha®”のシームレス化
- 8 “Konoha®”と共にチームスキルアップ

ハンズオンセミナー30分

- 1 正常分娩の介助
- 2 吸引分娩の適応と操作



講義の内容をチラ見せ! pick up!

1 “前置き:Grit/そなえることとは?”

Gritを高めるには?

Gritとは「情熱」と「粘り強さ」を合わせもつ「やり抜く力」。小学校で算数を教えるアンジェラ・ダックワース氏は、生徒のGritを高めることに注力したことで、成績を飛躍的に伸ばすことに成功しました。彼女は、「良質なトレーニングによりGritを高めれば、学修者は大きなチャレンジをすることが可能」だといいます。では、指導者はどうすれば良質なトレーニングを提供できるのでしょうか?

良質なトレーニングを行うには

- ・良い指導者
- ・良いシミュレータ(環境)
- ・繰り返し行うこと

が必須だと、ある人はいいいます。
ご施設で確保できていますか?

ある人って、私なんですけどね(笑)



6 “プロフェッショナルが育ちやすい環境づくりとは?”

やる気スイッチをONにする

イタリア・パルマ大学のジャコモ・リゾラッティらによって発見された、他者の行動・共感に共鳴する神経ネットワーク、「ミラーニューロン」。「自らやってみて、他者がやっているところを見ることで、ミラーニューロンが活性化され、モチベーションが上がります。」

産科の教育に置き換えると、分娩の現場を見せて、その後すぐ分娩のシミュレーションができるようなカリキュラムを組む。そうすることで、学修者のやる気スイッチが押され、記憶にも残りやすくなります。



いざ、ハンズオン！

後半30分は、ハンズオンセミナー。実際にシミュレータを使って分娩介助のレクチャーが行われました。内診と正常分娩の流れに関する動画を視聴し、これから行うシミュレーションの心の準備をします。

いよいよ実践！参加者の先生にシミュレータを用いた分娩介助を体験していただきました。



内診の途中で中の様子を確認して、理解を深めます。



これからの助産学に必要なのは難産の管理。難産が増える中で、医師より専門的にお産の経過を見る助産師がいかに途中の分娩管理を行うか。内診に自信がない若手が増えている中で、シミュレータを用いてしっかり何度もトレーニングしてもらいたいです。

お産をとるのは10年以上ぶりという先生も、リアルなお産の感覚に現役の記憶が呼び起こされ、ベテランの手さばきで赤ちゃんをとり上げて下さいました。



この体勢、素晴らしいですね！研修医に見せてあげたい！



吸引分娩を理解しておくことで、医師へのサポートの幅が広がりますよね。

その後、吸引分娩も実践。普段経験できない手技もシミュレーションなら体験を通して学べます。実際に手にカップをつけてみたり、間違った方向に思い切り引っ張って失敗例を試してみたりしながら、吸引分娩の適応はどこで判断するのか、吸引カップの扱い方から禁忌など、吸引分娩の一連の手技を学びました。

講師 まき じょうた 牧 尉太 先生

岡山大学病院産科・婦人科
岡山大学病院医療教育センター
多職種連携医療教育部門教員兼務



参加者の声 Attendees' Voice

Drのお話は楽しくそれでいて学びもたくさんでした。学生指導はしていませんが、助産師のお仕事はほとんどが教育です。実際に活かしていきます。

病院で使用しているシミュレータは分娩介助のみしか練習できないので、頸管の展退など途中経過も把握しながら練習できるのが良いなと思いました。

もっと実際にシミュレーションやりたくなりました。

小児・母性看護技術

少子化や妊産婦の意識変化に伴い、実習機会の確保が一層困難になってきている小児・母性看護学実習。その一方で、教育現場に求められる要望や期待は高まっています。看護基礎教育検討会にて検討が重ねられ、新しい指定規則、指導ガイドラインでは実践力向上のため、学内実習の強化、シミュレーション教育の充実が求められています。

母性看護学

演習の流れ(例)

妊娠期の
身体的・心理・
社会的特性

妊娠期の
経過と
アセスメント

分娩期の
経過と
アセスメント

産じょく期・
新生児期の
経過と
アセスメント

お腹が大きくなってきた 妊婦さんの日々の生活を実感

妊婦ジャケット

妊婦体験用モデル 簡易型

M65 12021-000



妊娠週数ごとの胎児の様子を理解

胎児モデル “ふうちゃん” (12週～35週胎児7体組:各子宮モデル付)

F21 32515-300



それぞれの発達段階にあわせた
子宮モデルが付属します

33週胎児

32515-090

※(7体組セットには含まれていません)

妊婦腹部触診モデル人形

妊婦腹部触診 シミュレータ

詳しくは P.52



助産

赤ちゃんの状態を観察

胎児超音波診断ファントム “SPACE FAN-ST”



詳しくは P.53

様々な分娩への対応を習得

分娩シミュレータ アドバンスド

NEW



詳しくは P.48

産褥子宮触診 シミュレータ

詳しくは P.52



沐浴用人形

沐浴人形 柔シリーズ “新太郎くん・桃子ちゃん”

詳しくは P.56



沐浴槽

U-4 32600-020

入浴用品セット

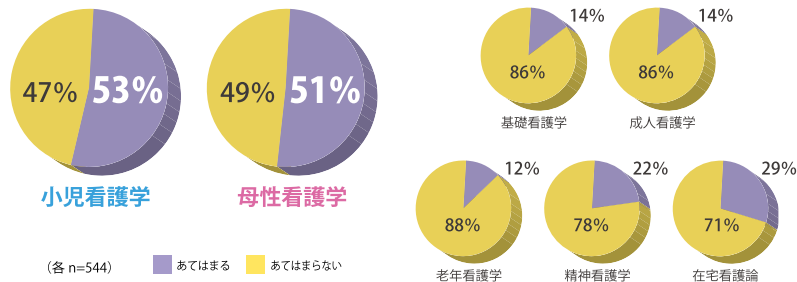


実習施設が不足している領域

領域別の実習施設確保の状況

「実習施設が不足している」にあてはまる養成所が特に多かった領域は、小児看護学および母性看護学であった。

第1回看護基礎教育検討会 平成30年4月12日資料より引用



小児看護学

演習の流れ(例)

子どもの成長に合わせた看護技術を習得

発達段階に応じた援助 (乳児期)

発達段階に応じた援助 (幼児期)

発達段階に応じた援助 (学童期)

乳児7～10ヵ月
“マロンちゃん”

詳しくは P.58

幼児5～6歳
“リンゴちゃん”

詳しくは P.58

小学校低学年
“まあちゃん”

詳しくは P.58

健康問題をもつ小児と家族に関する文献やビデオ

DVD 小児看護のためのアセスメント事例集全6巻

12979-770

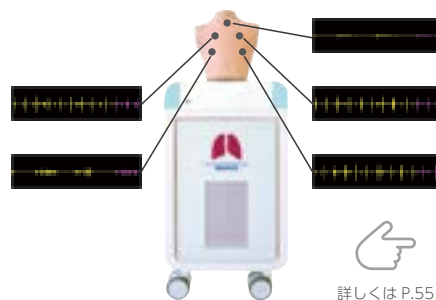
NEW 小児(幼児)の身体診察シミュレータ



詳しくは P.54

呼吸音聴診シミュレータ 小児ラング

5ヶ月～11歳の患者さんから録音編集した20症例を内蔵した小児の肺音聴診シミュレータ



全身モデルで
妊産婦さんとのコミュニケーションを含む
臨床実践能力の向上をサポート

周産期全身シミュレータ “Konoha”

MW44 11425-000

周産期全身実習モデル “はな”

MW48 11429-000



詳しくは P.46

DVD 分娩期の経過に関するビデオ

周産期の実際と支援 全3巻

12977-870

母乳育児相談に関するビデオ

ラグで楽しい母乳育児支援 上巻 全身ケア・妊娠編

12974-500

沐浴に関するビデオ

母性看護技術 第4巻 褥婦・新生児の看護②

12978-990

周産期全身シミュレータ “Konoha”

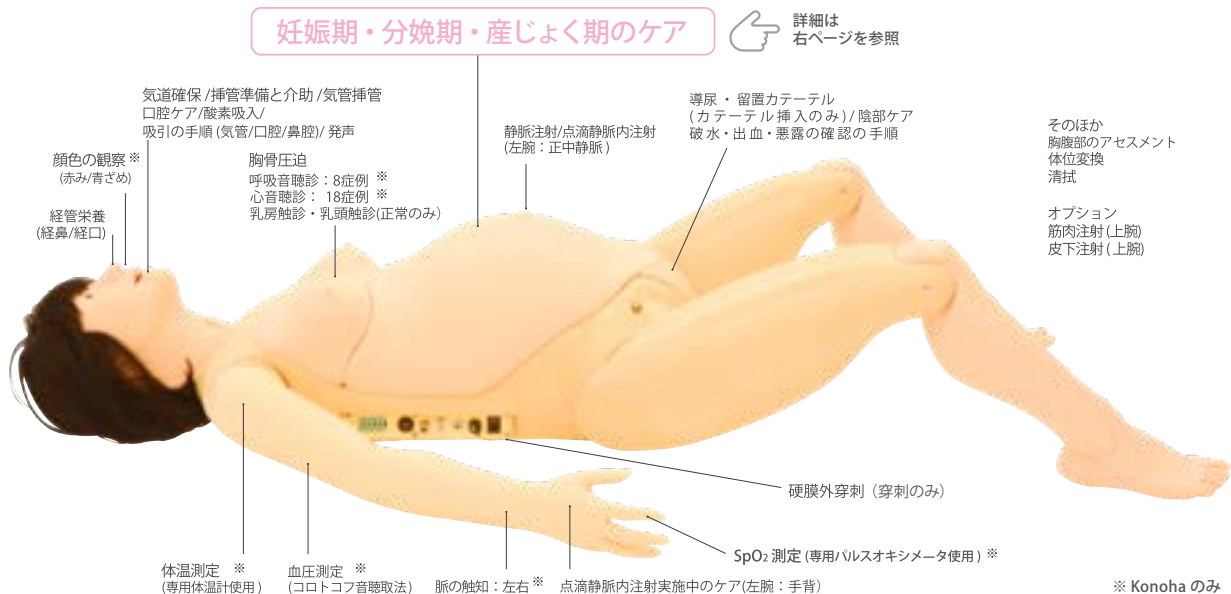
型番 MW44 | コード No. 11425-000

周産期全身実習モデル “はな”

型番 MW48 | コード No. 11429-000

豊富なモジュールにより、周産期の一連のトレーニングができる全身モデルです。
Konoha はソフトウェアを搭載。周産期のシナリオで現場に必要なチームでの対応力を高めます

実習項目



特長

シナリオに合わせて腹部パーツを簡単に交換できます

ドップラー聴診器を使える

レオポルド触診法と合わせてアセスメントを理解できます。



妊産婦への接し方を学ぶ

全身モデルならではの妊婦・じょく婦に配慮した実習ができます。



胎児の超音波検査を実習できる

超音波モジュールで、スクリーニング検査が実習できます。



ソフトウェア機能 (Konoha のみ)

周産期のシナリオ付き

職種やレベルに応じた学修ポイントと行動目標で、学修者に合った教育が行えます。



操作が簡単

学修の記録はタッチパネルで簡単に操作できます。また、記録された結果はデブリーフィングをサポートします。



処置によりバイタルが変化

進行に応じてモデルのバイタルが変化します。



実習項目 (妊娠期・分娩期・産じょく期)

対応モジュールと収録シナリオの例

※収録シナリオは Konoha のみ 順次追加予定!

実習項目に合わせて
モジュールをお選びください

妊娠期

● 妊婦腹部触診

- 触診 (レオポルド触診法、ザイツ法)
- 聴診 (胎児心音)
- ※専用ドップラー聴診器を使用
- 計測 (腹囲、子宮底、骨盤外)

● 超音波検査

- スクリーニング検査 (23 週目の正常胎児)
- BPD, AC, FL の計測
- 羊水量の計測
- 胎位、胎向の確認
- ※胎児超音波診断ファントム "SPACE FAN-ST" を使用可能

妊娠期



妊婦胎児モデル&ベース

収録シナリオ

切迫早産時の妊婦の観察とアセスメント など

分娩期

● 内診

- 子宮開大度評価 (5 種類)
- ステーションの確認 (7 段階)
- 児頭の向きの変更

● 分娩

- 分娩助産法 (仰臥位・側臥位・四つん這い)
- 会陰・肛門の保護
- 胎位 (正常・骨盤位)
- 胎児の娩出 (鉗子分娩・吸引分娩)
- 臍帯の結紮・切断
- 胎盤の娩出 ● 卵膜の確認
- 導尿カテーテルの挿入手順

分娩期



胎児モデル

収録シナリオ

分娩第 1 期のケアの実施 など

● 会陰裂傷縫合

- 会陰縫合法 (単一結節縫合 / 垂直マットレス縫合)

産じょく期

● 産じょく子宮触診

- 産じょく早期における子宮の状態確認
- 子宮底のメジャーによる計測と触診
- 外陰部の観察・清拭
- 産後マッサージ指導
- 脱肛の確認

産じょく期



子宮モデル&ベース

収録シナリオ

産後 3 日のじょく婦の退行性変化の観察とアセスメント など

シナリオ例

低体温新生児のバイタルサイン測定 など

※別売品使用 NCPR モデル

妊婦腹部触診トレーニング

- 胎児モデル (妊婦腹部触診用)
- 胎児用ベース
- 専用ドップラー聴診器
※ AC アダプターを付属

分娩助産トレーニング

- 外陰部ユニット
- 胎児モデル
- 腹部カバー (分娩助産用)
- 胎盤モデル
- 臍帯
- 卵膜 5 枚組
- 切断用臍帯 10 本組
- 潤滑剤 3 本組 など

産じょく子宮触診トレーニング

- 子宮モデル 4 種類
- 子宮モデル用ベース
- 腹部カバー (産じょく子宮触診用)

超音波検査トレーニング

- 胎児診断部
- 胎児診断部用ベース
- 胎児模型 など

妊婦内診トレーニング

- 外陰部ユニット
- 子宮口開大度モジュール 5 種組
- 陰道ユニット
- モデル固定ベース
- 腹部カバー (分娩助産用) など

会陰裂傷縫合トレーニング

- 外陰部ユニット皮膚付き (会陰縫合用)

母性看護学ご提案パッケージ

助産学・周産期ご提案パッケージ

ソフトウェア機能 (Konoha のみ)



シミュレーショントレーニングモード

すぐ使える! 学修ポイントをおさえたシナリオを内蔵

ブリーフィング

- 学修目標や重要な行動、患者状況が設定されています
- 看護指示書やクリニカルパスも付属

シミュレーション

- ボタンを押して、学修者の気づきや行動を記録
- 進行に応じてバイタルが自動で変化

デブリーフィング

- 学修目標を達成できているかをチェック
- 行動の軌跡を時系列で確認
- シミュレーションの記録を保存することでデブリーフィング画面をいつでも見返すことが可能



シナリオ作成モード

学修レベル・教育施設の方針に合わせたシナリオを!

- 状況設定もアイテムの選択で簡単に作成可能です
- 内蔵シナリオのカスタマイズ
- シナリオの新規作成
- 必要物品の登録 etc



NEW 分娩シミュレータ アドバンスド

型番 MW65 | コードNo. 11458-000

正常分娩から異常分娩まで、チーム医療に必要な一連の流れをトレーニング

監修・指導：岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室 助教 牧 尉太



特長

リアルな子宮口

分娩の進行（第1回旋～第4回旋）に合わせた内診ができます。

異常分娩のトレーニングに

胎位、胎向異常、肩甲難産における様々な手技（McRoberts位、Woods screw法等）に対応。

胎児回旋
胎児を押し出すことにより、第1回旋～第2回旋時に、児頭が回旋する構造になっています。

難易度の変更
骨産道のサイズを3段階で変更することができます。

実習項目

- 分娩
 - ・内診 ・正常分娩 ・胎盤と臍帯の娩出
 - ・肩甲難産や異常胎位、胎勢の再現と対処
 - ・吸引分娩 ・鉗子分娩 ・骨盤位分娩 ・胎盤の娩出

- 胎児の処置
 - ・臍帯巻絡 ・臍帯クランプと臍帯切断
 - ・大泉門、小泉門の触診 ・口と鼻からの吸引手順

※オプション（順次発売予定）
右ページ掲載のモジュールを組み合わせることで、様々な演習に対応します

内診



分娩



解剖の確認と娩出の理解



・母体の腹部をめくって解剖の確認と娩出の理解ができます
・人体に忠実な解剖を再現しています

交換部品

- 腹部皮膚（分娩AD用） 11458-010
- 胎児モデル（分娩AD用） 11458-030
- 胎盤モデル 11416-020

消耗品

- 切断用臍帯10本組 11416-030
- 卵膜 5枚組 11416-040
- 助産モデル専用潤滑剤 500ml（つめかえ用） 11415-040

分娩シミュレータアドバンスは

モジュールを組み合わせることで、様々な手技を学ぶことができます

順次販売予定 産褥子宮触診モジュール

販売の情報はお問い合わせください

監修・指導：岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室 助教 牧 尉太



良好

不良

仕様

本体：産褥子宮モジュール
 大きさ：
 約W30×D20×H10cm(良好)
 約W30×D20×H15cm(不良)
 材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂
 重量：
 約 1.33kg(良好)
 約 1.31kg(不良)

構成

産褥子宮モジュール(正常) 1台
 産褥子宮モジュール(不良) 1台
 残留胎盤 1式

産褥子宮の触診と異常のある場合の対処をトレーニング

特長

- 産褥子宮の触診を学ぶモジュールです。
- 良好：胎盤遺残の用手剥離が行えます。
- 不良：胎盤遺残の用手剥離が行えます。子宮内反も再現できます。双手圧迫が行えます。

実習項目

- ・産褥子宮触診
 - ・胎盤遺残の用手剥離
 - ・子宮内反の確認※
 - ・双手圧迫※
- ※は不良のみ

子宮底長：
 16.5cm(良好)
 23.5cm(不良)



順次販売予定 子宮頸部細胞診(スメア診)モジュール

販売の情報はお問い合わせください

監修・指導：岡山大学大学院 医歯薬学総合研究科 産科・婦人科学教室 助教 牧 尉太



ネジ

仕様

本体：子宮モジュール
 大きさ：約W18×D25×H15cm
 材質：軟質特殊樹脂、硬質樹脂
 重量：約1.5kg

構成

子宮モジュール 1台
 ※クスコは付属しません

子宮頸部細胞診をトレーニング
 分娩前駆期の内診をトレーニング

特長

- 実際の器具を使って細胞診の手順を確認できます。
- ネジを回すことで児頭の下降を再現でき、触診の手順を確認できます。

実習項目

- ・スメア診の手順確認
- ・分娩前駆期の胎児下降の触診手順の確認

NEW

胎児超音波診断モジュール

コード No. 11458-040

監修・指導： 京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 母性看護・助産学分野 教授 我部山キヨ子
 独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 産科医長 江川晴人



第23週の正常胎児を精巧に再現
 胎位、胎向が変えられる
 超音波スクリーニングモデル

詳細はP.53

助産シミュレータフルセット

型番 MW40

コードNo. 11420-000

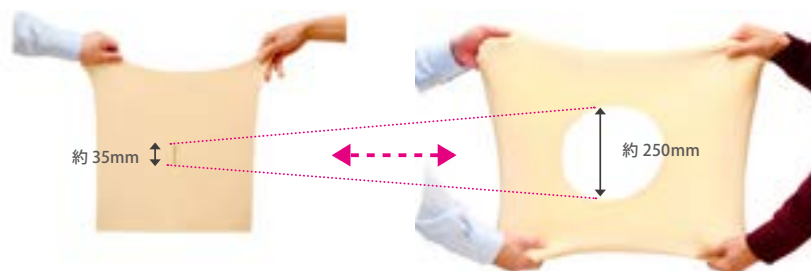
部品交換により、分娩期における内診、分娩介助、会陰裂傷縫合が1つのボディでトレーニングできるセット



伸縮性
新素材
耐久性

特長

伸縮性と耐久性に優れた新素材 臨場感のある内診、胎児の娩出や会陰縫合が繰り返し可能です。



※伸展時に会陰部が裂けることなく元の状態に復元しますので、繰り返し使用できランニングコストの軽減に繋がります。

骨盤のランドマークを再現 骨盤と胎児の位置関係を目で確認しながら実習できます。



坐骨棘間を結んだ(ステーション)の確認と下降度を確認

娩出時の胎児の動線を再現

実習項目

- 内診
 - ・ピシヨップスコアの確認
 - ・導尿カテーテルの挿入手順
 - ・視診、細胞診の手順
 - ・クスコ式腔鏡での確認
- 分娩介助
 - ・分娩体位別介助法(仰臥位・膝手位)
 - ・会陰保護、肛門の保護
 - ・胎児の娩出(鉗子分娩・吸引分娩)
 - ・臍帯の結紮・切断
 - ・胎盤の娩出
 - ・卵膜の確認
- 会陰裂傷縫合
 - ・単一結節縫合
 - ・垂直マットレス縫合

※右ページの各モデルでも同内容の実習が行えます



内診、分娩介助、会陰裂傷縫合それぞれのトレーニング用モデルもごさいます

妊婦内診シミュレータ

型番 MW35 | コードNo. 11415-000

生体に近い感覚で妊娠後期から分娩第1期のビショップスコアを確認



伸縮性
新素材
耐久性

特長

ワンタッチでセット可能

子宮口開大度モジュールはワンタッチで交換、7段階の胎児下降度設定(-3~+3)ができます。

児頭の位置確認が可能

小泉門を再現し児頭の位置確認ができます。



分娩介助シミュレータ

型番 MW36 | コードNo. 11416-000

会陰保護から胎児や胎盤の娩出まで、より生体に近い演習に



伸縮性
新素材
耐久性

特長

胎児の娩出がスムーズ

伸縮性の高い外陰部と適切な産道形状、固定用ハンドルにより胎児の娩出がスムーズに行えます。



会陰裂傷縫合モデル

型番 MW37 | コードNo. 11417-000

分娩における会陰部の裂傷を再現した縫合トレーニングモデル



伸縮性
新素材
耐久性

特長

会陰裂傷第1度を想定

よりリアルなトレーニングに対応可

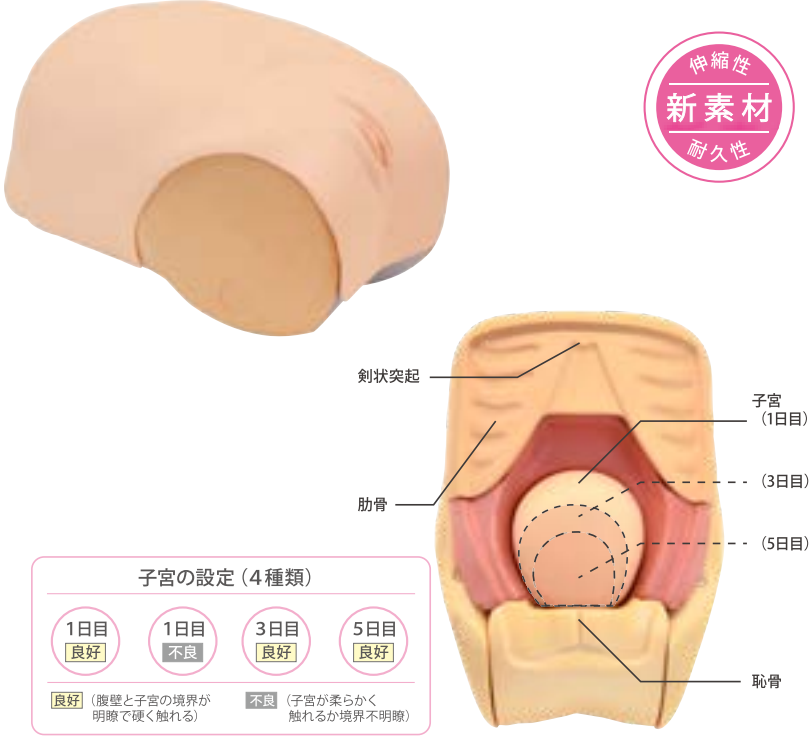
交換部品の外陰部皮膚を上記の分娩介助シミュレータに取り付けることでよりリアルなトレーニングが行えます。
※装着には別売の外陰部ユニットが必要です。



産褥子宮触診シミュレータ

型番 MW38 | コード No. 11418-000

腹壁に新素材を採用、産じょく早期における子宮収縮状態の触診をトレーニング



特長

触診のランドマーク付

へそ、恥骨、子宮を正確に再現しました。

腹壁に新素材を採用

子宮収縮状態のリアルな観察、子宮底長測定ができます。また4種類の子宮モデルは簡単に交換できます。

実習項目

- 産じょく早期における子宮の状態観察
- 子宮底のメジャーによる計測と触診
- 外陰部の観察・清拭
- 産後のマッサージ指導
- 脱肛の確認

妊婦腹部触診シミュレータ

型番 MW34 | コード No. 11414-000

妊婦健診における基本的な腹部触診技術が1台でトレーニング



特長

リアルな胎児の触診が行えます

生体に近い腹部の触診感覚を実現、子宮内の胎児は、胎位・胎向が設定できます。

聴診はスピーカから複数人で聴くこともできます

胎児心音・臍帯血流音の切り替え、音量・心拍数等の変更ができます。

計測のトレーニング

腹囲や子宮底長、骨盤外計測ができます。

実習項目

- 触診 (レオポルド4段階触診法・Seitz(ザイツ)法触診)
- 聴診 臍帯血流音
胎児心音 ※超音波ドプラ診断装置非対応
トラウベによる聴診
- 計測 (腹囲測定・子宮底測定・骨盤外計測)

レオポルド触診法 第1段

腹囲測定

胎児超音波診断ファントム “SPACE FAN-ST”

型番 US-7

コード No. 41905-000

第 23 週の正常胎児を精巧に再現。胎位、胎向が変えられる超音波スクリーニングモデル

監修・指導：京都大学 大学院医学研究科 人間健康科学系専攻
母性看護・助産学分野 教授 我部山 キヨ子
独立行政法人国立病院機構 京都医療センター 産科医長 江川 晴人



特長

精密な胎児モデルを内蔵

子宮内の胎児は、第 23 週の胎児の形態観察と計測に必要な骨や臓器を備えています。

胎児の評価が可能

推定体重の算出に必要な BPD・AC・FL の計測や羊水量の計測が可能です。

子宮内を解剖学的に正確に再現

胎児の成長度合を示す適正な画像描出の実習が可能です。

4パターンのスクリーニング

正常な胎児や骨盤位（逆子）の設定・胎盤の位置を変更して、スクリーニング検査が実習できます。

実習項目

- 胎児の成長状態
- 胎児全身観察
(頭部・胸部・腹部・脊椎・四肢・性器部)
- 羊水量の確認
- 胎児計測 (BPD・AC・FL)
- 異常の有無
- その他付属物の確認
(羊水量・胎盤・臍帯)
- 胎盤の位置
- 胎位・胎向・性別等の診断

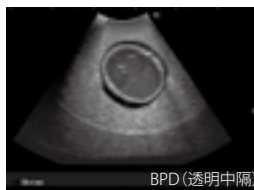
活用の手引き(DVD)



胎児模型



診断のポイント



BPD (透明中隔)

胎児の計測



AC



FL



羊水量計測

羊水量の計測



臍静脈

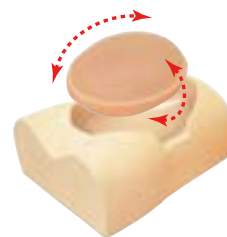
臍帯や胎盤の確認



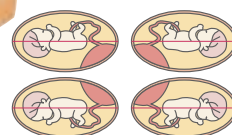
心臓(四室)

設定

胎児：骨、脳(透明中隔再現)、肺、心臓(2心房2心室再現)、
肝臓、脾臓、腎臓、胃、膀胱、腹大動脈(心臓と連結)、
臍静脈、臍動脈、外性器(男性)、四肢
付属物：胎盤・臍帯・羊水



胎位、胎向が変えられます。



NEW

教育用エコー装置 fST9700/fST9800

お持ちのスマホやタブレットに接続して使える教育用エコー装置

型番 LE-3 | コード No. 12800-200 (fST9700 (コンベックス))

型番 LE-4 | コード No. 12800-300 (fST9800 (リニア))

特長

ワイヤレス

80 素子



リニア

コンベックス



仕様

サイズ：W6xD2xW15.6cm

重量：220g

構成品：本体 簡易マニュアル

電源：micro USB

消費電力：フル充電で3時間稼働

周波数：3.5MHz

走査深度/角度：60度

表示モードの種類：B

計測機能の種類：長さ、面積、角度

アプリインストール

QRコードよりスマホにダウンロード

対応OS：iPhone, Android

- ・本製品は教育用を目的としておりますので、臨床では使用しないでください。
- ・使用にあたっては、お手持ちの端末にアプリをダウンロードする必要があります。
- ・タブレット、ファントムは付属していません。

NEW 小児(幼児)の身体診察シミュレータ

型番 MW71

コードNo. 11464-000

価格

1歳児を想定した全身型シミュレータで
バイタルサイン測定や身体診察のトレーニングができます

監修・指導：京都光華女子大学 健康科学部看護学科 准教授 守口 絵里



専用聴診器による聴診



専用体温計による体温測定



専用血圧計による血圧測定

特長

小児看護で求められる観察項目を網羅

- ・バイタルサイン
- ・観察のためのランドマーク：肋骨／臍／乳頭

幼児の身体的特徴を再現

- ・股関節の可動域がヒトに近い。
- ・顎が胸に付く。
- ・ボリューム感のある頬やお腹。

無線操作

無線で操作できるので、シミュレーションや試験にも活躍。

臨場感あるトレーニング

実際の幼児から録音した泣き声を内蔵しています。



実習項目

●バイタルサイン測定

- ・呼吸測定
- ・心拍測定
- ・体温測定
- ・血圧測定

●身体診察

- ・大泉門の触診
- ・心音聴診
- ・呼吸音聴診
- ・腸音聴診

●その他

- ・プレパレーション
- ・体位の保持
- ・眼瞼の観察
- ・鼻腔／耳腔の観察
- ・口腔の観察



呼吸音聴診シミュレータ “小児ラング”

型番 MW57

コード No. 11439-000

お手持ちの聴診器を使い、より臨床に近い肺音聴診学修を

監修・指導：飯塚病院 小児科部長 岡松 由記



撮影ご協力：飯塚病院

実習項目

- 前胸部・背部での呼吸音聴診
- 診察手順

特長

初学者に

心音を消して肺音だけで聴診の第一歩をサポート。

自己学修に

聞き分け症例などをリスト化し OSCE 前の自己学修サポートに。

指導者の補助に

事前に作成したプレイリストで 実習の流れに合わせて再生！

聴診部位

前胸部 5 箇所、背部 6 箇所聴診、実際の診察手順をシミュレーションできます。

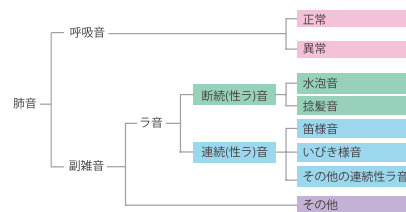
症例解説

X 線・CT 画像を交えた症例解説で、聴きたい部位をタップするとスピーカーから肺音再生できます。



肺音分類に基づいた症例搭載

実際の患者さんから録音・編集した音を使用しています。



呼吸音聴診シミュレータ “ラングⅡ”
MW28 11407-000

詳細はP.39へ

無線複数台操作

グループ学修や OSCE に活躍します。

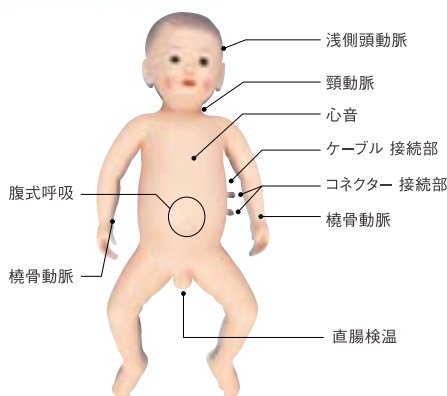


バイタルサインベビーⅡ

型番 M58

コード No. 11365-000

新生児の全身状態の観察・バイタルサインの測定手技を繰り返しトレーニング



特長

リアルな心音・脈拍

実際に録音したリアルな心音。心拍数と音量調節ができます。6箇所で脈拍の触診が可能です。

呼吸の速さが変化

呼吸の速さは心拍数に伴って変化します。

体温が調整できます

体温(直腸温検温)は32～42度の範囲で調節できます。

実習項目

- 心音の聴診
- 脈診：心音に同調
浅側頭動脈・頸動脈・橈骨動脈
- 全身の観察
- 体温の測定(直腸)

沐浴人形 “新太郎くん・桃子ちゃん”

多目的な用途に使用できる万能型新生児モデル



沐浴中

実習項目

- 新生児の沐浴指導・実習
- フィジカルアセスメント
- 全身観察

型番 M59・M63

コード No. 11258-000

男女ペア
A形

型番 M59・M63

コード No. 11258-010

男女ペア
B形

型番 M59 / M63

コード No. 11278-000
11259-000

新太郎 A形
桃子 A形

型番 M59 / M63

コード No. 11278-010
11259-010

新太郎 B形
桃子 B形

特長

新生児の首のすわり具合を確認

新生児の首のすわり具合が確認でき、手足が自由に屈伸できます。

沐浴実習に適した仕様

ボディは一体構造型。
柔らかい耳介は沐浴実習に適しています。

大泉門・小泉門を正確に表現

大泉門・小泉門の形状が正確に表現され、臍帯は取り外し可能です。

A形は授乳後の排尿が確認できます



NCPR モデル

型番 MW32

コード No. 11400-100

新生児の基本的なケア及び蘇生法がトレーニングできる全身モデル



関連製品のご提案

末梢静脈確保が可能



NCPR モデル Plus II
MW21B 11400-300

特長

新生児の全身モデル

肋骨・気管支・肺・食道・胃・臍帯を備え、臍帯は動静脈ルートの確保から採血まで対応しています。

新生児蘇生法講習会に最適

胸骨圧迫、気管挿管時の両肺・片肺挿管、バッグバルブマスク換気での胸部挙上を確認できます。

実習項目

- **基本的ケア** ※沐浴実習にはご使用頂けません。
 - ・体位変換、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）
- **蘇生法**
 - ・胸骨圧迫
 - ・気道確保
 - ・バッグバルブマスク換気



経管栄養（経鼻、経口）
（気泡音による胃への到達確認）



胸骨圧迫



喉頭鏡による気管挿管
（挿管後の片肺・両肺換気確認）

超低出生体重児モデル

型番 MW33

コード No. 11413-000

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



特長

体重約900gの超低出生男児を想定

26～28週齢で体重約900gの超低出生男児を想定。

経管栄養などの基本的処置も実習

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。

蘇生法のトレーニングに

蘇生法における胸骨圧迫、気管挿管における片肺・両肺換気の確認が可能です。



経管栄養、口腔
・鼻腔からの吸引手順



胸骨圧迫

実習項目

※保育器内での沐浴はできません。

- 保育器内の体位変換、清拭
- 全身の観察及び計測
- 経管栄養チューブの挿入
- 吸引チューブの挿入（口腔、鼻腔）
- 導尿カテーテルの挿入
- バッグバルブマスクでの換気
- 胸骨圧迫・気管挿管
- 経鼻的陽圧呼吸

小児実習モデル "マロンちゃん" 乳児 7～10 カ月モデル

型番 M73

コード No. 11324-000

小児実習モデル "リンゴちゃん" 幼児 5～6 歳モデル

型番 M86

コード No. 11324-010

乳児・幼児の看護実習に最適なモデルです



特 長

7～10カ月児の身長・体重を体感

5～6歳児の身長・体重を体感

人体に近い感触を再現し、各関節部も自然に動かすことができるため、様々な姿勢をとることができます。

実習項目

- 抑制の仕方
- 体位変換
- 翼状針の固定
- 寝衣交換
- 酸素テントの張り方
- 全身清拭
- 点滴状態での着衣の交換 など

小児看護実習モデル (小児医療的ケアモデル) "まあちゃん"

型番 M56A

コード No. 11355-010

小児への基本看護技術の習得から
病児の日常サポート技術まで

型番 M56B

コード No. 11355-000

器具セット
付き

特 長

小児への医療的ケアの習得

吸引手技や胃瘻栄養・経鼻栄養手技のシミュレーション、また男女性器を交換してのトレーニングが実施できます。

実習項目

- 痰の吸引(口腔内・鼻腔内・気管内)
- 体位変換・清拭・移動
- 経管栄養
- 男女導尿(座位・仰臥位)



NEW

放射線診療に携わる全ての医療従事者へ

放射線防護について学ぶ教材ができました

現代の医療現場と切り離すことのできない画像診断。特に放射線や被ばく防止策については系統的に学ぶ機会が少ないことから、恐怖心や苦手意識を持つ医療従事者も少なくありません。放射線について正しく学び、正しく防護するための知識を DVD や実験を通じて身に付けることができます。

DVD

わかりやすい放射線防護

監修 東京医療保健大学
小野孝二

初めて放射線について学ぶ医療従事者に必要な知識をまとめた DVD です。理論だけでなく、身の回りにある身近な放射線から医療現場で働く際に役立つ正しい防護について学ぶことができます。



内容

- 1 巻 1 章 放射線の基本
- 2 巻 2 章 放射線の医療安全
- 3 巻 3 章 放射線防護のための演習

わかりやすい放射線防護 2巻セット
12982-420

わかりやすい放射線防護1巻 放射線の基礎知識
12982-430

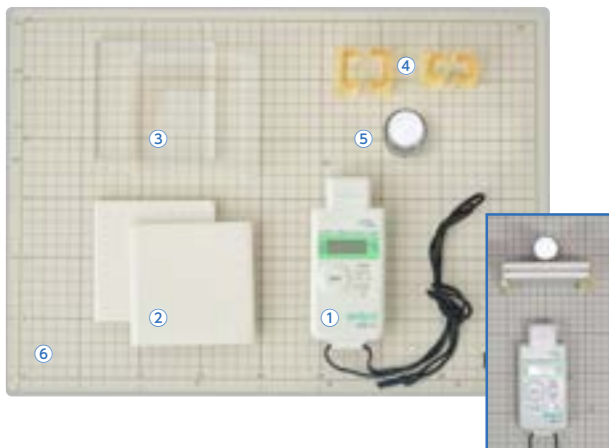
わかりやすい放射線防護2巻 放射線防護実験
12982-440

実験

放射線防護 実験セット

実験を通して、放射線の特性を知り、放射線防護について学ぶ教材です。放射性物質との距離や遮蔽版の種類・厚みを変更して線量を数値で実感することができます。

※納期がかかる商品です。詳しくは弊社までお問い合わせください。



	線量計なし	線量計付き
① 線量計	-	1 点
② 遮蔽板：鉛板 10mm	2 枚	2 枚
③ 遮蔽板：アクリル板 10mm	2 枚	2 枚
④ 遮蔽板固定具 2 種	各 1 式	各 1 式
⑤ 線源：放射性物質	1 式	1 式
⑥ 定規：距離設定用台紙	1 枚	1 枚
⑦ 記録用紙	1 点	1 点

KKG-4 放射線防護用具 実験セット 線量計なし
12813-100

KKG-4 放射線防護用具 実験セット 線量計付き
12813-200

人体解剖模型

■ 上肢模型 D 形

A2D 11002-030



■ 下肢模型 D 形

A3D 11003-030



人体解剖模型 M-100 がリニューアルしました！

M-100 は、これまでの“ずんどう型”でリアルさに欠けていた人体解剖模型をより人体に近く、今までとは一味違うものにして考えて 1964 年に開発されました。

当時はモデルを雇う余裕がなかったため、担当課長がモデルとなり、スポーツで鍛えた右腕をつき出す動的なポーズをとって製作しました。

おかげさまで発売以来、ご好評いただきロングセラー商品として販売してまいりました M-100 が 2018 年、更なる改良を重ねてリニューアルいたしました。



当時の人体生理模型製作工場風景

ここが変わりました！

1

心臓・肺前面・横隔膜前面を取り外した状態で、気管支とのつながりや内蔵の位置関係を理解することができます。

2

胃を分割し、内部を観察できるようになりました。

3

腹部の蓋の付け外しや、各部の金具を見直し、より安全で取扱いやすくなりました。

4

形状や分割、色、材料の変更で解剖がよりわかりやすくなりました。

■ 人体解剖模型 M-100 型

A1A 11001-000

人体骨格模型



※台の仕様は変更の可能性があります

日本人男性骨格
交連複製モデル

SH-1 11801-100



※ヨーロッパ人モデル

骨格交連複製モデル
「ウィリ」

EZ-4 13003-000

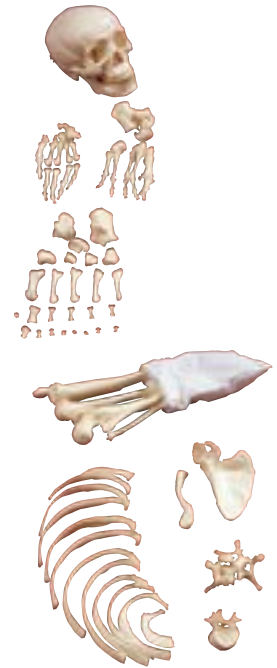


※ヨーロッパ人モデル

骨格交連複製モデル
「アーノルド」

EZ-6 13005-000

筋肉の
起始・停止が
色付きで
わかりやすい！



日本人男性骨格
分離複製モデル

SH-7 11807-000

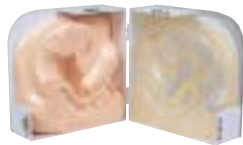
心臓解剖模型



心臓モデル

EZ-83 13082-000

受胎原理模型



受胎調節指導模型

A94 11101-000

脳及び神経系模型



脳モデル色付き

EZ-69 13068-000

人体模型カタログの ご案内



新製品多数掲載の専門カタログ
ぜひ、ご用命ください

Anatomage TABLE で実現する

アクティブラーニング



イムス横浜国際看護専門学校



日本の看護領域で初めて「アノトマーシテーブル」を導入されたイムス横浜国際看護専門学校。その中心となってアノトマーシテーブルを活用されている中村奈々先生と高瀬有沙先生にお話を伺いました。看護に限らず、どの職種でも実践できる『目から鱗』の情報が盛り沢山です。

アノトマーシテーブルを導入した背景は？

2022 年度開始の本校の新カリキュラムの教育の柱である “**3+one**” を掲げ、アクティブラーニングの推進と看護実践能力の強化のため、取り組みました。

3

- ①シミュレーション教育の充実
- ②ICT 教育の推進
- ③国際看護

+one

看護研究（単位外のサークル活動）

どの領域でもベースとなるのは「**解剖の知識**」です。

しかしながら、解剖生理学に苦手意識を持つ学生も少なくないですし、日頃、平面の解剖図ばかりを見ており立体構造が理解できていない学生もいました。



中村奈々先生

そこで、

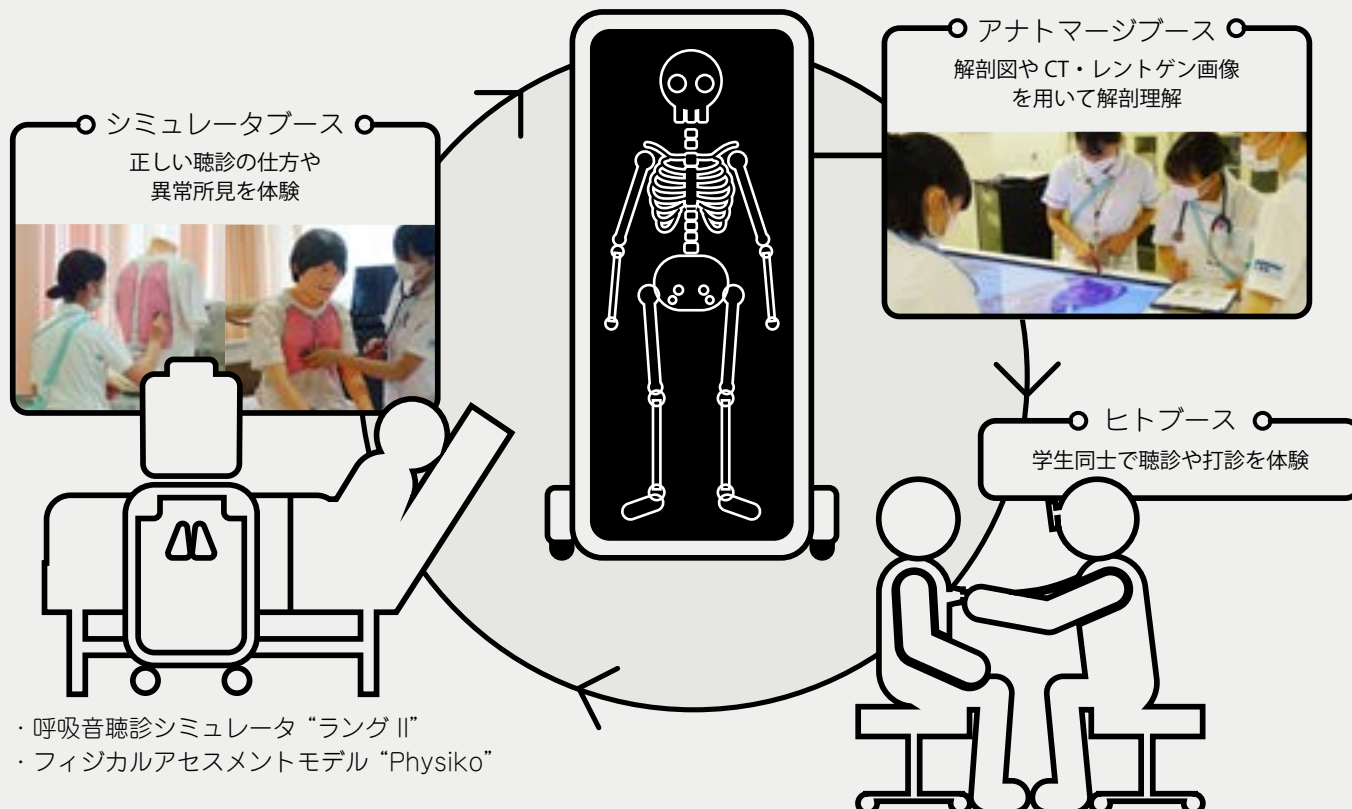
解剖生理に対する苦手克服と臨床・実践で使える知識を養うことを目的として、アノトマーシテーブルの導入を決めました。



高瀬有沙先生

//////// 基本の流れ //////////////////////////////////////

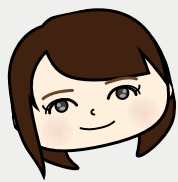
複数のブースに分かれることで、大人数の演習でも効率的に行うことができます。



- ・呼吸音聴診シミュレータ “ラング II”
- ・フィジカルアセスメントモデル “Physiko”

今後の課題は？

『いかに、アノトマーシテーブルを操作できる教員を増やすか』ということです。現在は、約 1/3 の教員が操作することができます。ただし、アノトマーシテーブルを使った授業の事例共有は、教員間でなされており「効果的な教材である」ということが周知されつつあります。



こんなに学べる！こんなに使える
フル活用 TIPS



イムス横浜国際看護専門学校が授業内でアナトマージテーブルを活用した実例を一挙公開！！

“肺がんによる神経への転移と損傷”

肺がんの転移が神経に浸潤し、腕にまで障害（麻痺）が起こる原理をアナトマージで解説。反回神経など細かな神経の走行や名称も提示しやすい。

“胃の全摘出と再建方法”

胃がん患者を想定し、アナトマージで胃を『非表示』にして全摘出した状態を再現。再建の際、胃の代替としてどの部分を繋いでいくのかを解説。

“間質性肺炎患者の観察”

フィジカルアセスメントの呼吸の授業で、間質性肺炎の患者さんの肺のレントゲンを観察。「どうしてこんな肺音がするのか？」ということ、視覚で理解。

“胸膜切開患者の疼痛コントロール”

アナトマージ画面上で胸膜切開の線を解剖に描き、表層から剥がしていく。筋層が幾重にもなっており、疼痛につながっていることを提示。

“バイオメカニクス”

人が立ち上がる際に、どこの筋肉を使っているのか、どうしたら患者に負担がかからないかについて、骨盤や筋肉を立体的にイメージし考える。

“循環器の理解”

アナトマージのアニメーション機能を利用して、心臓の「弁」の動きを観察。心周期のイメージをつかみ、その後、シミュレータを使用して、心音聴診を実施。

“腹部アセスメント”

区分法に従って、アナトマージの画面上で腹腔内に線を引く。皮膚や筋肉を剥いでいくことで区分と腹部臓器の位置関係を理解する。

“経管栄養のルート計測”

経管栄養の授業で、ルートの長さをアナトマージの計測機能を使って実施。様々な体格のヒトのデータを用いて差異や安全な挿入位置について学んだ。

アナトマージテーブルを導入してから「どうしたら学生主体の面白い授業ができるか？」と考えるきっかけになりました。

教務 中村 奈々 先生

学生自身が気軽に触ってみることができる、という所がアナトマージテーブルの魅力です。

教務 高瀬 有沙 先生

Anatomage



イムス横浜国際看護専門学校

「世界で愛される看護師へ」をモットーに、看護に必要な知識・技術・態度を国際的視点で修得し、グローバル化する社会で貢献できる看護師の育成を目指しています。

WEB サイト <https://www.ims.gr.jp/ims-yokohama/>



- | 講義や技術演習前の**イメージ化**に…
- | 実習前の**事前学修**に…
- | 看護師 **国家試験対策**に…

新カリキュラム
対応 1

臨床判断能力や倫理的判断・行動の向上に役立つ DVD

基礎看護学 など

臨床判断につながる気づきを育てる

実際に起こりうる事例を見ながら、**倫理的問題**を自ら考え学ぶことができます

人体の構造と機能

看護師国家試験の出題品目の「人体の構造と機能」から13項目を網羅しています

臨床判断 気づくトレーニング
全3巻

12979-560

映像でやさしく学ぶ生命倫理
と看護倫理の基礎 全5巻

12979-350

人体の構造と機能
全20巻

12979-720



学習の時期に合わせて、または臨地実習での経験の振り返りにも使える場面が、それぞれ3場面ずつ収録



第4・第5巻では、臨地実習（成人 / 老年 / 精神 / 小児）で起こりうる事例を取り上げます



教科書ではわかりにくい所を、立体感や動きのあるCGで解説

新カリキュラム
対応 2

地域で療養しながら生活する人々や社会資源などを紹介する DVD

地域・在宅看護論

移行期・安定期・**終末期**での事例から、療養者を支えるケアについての理解を深めることができます

小児看護学

先駆的に**小児在宅ケア**に取り組んでいる訪問看護ステーションの実践を紹介します

精神看護学

病気で向き合う対象者への理解や、**退院後の地域生活支援**を学んでいきます

在宅事例から読み解く
ナーシング・ケア 全6巻

12981-590

小児在宅ケア 全2巻

12981-560

精神看護 全3巻

12977-950



現場で活躍している訪問看護師の実演により、在宅看護で直面しうるケースをリアルに再現



第2巻では、重度の障がいがあり人工呼吸器や経管栄養のケアを受けている学童期 / 就学前のお子さんの事例を取り上げます



実際の患者さんのお話を収録し、解説を付け加えました ※第2巻：統合失調症 第3巻：摂食障害

新カリキュラムにご活用いただける DVDをご紹介いたします

各製品ページにも
“あわせて見たいDVD”を
掲載しています。
ぜひご覧ください。

母性看護学

看護過程に沿った実習場面を確認できます

看護過程から学ぶ! 母性看護学実習

全4巻

12981-440



産じよく初期のお母さん、生まれて4日目の赤ちゃん、帝王切開で出産したお母さんへの支援を収録

基礎看護学

臨地実習中で遭遇する場面を見ながら、**コミュニケーション**技法の活用方法をわかりやすく説明しています

実習に役立つ!看護 コミュニケーション

全3巻

12981-950



第3巻では、臨地実習で、コミュニケーションに戸惑う事例を2つ取り上げます

看護の統合と実践

地震発生時のトリアージなど、多様な場面を短い映像で再現。何が起こり、何が必要かを考えながら学べます

リアルに再現!災害時の 保健医療と看護

全6巻

12982-250



アクティブラーニングに対応! 病院から地域までの幅広い事例を取り上げます

老年看護学

アルツハイマー型認知症 Tさんやレビー小体型認知症 Aさんの、現在までの経過やご家族との**地域での暮らし**を紹介

認知症と共に生きていく

全2巻

12978-570



教材が見放題!

学内で活用できるお得なプランも
ご用意しています

ナースィングチャンネル
Nursing Channel TSP VOD

ナースィングチャンネル

看護教材ビデオ 新作を含む
240タイトル以上がインターネットで

見放題

ナ マークのついたDVDは
ナースィングチャンネルでご覧いただけます!
詳しくは、お問い合わせください

創傷 処置

旧：患者の創傷の観察ができる

新：創傷処置（創洗浄、創保護、包帯法）

今回項目名が「観察ができる」から「創傷処置」へと変わり、実質的な到達レベルが大きく上がったこの項目。実習中に学修の機会が得られない場合を考えると、演習で学生が手技を実践し、学修しておくことが必要とされます。

MW63

褥瘡シミュレータ

ステージの異なる計6種類の創部と、付属の創部再現キットで創傷処置をトレーニング。褥瘡のできやすい位置・位置ごとの形状を忠実に再現しています。高齢者を模したボディは、体位変換やおむつの当て方の確認など、褥瘡予防ケアの学修にもお使いいただけます。



詳しくは P.27

保健師助産師 看護師学校養成所 指定規則改正に伴う

2022年度より看護専修学校に向けた看護基礎教育の新カリキュラムが適用されました。大きな変更点として、今回から手技の卒業時の到達目標が実習と演習で分けられました。また一部の項目では、これまで知識として知っていれば良いとされていた項目が、手技の実施に変更されるなど、到達目標が引き上げられています。そこで今回は、学内演習の到達度が上がった or 追加された文言から4項目をピックアップ。オススメのシミュレータと併せてご紹介します。

旧：Ⅳ 知識として分かる

新：Ⅱ モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる

項目名は「ストーマを増設した患者の一般的な生活上の留意点分かる」から「ストーマ管理」へ。到達目標も2段階上がりました。近年ではストーマ人口の増加やストーマ造設術式の変化によるケアの難化で、入職前に基本の手技を実践しておくことが求められています。



ストーマ 管理

ストーマケアモデル 装着式

着脱可能なストーマを4ヶ所から任意の位置に取り付けて、ストーマ管理のトレーニング。学生同士で装着して排泄物の処理や装具の交換など一連のトレーニングを行うことで、手技だけでなく患者さんに配慮したケアを学修することができます。

詳しくは P.22



旧：IV 知識として分かる

新：Iモデル人形もしくは学生間で単独で実施できる

項目名は「基本的な排便の方法・実施上の留意点がかかる」から「排便」に。到達目標も3段階上がって「Iモデル人形もしくは学生間で単独で実施できる」に変更になりました。今回最も大きな変化があった項目の1つです。

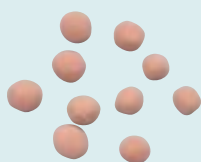
MW25

万能型看護実習シミュレータ “八重”

排便トレーニング用のリアルな質感の排便用ユニットを付属。全身モデルならではの、羞恥心に配慮した体位を含めた総合的な排便トレーニングが可能です。硬さの異なる2種類の便で、それぞれに対応した排便の技術を学修することができます。



軟便



硬便



詳しくは P.20

カリキュラム 改正ポイント

	卒業時の到達目標	
	演習	実習
	I	III
	∴	

学内演習で到達すべき目標が明記されたからこそ、各手技を確実に授業で実施できるよう準備したいところです。



臨床判断能力の基盤となる演習を強化する内容とする。

専門基礎分野 留意点より

今回のカリキュラム改正で1単位増となった臨床判断能力の育成。カリキュラム編成ガイドラインでは、「臨床判断の基礎的能力とは、解剖生理学・病理学・薬理学などの医学的な知識を看護に活用する能力」とあり、各養成所でどのようにカリキュラムを組み、能力の育成に繋げるのかがポイントになっています。

MW27

多職種連携シミュレータ SCENARIO

様々なシチュエーションに対応した31種の監修シナリオを搭載。知識を看護に活かすための臨床判断トレーニングをサポートします。シナリオ毎に設定された学修目標を確認したら、刻一刻と変化するモデルの容態を観察しながら看護を実践。トレーニング後はガイドに沿ってデブリーフィングを行い学びを深めていきます。

詳しくは P.12



臨床判断能力

※学生 40 名の場合でのご提案

項目	技術の種類 (改定)		卒業時の到達度		品名	型番	コード	数量		頁
			演習	実習						
① 調整技術	1	快適な療養環境の整備	I	I	看護における環境調整技術	DVD	12965-320	1		
	2	臥床患者のリネン交換	I	II	実践！看護技術シリーズ 日常生活の援助技術編 第2巻 リネン・寝衣の交換	DVD	12967-300	1		
② 食事の援助技術	3	食事の介助 (嚥下障害のある患者を除く)	I	I	基礎看護マスターシリーズ第2集 第2巻 食事の介助	DVD	12976-810	1		
	4	食事指導	II	II	糖尿病指導キット【1単位 80kcal】 No.14 155種 磁石付	IWA-1	12980-140	1		
	5	経管栄養法による流動食の注入	I	II	経管栄養シミュレータ	MW8	11386-000	5		30
	6	経鼻胃チューブの挿入	I	III	経管栄養シミュレータ器具セットII	MY-3C	12022-310	5		7
③ 排泄援助技術	7	排泄援助(床上、ポータブルトイレ、オムツ等)	I	II	おむつ交換トレーニングモデル	MW23	11402-000	5		24
	8	膀胱留置カテーテルの管理	I	III	女性導尿・洗腸モデル 装着式	MW54	11435-000	10		23
					男性導尿・洗腸モデル 装着式	MW53	11434-000	4		23
	9	導尿又は膀胱留置カテーテルの挿入	II	III	女性導尿・洗腸シミュレータII	MW52	11433-000	10		23
	10	洗腸	I	III	男性導尿・洗腸シミュレータ	MW2A	11381-100	4		23
	11	摘便	I	III	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
12	ストーマ管理	II	III	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20	
④ 活動・休息援助技術	13	車椅子での移送	I	I	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		18
	14	歩行・移動介助	I	I	基礎看護マスターシリーズ 第1巻 移動・移乗・移送	DVD	12975-670	1		
	15	移乗介助	I	II						
	16	体位変換・保持	I	I	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
	17	自動・他動運動の援助	I	II						
	18	ストレッチャー移送	I	II	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
⑤ 清潔・衣生活援助技術	19	足浴・手浴	I	I	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
	20	整容	I	I	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
					メディカルフットケアモデル "フッティ"	M66	11273-000	5		25
	21	点滴・ドレーン等を留置していない患者の寝衣交換	I	I	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
22	入浴・シャワー浴の介助	I	II	入浴介護実習モデル ふくたろう	M72	11274-000	1			

■ 卒業時の到達度レベル 到達の目安(演習) I:モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる II:モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる
(実習) I:単独で実施できる II:指導の下で実施できる III:実施が困難であれば見学する

看護師教育の技術項目と卒業時の到達度 教材リスト

※学生 40 名の場合でのご提案

項目	技術の種類 (改定)		卒業時の到達度		品名	型番	コード	数量		頁
			演習	実習						
⑤ 清潔・衣生活援助技術	23	陰部の保清	I	II	女性導尿・浣腸モデル 装着式	MW54	11435-000	10		23
				II	男性導尿・浣腸モデル 装着式	MW53	11434-000	4		23
	24	清拭	I	II	入浴介護実習モデル ふくたろう	M72	11274-000	1		
	25	洗髪	I	II	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
	26	口腔ケア	I	II	口腔ケアモデル アドバンスド	MW29	11408-000	5		26
					口腔ケアモデル “セイケツくん”	M89	11277-000	5		26
					小型吸引器 3WAY-750S-2	YM-20	12203-300	5		7
					口腔ケア体験セット	MY-1	12022-100	5		7
					セイケツくん歯ブラシセット	MY-2	12022-200	5		
	27	点滴・ドレーン等を留置している患者の寝衣交換	I	II	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
28	新生児の沐浴・清拭	I	III	沐浴人形柔シリーズ 新太郎くん・桃子ちゃん A形ペア	M59・63	11258-000	5		56	
				入浴用品セット ベビーバス付き	U-4	32600-020	10			
				新生児衣料用品セット	U-33	32600-190	10			
⑥ 呼吸・循環を整える技術	29	体温調節の援助	I	I						
	30	酸素吸入療法の実施	I	II	CPS 実習ユニットⅡ 酸素ボンベ不要タイプ	K168	12613-100	5		21
	31	ネプライザーを用いた気道内加湿	I	II	基礎看護マスターシリーズ 第2巻 酸素療法	DVD	12975-680	1		
	32	口腔内・鼻腔内吸引	II	III	吸引シミュレータ Qちゃん	M85	11229-000	5		30
	33	気管内吸引	II	III	吸引シミュレータ Qちゃん	M85	11229-000	5		30
	34	体位ドレナージ	I	III	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
⑦ 創傷管理技術	35	褥瘡予防ケア	II	II	褥瘡シミュレータ ベーシックセット	MW63	11446-100	2		27
	36	創傷処置 (創洗浄、創保護、包帯法)	II	II	外科包帯法シミュレータ	NM29	11338-000	2		
					外傷模型キット	M62	11253-000	2		
37	ドレーン類の挿入部の処置	II	III							

■ 卒業時の到達度レベル 到達の目安 (演習) I: モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる II: モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる (実習) I: 単独で実施できる II: 指導の下で実施できる III: 実施が困難であれば見学する

※学生 40 名の場合でのご提案

項目	技術の種類 (改定)		卒業時の到達度		品名	型番	コード	数量		頁
			演習	実習						
⑧ 与薬の技術	38	経口薬 (バツカル錠、内服薬、舌下錠) の投与	Ⅱ	Ⅱ	小児への経口与薬 全 3 巻	DVD	12975-750	1		
	39	経皮・外用薬の投与	Ⅰ	Ⅱ	実践！看護技術シリーズ 診療に係わる技術編 第 3 巻 与薬	DVD	12967-540	1		
	40	坐薬の投与	Ⅱ	Ⅱ	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
	41	皮下注射	Ⅱ	Ⅲ	万能型看護実習モデル 八重	MW25	11404-000	10		20
	42	筋肉内注射	Ⅱ	Ⅲ	装着式上腕筋肉注射シミュレータ	M67C	11297-300	5		35
					殿筋注射 2 ウェイモデル	M74	11213-000	5		35
					実習用アンプル (注射液タイプ) 2ml 1 箱 100 本	KNG-1	12023-100	1		32
					" 実習用アンプル (注射用蒸留水タイプ) 5ml 1 箱 100 本 "	KNG-2	12023-200	1		32
					実習用バイアル (注射液タイプ) 1 箱 100 本	KNG-3	12023-300	1		32
					実習用バイアル (溶解薬剤タイプ) 1 箱 100 本	KNG-4	12023-400	1		32
	43	静脈確保・点滴静脈内注射	Ⅱ	Ⅲ	点滴静注シミュレータ V ライン	MW9	11388-000	5		34
					点滴静注シミュレータ器具セット	MY-8	12022-800	5		6
	44	点滴静脈内注射の管理	Ⅱ	Ⅱ	点滴静注シミュレータ V ライン	MW9	11388-000	5		34
					点滴静注シミュレータ器具セット	MY-8	12022-800	5		6
45	薬剤等の管理 (毒薬、劇薬、麻薬、血液製剤、抗悪性腫瘍薬を含む)	Ⅱ	Ⅲ	与薬 全 5 巻	DVD	12970-790	1			
46	輸血の管理	Ⅱ	Ⅲ	輸血トレーニングキット	KKG-1	12812-100~300	2		33	
⑨ 救命救急処置技術	47	緊急時の応援要請	Ⅰ	Ⅰ	映像で学び不安をなくす急変対応 第 1 巻 院内救急蘇生のスキル	DVD	12978-440	1		
	48	一次救命処置 (Basic Life Support : BLS)	Ⅰ	Ⅰ	AEDT-3 レサシアン QCPR 全身充電式 スキルガイド	KR-39	11247-100	5		29
					AED リトルアン リンクトレーニングセット	KR50	11250-110	5		
49	止血法の実施	Ⅰ	Ⅲ	災害看護シリーズ 第 4 巻 災害時のケア (2) 外傷の応急処置	DVD	12965-300	1			

■ 卒業時の到達度レベル 到達の目安 (演習) Ⅰ：モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる Ⅱ：モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる (実習) Ⅰ：単独で実施できる Ⅱ：指導の下で実施できる Ⅲ：実施が困難であれば見学する

看護師教育の技術項目と卒業時の到達度 教材リスト

※学生 40 名の場合でのご提案

項目	技術の種類 (改定)		卒業時の到達度		品名	型番	コード	数量		頁
			演習	実習						
⑩ 症状・生体機能管理技術	50	バイタルサインの測定	I	I	血圧測定トレーナ あつ姫Ⅱ	MW7B	11385-100	5		41
					呼吸音聴診シミュレータ "ラングⅡ"	MW28	11407-000	2		39
					フィジカルアセスメントモデル "Physiko"	M55	11354-000	2		38
	51	身体計測	I	I	身体計測	DVD	12979-930	1		
	52	フィジカルアセスメント	I	Ⅱ	フィジカルアセスメントモデル "Physiko"	M55	11354-000	2		38
	53	検体(尿、血液等)の取扱い	I	Ⅱ	検査時のケア 全 5 巻	DVD	12975-800	1		
	54	簡易血糖測定	Ⅱ	Ⅱ						
56	検査の介助	I	Ⅱ							
55	静脈血採血	Ⅱ	Ⅲ	採血・静注シミュレータ "シンジョーⅢ"	MW49	11430-000	5		32	
				装着式採血静注キット SASUKE 5 個組	MW50	11431-000	8		33	
⑪ 感染予防技術	57	スタンダード・プリコーション (標準予防策)に基づく手洗い	I	I	グリッターバグ LED セット (スタンダード)	BRE-GBA	12310-100	5		
	58	必要な防護用具 (手袋、ゴーグル、ガウン等) の選択・着脱	I	I	感染予防セット	KU-27	12314-130	2		
	59	使用した器具の 感染防止の取扱い	I	Ⅱ	実践！看護技術シリーズ 感染予防編 全 2 巻	DVD	12967-370	1		
	60	感染性廃棄物の取扱い	I	Ⅱ						
	61	無菌操作	I	Ⅱ						
	62	針刺し事故の防止・事故後の 対応	I	Ⅱ						
⑫ 安全管理の技術	63	インシデント・アクシデント 発生時の速やかな報告	I	I						
	64	患者の誤認防止策の実施	I	I	ナースのための医療安全管理シリーズ(1) 患者確認は安全管理の第一歩	DVD	12958-180	1		
	65	安全な療養環境の整備 (転倒・転落・外傷予防)	I	Ⅱ	看護における KYT 第 2 巻 KYT の実践 【ヒヤリハット事例Ⅰ】	DVD	12977-080	1		
	66	放射線の被ばく防止策の実施	I	I	放射線防護実験セット	KKG-4	12813-200	4		59
	67	人体へのリスクの大きい 薬剤のばく露予防策の実施	Ⅱ	Ⅲ	ナースのための医療安全管理シリーズ(3) と薬を安全に実施するために	DVD	12958-200	1		
	68	医療機器(輸液ポンプ、シリ ンジポンプ、心電図モニ ター、酸素ボンベ、人工呼 吸器等)の操作・管理	Ⅱ	Ⅲ	ME 機器の知識と技術 全 9 巻	DVD	12972-290	1		
⑬ 安楽確保の技術	69	安楽な体位の調整	I	Ⅱ	実践！看護技術シリーズ 終末期とその後の看護技術編 全 2 巻	DVD	12967-340	1		
	70	安楽の促進・苦痛の緩和の ためのケア	I	Ⅱ						
	71	精神的安寧を保つためのケア	I	Ⅱ						

■ 卒業時の到達度レベル 到達の目安(演習) I:モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる II:モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる
(実習) I:単独で実施できる II:指導の下で実施できる III:実施が困難であれば見学する

項目	技術の種類	卒業時の到達度		対応品目	型式	コード	頁	
		演習	実習					
① 妊婦健康診査に係る手技	1	レオポルド触診法	I	I	妊婦腹部触診シミュレータ	MW34	11414-000	52
	2	子宮底及び腹囲測定	I	I	周産期全身シミュレータ “Konoha”	MW44	11425-000	46
	3	ザイツ法	I	I	周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
					デブリーフィング&データ管理システム “Skills Album” ふりかえ朗	MW42	11422-000	14
	4	胎児心音聴取	I	I	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
	5	内診	I	II	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
	6	ノンストレステストの実施	I	I	周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
	7	経腹超音波を用いた計測	II	III	胎児超音波診断ファントム “SPACEFAN-ST”	US-7	41905-000	53
					周産期全身シミュレータ “Konoha”	MW44	11425-000	46
					周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
デブリーフィング&データ管理システム “Skills Album” ふりかえ朗					MW42	11422-000	14	
教育用エコー装置 fst9700 (コンベックス)					LE-3	12800-200	53	
② 分べん進行の診断に係る手技	8	分娩監視装置の装着	I	I	周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
	9	内診	I	II	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
					分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
					周産期全身シミュレータ “Konoha”	MW44	11425-000	46
					周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
子宮頸管開大度説明パネル	W43093	11374-000						
③ 分べん介助に係る手技	10	分娩野の作成	I	I	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
					分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
	11	肛門保護	I	I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
					周産期全身シミュレータ “Konoha”	MW44	11425-000	46
	12	会陰保護	I	I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
					周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
					デブリーフィング&データ管理システム “Skills Album” ふりかえ朗	MW42	11422-000	14
	13	最小周囲径での児頭娩出	I	I				
	14	肩甲娩出	I	I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
15	骨盤誘導線に沿った体幹の娩出	I	I	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50	
				分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48	

■ 卒業時の到達度レベル 到達の目安 (演習) I: モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる II: モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる (実習) I: 単独で実施できる II: 指導の下で実施できる III: 実施が困難な場合は見学する

助産師教育の技術項目と卒業時の到達度教材リスト

項目	技術の種類		卒業時の到達度		対応品目	型式	コード	頁
			演習	実習				
③ 分べん介助に係る手技	16	臍帯巻絡の確認	I	I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
	17	臍帯結紮及び切断	I	I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
	18	新生児の自発呼吸の確認及び蘇生	I	II	NCPR モデル	MW32	11400-100	57
	19	適切な方法での胎盤娩出	I	I	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
					分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
	20	胎盤の確認	I	I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
					周産期全身シミュレータ “Konoha”	MW44	11425-000	46
	21	軟産道の状態の確認	I	II	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000	48
					周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
					デブリーフィング&データ管理システム “Skills Album” ぶりかえ朗	MW42	11422-000	14
	22	子宮収縮状態の確認	I	I	産褥子宮触診シミュレータ	MW38	11418-000	52
	23	出血の状態の確認	I	II	ママナタリー	KR32	11377-100	
	24	児及び胎児附属物の計測	I	II	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
分娩シミュレータ アドバンスド					MW65	11458-000	48	
周産期全身シミュレータ “Konoha”					MW44	11425-000	46	
周産期全身実習モデル “はな”					MW48	11429-000	46	
デブリーフィング&データ管理システム “Skills Album” ぶりかえ朗					MW42	11422-000	14	
25	分べんに係る記録の記載	I	II					
④ 異常発生時の母子への介入に係る手技	26	胎児機能不全への対応	II	III				
	27	産科危機的出血への処置	II	III	周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
	28	産婦に対する一次救命処置 (Basic Life Support : BLS)	II	III	周産期全身シミュレータ “Konoha”	MW44	11425-000	46
					周産期全身実習モデル “はな”	MW48	11429-000	46
					デブリーフィング&データ管理システム “Skills Album” ぶりかえ朗	MW42	11422-000	14
	29	会陰切開及び裂傷後の縫合	II	III	助産シミュレータ フルセット (内診・分娩介助・会陰裂傷縫合)	MW40	11420-000	50
30	新生児蘇生法の実施	II	III	NCPR モデル	MW32	11400-100	57	
				超低出生体重児モデル	MW33	11413-000	57	

■ 卒業時の到達度レベル 到達の目安 (演習) I : モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる II : モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる (実習) I : 単独で実施できる II : 指導の下で実施できる III : 実施が困難であれば見学する

DESIGN YOUR SIMULATION CENTER

シミュレーションセンター・実習室のコーディネート / 改修のご提案

教育用シミュレータのメーカーだからこそできる
シミュレーションセンター・実習室を
ご提案いたします

ニーズ把握

レイアウト提案

プレゼンテーション

納品・サポート

Step 1

施設のご要望・状況を伺い
的確にニーズを把握します



PURPOSE

▶ For example

- 臨地実習前の演習
- 看護 OSCE で使用
- リカレント教育で使用

and so on

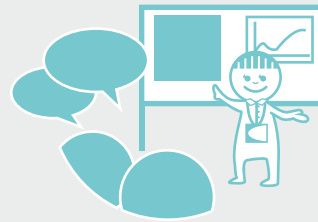
Step 2

イメージを可視化し、具体的な
ご提案をさせていただきます



Step 3

必要に応じてデモンストレー
ションをさせていただきます



Step 4

大切なモデルのメンテナンスや
活用方法などご相談ください



ご施設様とのイメージの共有から実際のシミュレーション教育の運用までフォロー。使用上のサポートや他施設の事例をもとにした活用法の提供、講習会の実施など、様々なアプローチから、快適にお使いいただけるための工夫を追求しています。



活用事例のご紹介

シミュレータを使った講習会の事例取材し記事にしています。準備物品からタイムスケジュール、教える際のポイントまでを分かりやすくまとめました。



ユーザーサポート

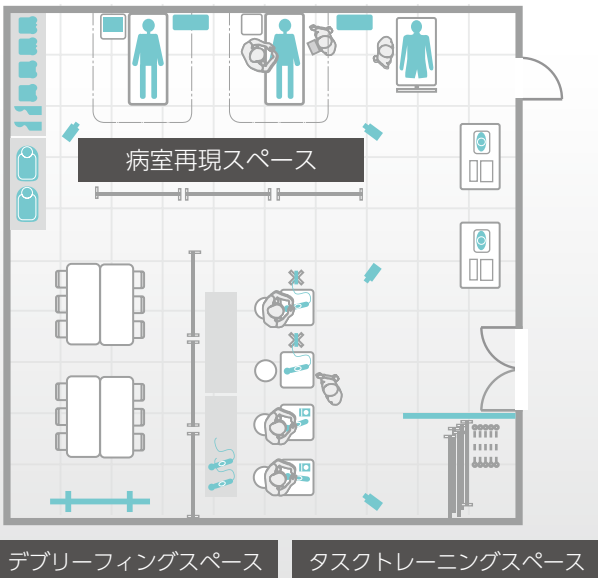
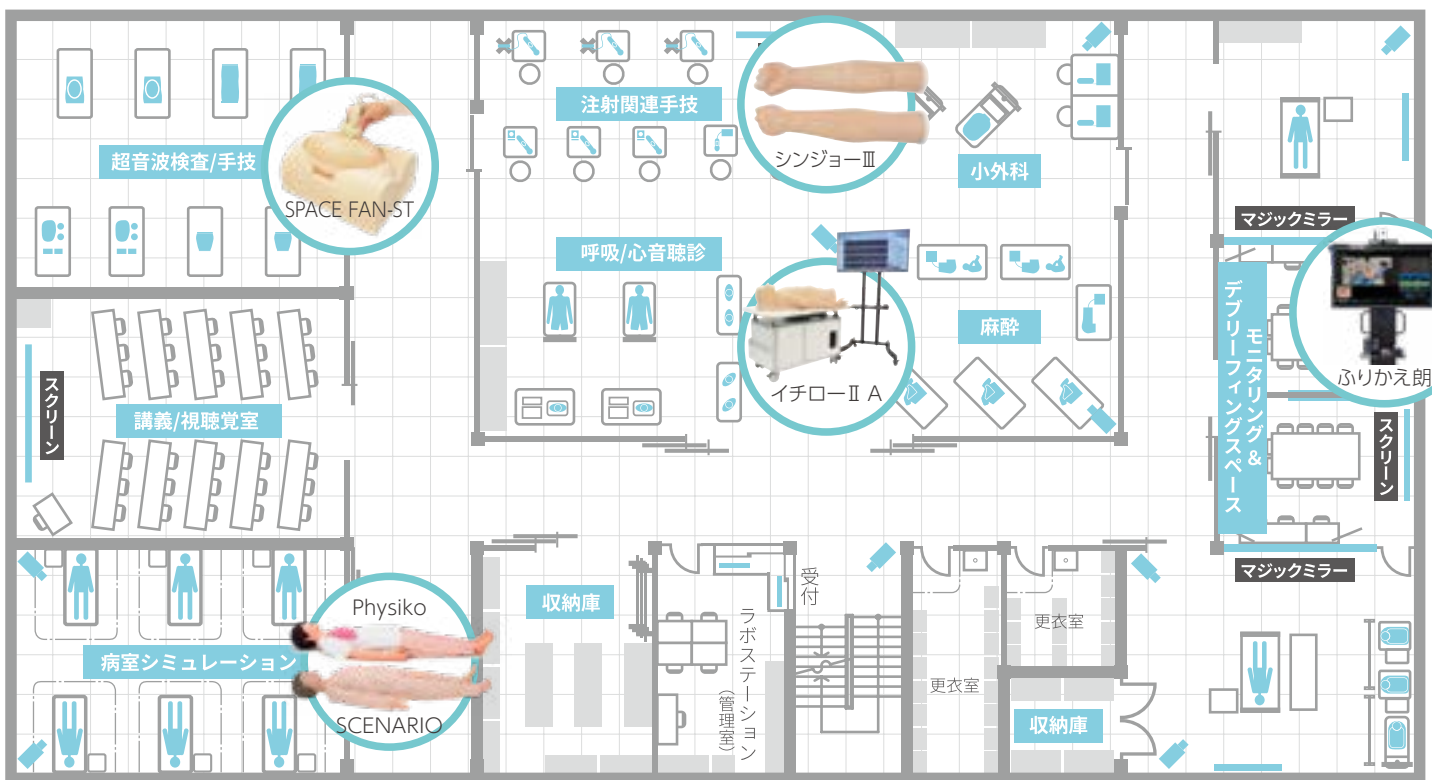
メーカーとして、お問い合わせ、修理やメンテナンスなど顧客満足度の向上に努めます。イチローⅡAプレミアムサービスなど、定期的なメンテナンスサービスを開始しました。

京都科学は、シミュレータのみならず、備品や学修支援システムの提案、開設後のケアも含め、シミュレーションセンター・実習室のトータルプランニングを行っています。より効果的・効率的なスペースを目指し、利用者・運営者双方の立場を踏まえ、活用されるスペース作りをサポートいたします。

FOR EXAMPLE

700㎡	450人	看護学生	看護師	医学生	研修医	コメディカル
------	------	------	-----	-----	-----	--------

あらゆる研修が実施可能な大規模シミュレーションセンター。ラボの利用者やスケジュールを管理する「ラボステーション」を配置。試験にも対応できるように、シミュレータだけでなくマジックミラーやカメラシステムも導入し教育体制を整備。



100㎡ ~30人 看護学生

講義室をシミュレーションルームに改築。一連のシミュレーション授業に必要な設備を一部屋に集約しています。シミュレーションで慣れた手技はすぐに隣のタスクスペースで復習できます。





KYOTO KAGAKU

✉ rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp



京都本社・工場
西日本のお客様

〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町 15 番地



075-605-2510



075-605-2519



東京支店
東日本のお客様

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目 26 番 6 号 NREG 本郷三丁目ビル 2 階



03-3817-8071



03-3817-8075

MEM トレーニングセンター

開かれた研修空間を提供いたします。ご利用は東京支店 東日本営業部までご連絡ください



仙台営業所
北海道のお客様
東北地方

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 3 丁目 4 番 18 号 太陽生命仙台本町ビル 6 階



022-722-8603



022-722-8530

YouTube 製品の特長がご覧いただける動画が盛り沢山

SimSim WEB 医学・看護のシミュレーション教育情報をお届けする WEB マガジン

京都科学 YouTube

検索

京都科学 SimSim WEB

検索

京都科学グローバルウェブサイト



京都科学



<https://www.kyotokagaku.com/jp/>

京都科学オンラインショップ

新しく OPEN しました！

消耗品や人体模型、OUTLET 商品などを販売しております
会員登録で割引価格での購入が可能です



<https://kyotokagaku.shop-pro.jp/>

製品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外觀・価格など予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。
本カタログに掲載の文章・情報・写真等について、許可なく無断転載・転用・コピーなどは固くお断りいたします。