

新人看護職員研修
教材カタログ

2021



vol.1

活用事例

- | 看護実践力の向上に取り組む
沖縄のシミュレーション教育
社会医療法人友愛会 友愛医療センター

巻末付録

- | 特定行為に係る看護師の研修制度
対応シミュレータリスト
- | 看護・助産技術についての到達目標
対応シミュレータリスト

#COMMUNICATION
#DEBRIEFING
#HOSPITAL

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

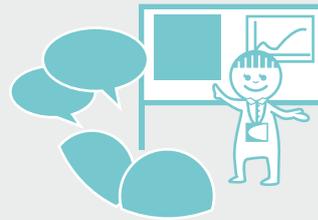
Step 2

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

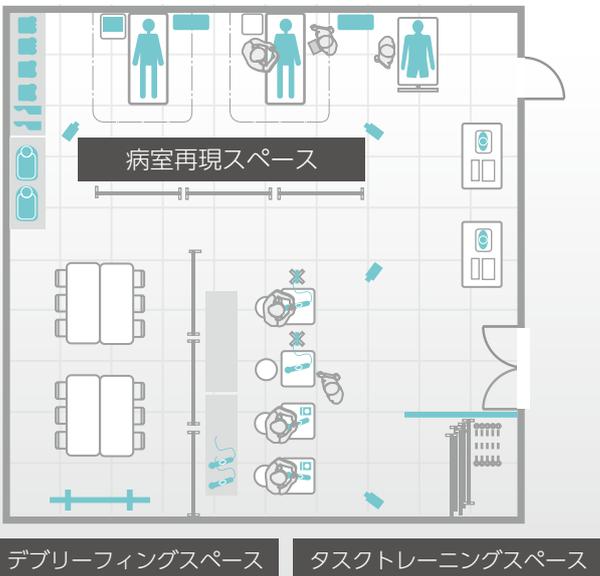
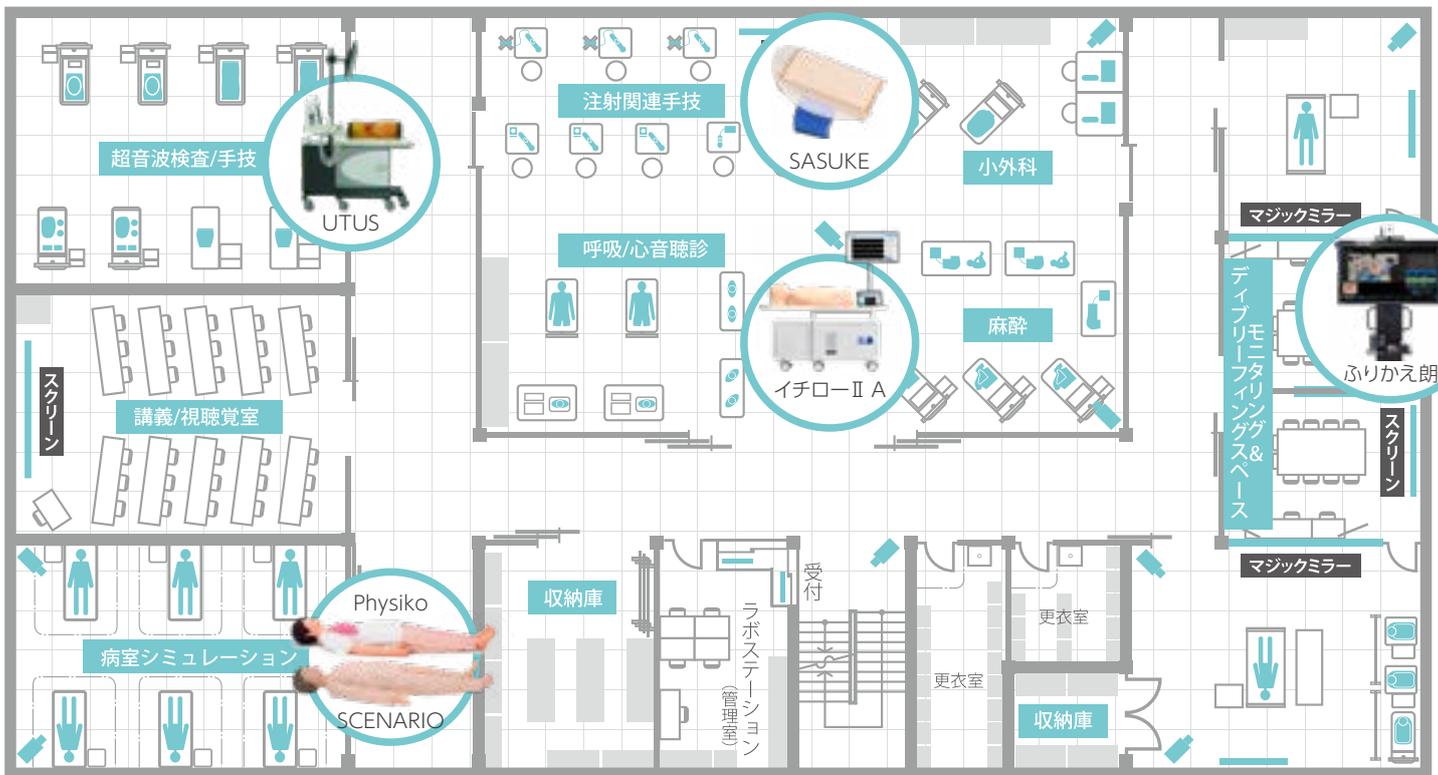
メーカーとして、お問い合わせ、修理やメンテナンスなど顧客満足度の向上に努めます。イチローⅡAプレミアムサービスなど、定期的なメンテナンスサービスを開始しました。

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 研修医 新人看護師 中堅看護師

病棟新築に伴い、旧病棟を新人看護師の研修スペースに改築。新人看護師育成のプリセプター制度に基づき、基本的な技術習得のほか、現場でのつまずきや疑問を解消する場所として、先輩看護師が指導を行う。

ベッドなど備品もご提案

ふりかえ朗 デブリーフィングに

SCENARIO/Konoha ふりかえ朗と同期



8

特集：

看護実践力の向上に 取り組む 沖縄の シミュレーション教育

#SIMULATION #DEBRIEFING #COMMUNICATION

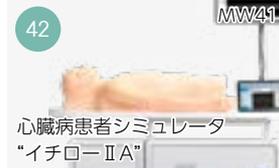
社会医療法人友愛会 友愛医療センター
現場の指導力を上げる！

<p>4 消耗品・交換部品の ご案内</p>	<p>6 MW27 多職種連携ハイブリッド シミュレータ "SCENARIO"</p>	<p>12 "ふりかえ朗"を使った デブリーフィング例を ご紹介</p>	<p>14 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"</p>	<p>16 みえる・わかる 「見える」ことで理解を促す 教材を集めました！</p>
<p>18 基礎看護技術研修 感染防止研修 医療安全研修 #INJECTION #PUNCTURE</p>	<p>20 MW49 採血・静注シミュレータ "シンジョーⅢ"</p>	<p>21 MW50 装着式採血静注キット "SASUKE"</p>	<p>22 MW9 点滴静注シミュレータ "Vライン"</p>	<p>22 M95 小児の手背 静脈注射シミュレータ</p>
<p>23 M67B 装着式 上腕筋肉注射シミュレータ</p>	<p>23 M74 殿筋注射2ウェイモデル</p>	<p>24 MW52/2A 女性導尿・浣腸シミュレータⅡ 男性導尿・浣腸シミュレータ</p>	<p>25 MW54/53/55 女性導尿・浣腸モデル 装着式/ 男性導尿・浣腸モデル 装着式</p>	
<p>26 MW25 万能型看護実習モデル"八重"</p>	<p>27 MW26 介護実習モデル"ケイコ"</p>	<p>27 K-168 CPS実習ユニットⅡ</p>	<p>28 M85 吸引シミュレータ"Qちゃん"</p>	
<p>28 MW8 経管栄養シミュレータ</p>	<p>29 MW63 褥瘡シミュレータ</p>	<p>32 M89 口腔ケアモデル セイケツくん</p>	<p>33 MW23 おむつ交換 トレーニングモデル</p>	
<p>30 看護介護 専門領域研修 #CARE #ADVANCED</p>	<p>32 MW29 口腔ケアモデル アドバンスド</p>	<p>33 M66 メディカルフットケアモデル "フッディー"</p>	<p>34 US-16 膀胱内尿量測定 ファントム</p>	
<p>34 US-20 経鼻胃管ファントム</p>	<p>35 US-19 肺ファントム</p>			

36
救急救命処置研修
#BLS #ALS #ER



39
フィジカル
アセスメント研修
#ASSESSMENT



46
助産師研修
#MIDWIFERY



54
視聴覚教材
#DVD #VIDEO

56 特定行為 に係る看護師の研修制度
対応シミュレーター一覧
#SPECIALTY #MEDICAL ACTS

58 看護・助産技術 についての
到達目標
#NURSING SKILLS #ACHIEVEMENT

クリニカルラダーに対応した研修に

日本看護協会では、2025年に向けて変化する医療提供体制へ対応すべく、「看護師のクリニカルラダー（日本看護協会版）」（以下JNAラダー）を公表しました。JNAラダーは、すべての看護師に共通する看護実践能力として、4つの力から構成し（図1）、5つの習熟段階で構成しています。

シミュレータを活用した研修で、4つの力を習得



図1.JNAラダーを構成する4つの力

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

"シンジョーⅡ"



注射パッド 赤 (2個組)
11267-300-04

廃 2021年6月末 廃番予定

"シンジョーⅡ・シンジョーⅢ"



注射パッド 半透明 Rタイプ
(2個組)
11267-300-03

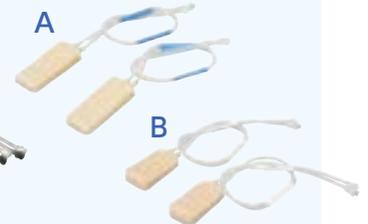
※従来の「注射パッド 半透明」から
名称変更いたしました

"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

C 臀部パッド (2個組)
11251-050

八重 "かんとくん"



D 注射パッド (5個組)
11326-010

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

装着式上腕筋肉注射シミュレータ



A 筋肉部 (センサー内臓)
11297-210

B 皮膚部
11297-220

C 軟質組織部 (ゲル)
11297-230

注射・採血シミュレータ全般に!



A 模擬血液 (粉末) 30g
11266-080

B 着色用綿棒 (赤) 10本組
11388-400

"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

注射実習に!



A 実習用アンブル (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20ページへ

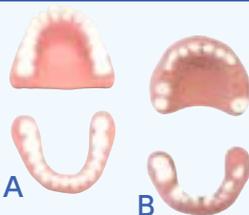
注射・採血シミュレータ全般



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

口腔ケア



口腔ケアモデル アドバンスド

A 義歯 (アドバンスド用) 上下1組
11408-020

B 疾患歯 (アドバンスド用) 上下1組
11408-030



C 模擬残渣 (60g)
11408-010

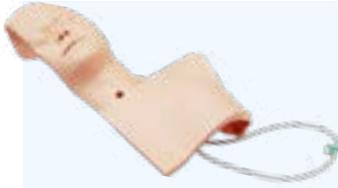
D 口腔ケア体験セット
12022-100

NEW



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

吸引



皮膚 (気管部付)
11229-020



PORTEX 気管切開チューブⅡ
12746-020

関連
部品



A カテーテル2本組
11229-040

B 模擬痰 (150ml × 3点)
11229-070

経管栄養



別売
部品

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

関連
部品

分娩介助

分娩介助シミュレータ



切断用臍帯 10本組
11416-030

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
男女導尿洗腸シミュレータ

B 潤滑剤 (導尿・洗腸他用)
11381-800



助産シミュレータ フルセット

C 潤滑剤 (150ml × 3本)
11415-020

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

フットケア



A 胼胝 (たこ) 10個
11273-050

B 鶏眼 (うおめ) 10個
11273-060

C 爪 (肥厚・巻き爪) 20個
11273-030

D 爪 (肥厚・爪白癬) 20個
11273-040

交換物品セット
11273-020

導尿・洗腸

男性導尿・洗腸シミュレータ



性器部皮膚Ⅱ (男性用)
11381-410

【旧タイプ用】

性器部皮膚 (男性用) 1枚
11381-400

女性導尿・洗腸シミュレータⅡ



尿道口部Ⅱ (男性用)
11381-510 2個組



性器部皮膚Ⅲ (女性用)
11433-010

【旧タイプ用】

性器部皮膚 (女性用) 1枚
11381-600



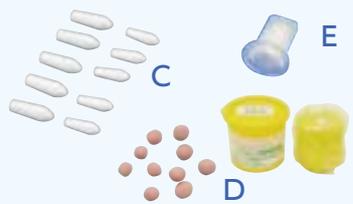
尿道口部Ⅲ (女性用)
11433-020 2個組



A 男性性器ユニット
11404-070

B 摘便・直腸内与薬ユニット
11251-310

さくら/さくらⅡ 男性導尿・清拭モデル



C 模擬座薬 (大/小)
11251-320

D 模擬便 (硬便/軟便)
11251-330

E 男性・女性導尿用 共通交換弁
11214-010

導尿弁 (男女共通) 6個組
11381-300

男女導尿・洗腸シミュレータ



F 導尿用弁 (6個組)
11404-080

G 直腸弁
11251-350

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

↑詳しくは18ページへ
2本入りもございます。お問い合わせください。

女性導尿・洗腸 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。

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

SET INCLUDES

- 本体セット
- シナリオ追加
- 動産保険
- メンテナンスサービス

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

SET INCLUDES

- 本体セット
- シナリオ追加
- メンテナンスサービス

モデル 実習項目

顔色の観察 (赤み/青ざめ)

経管栄養(経鼻/経口)

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

胸部のアセスメント
視診/触診/打診の手順
肺音聴診：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)

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)

その他
体位ドレナージュの手順
体位変換
清拭/足浴

オプション
筋肉注射(上腕)
皮下注射(大腿/上腕)

その他
体位ドレナージュの手順
体位変換
清拭/足浴

その他
体位ドレナージュの手順
体位変換
清拭/足浴

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

顔色の赤み・青ざめを再現。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

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 ※2019年9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31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



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

▼ 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。



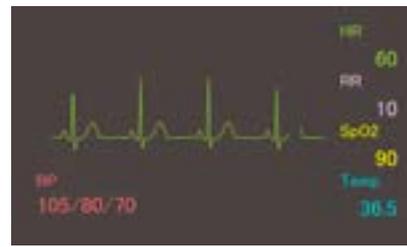
操作が簡単

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	ポイント	評価	評価者(学修者)
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			声かけができてい
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!

SCENARIO と一緒に使える!
デブリーフィングシステムご紹介

P.12



特集

看護実践力の向上に取り組む 沖縄のシミュレーション教育

沖縄県内でシミュレーション教育に関心のある有志で活動している「看護実践力を育む研究会」。そのメンバーの一人である社会医療法人友愛会 人事部人材開発課 課長 池田晴美氏と、現場で指導されている友愛医療センター 看護部教育担当統括師長 洲鎌陽子氏に、看護実践力を育む研究会（以下、研究会）と院内の看護教育についてオンラインにてお話を伺いました。

看護実践力を育む研究会とは？

2012年に地域医療再生基金事業の一環としておきなわクリニカルシミュレーションセンターが設立されました。当時、センター設立と運営のため5年間、県内に在住されていた阿部幸恵先生（現：東京医科大学医学部看護学科学科長）のお力添えもあり、看護基礎教育や臨床の看護師指導者育成にシミュレーション教育を取り入れることができました。先生が東京へ戻られてからも交流は続いており、県内でシミュレーション教育を更に進めていきたいという思いをもった県内の有志で、2016年に「沖縄の看護実践力を育む研究会」を立ち上げ、参加者を募り、年3回の研修を開催しています。

研究会は、阿部幸恵先生、冷水育先生（東京医科大学病院シミュレーションセンター助教）を講師に迎え、効果的なシミュレーション教育を学んでいます。参加者は臨床の指導者や看護教員など、活動しているフィールドの違うメンバーですが、「看護とは?」「看護力を高めるための育成は?」など看護観や看護実践について深める場にもなっています。



当施設からも複数参加し、参加後は「新人のトレーニングに参考になる」「先輩や指導者の関わりが重要」「教えているつもりが、業務タスクだけになっていることに気づいた」など、大いに刺激を受けているようです。



池田晴美氏

研究会について

Q. シミュレーション教育に興味を持った経緯をお聞かせください

経験から気づきを与える教育

(池田) 看護学校で指導していた時に、3年生を対象としたシミュレーション教育を阿部先生と当時の学校長で進められていた中になぜか巻き込まれて(笑)知識と実践力を統合した形で、経験の中から気づきを与えることができる教育だと感じました。国試対策のシミュレーションを行った時の学生さんがすごくイキイキしていて、体験を通して学んだことが記憶力の定着につながるのを感じました。臨床で活かせる教育がここにあるんじゃないかと。

(洲鎌) 私はもともと、自分が年をとった時にちゃんとした看護師さんにみてもらいたいというのがありまして(笑)そのために教育や後輩育成に興味を持ってましたので、教育に携わる中での池田課長からのお誘いもあり、院内のシミュレーション教育に参加しました。

Q. 研究会の有志として活動するきっかけをお聞かせください

シミュレーション教育を県内に広く伝えたい

(池田) 阿部先生がご尽力されて、シミュレーション教育に対する理解が県内で浸透しつつある時に、先生が東京に戻れることになりました。県内でシミュレーション教育に興味のある教員はたくさんいるので「もっともっと伝えていきたいよね」というのがまずは一つのきっかけです。私としても施設で行って行く中で知っていることを伝えていくことはできても、そこから先に伝えていくことは難しいんですね。なので、阿部先生のカモお借りしながら研究会を通してたくさん看護職員が学べる場になればいいなと思い、活動させていただいています。

Q. 研究会に参加して現場に活かしたことはありますか？

自分自身を振り返り 指導力について考える

(池田) 看護職以外も含めた教育や育成の体制構築に携わる中で聞いた話です。リーダークラスの職員たちが後輩に向き合う時によく出る意見としては、シミュレーション教育が一番キーとなるデブリーフィングについて、何を切り取って



看護実践力を育む会のオンライン研修の様子

ディスカッションに持っていくのが、すごく難しいというお話をいただきます。

研究会ではデブリーフィングのケース事例を出して、グループでディスカッションします。学校教員や様々な施設の看護職が集まっている中で、後輩たちに対して時にどう展開するのかを考えます。そして現場に戻った時に感じることは、「後輩にも後輩なりの経験があり、どう感じたのかを引き出していくことがすごく大事だと気づけた。今までは自分たちが伝えていたのは、業務的なタスクの確認であって、この患者さんの看護はどこにあるのかというところまで伝えられてなかったことに気づかされた」と。そこから「自分の看護ってどうだろう」「自分は何を後輩に教えられるんだろう」という自分自身を振り返る機会になったことはよく聞きます。

研究会で活動して指導力を考えていく中で、自分の看護観を振り返り自身の原点に戻る良い機会になっているのかなと、参加者の意見を聞いた時に感じます。

(洲鎌) 研究会へは数回参加しました。それまで、院内の研修を実践レベルでもやってはみたものの、なかなか現場に活かせてませんでした。研究会に初めて参加して、阿部先生のシミュレーション教育が衝撃的でした。そこで院内でシミュレーション教育を展開していきたいなと思いました。2年前に教育担当をさせていただく機会があったので、その時に改めてもう一度シミュレーション教育について池田課長と話し合いました。そこから、現場レベルの指導者の教育へ舵を取って1年生を育てていきたいなというところにシフトしました。今はまだ途中ですが、継続して行っています。



新人看護職研修のアセスメントトレーニングの様子

院内研修について

Q. 指導者の育成は、現場でどのようにされていますか？

誰もが指導できるように

(池田)現場においては、看護方式をPNS(パートナーシップナーシングシステム)に変えて、現場で先輩後輩なく意見を言い合える風土を作りながら学んでいくというスタイルにしています。シミュレーション教育を重要だと思いつつも、全員が研究会に参加できる状況ではないですし、皆が100%取り組めるわけではない中で、指導者を育成していかなければなりません。そのために枠組みをつくって院内研修を行いながら現場レベルで指導力を上げていくことが重点課題かなと思っています。

—重点課題と思われるのは、現場の研修担当が短い期間で変更になることも関係するのでしょうか？

(洲鎌)与えられた仕事をやれば良いという考えの職員もいる中で人を育てるという意識改革から始めるには、研修を担当している期間は短いのかもかもしれません。でも同じ人がずっと居るわけでもないし、誰もが指導できるというような状況に変えていくにはもう少し時間がかかると思いますね。短いからできないわけでもないし、難しい部分ですが、誰でもできるという風土に変えていく必要があると思います。

(池田)ある一部の指導者がトレーニングを受けて優秀な指導者になることは、組織全体で見ると一部だけが活動しているに過ぎません。それだとなかなか風土の変化には持っていけないと思って。だから新人さんのシミュレーション教育を部署でできる状況にしたいと、集合研修の検温トレーニングを4月の夜勤が始まる頃に行っています。このトレーニングは現場の先輩たちがシミュレーションを行う形式で、指導者のスキルもそこで上げていきながら進めています。あとは教育担当の指導者だけ頑張れば良いというのではなくて、パートナーシップナーシングをやる中で、パートナーになる相手のことをちゃんと思いやってお互いが能力を發揮できるような関係性の構築を目指したいという理想はあるんです。

Q. 新人看護職研修で研究会の内容が役立つところはありますか？

各部署でシミュレーション研修を実施

(洲鎌)部署で研修をやるところまで持っていけたことですね。池田課長はじめ師長たちも何人が研究会に参加して、それをもとに中堅スタッフたちが部署で頑張った成果だと思います。

COLUMN

コロナ禍の新人教育

-友愛医療センター 看護部 教育担当統括師長 洲鎌陽子 氏-

コロナ禍における友愛医療センターでの新人教育は、集合研修を大幅に減らし、eラーニングと現場教育が中心となりました。集合教育を通して新人看護師の成長度を確認し、各部署長と情報共有をしてきた現状があり、今後、新人教育の情報共有のあり方を再検討する必要があります。しかし、メンタル面では、心理士の協力を得て年に4回の心理テストを施行し、フォローを行ったことで、早めのケアができています。

今年度はコロナ禍から始まった新人研修であり、病院全体も新型コロナウイルスに左右される中、看護部の集合研修も十分でなく、職種を超えた同期の繋がりを持てるような新入職員全体の集合研修も縮小されました。そのため、配属部署以外の新人の病棟を超えた横の繋がりがなかなか持てない状況でした。今後、様々な経験をしていく過程で、同期とは心強い存在であることを実感してほしいと思います。また、看護技術、知識、コミュニケーションなど様々な自己研鑽が求められる中で、迷っても悩んでも、看護師という職業に誇りを持ち続けることを忘れないでほしいと願います。

【体調管理・感染対策】

集合研修時には検温、手指消毒、マスク着用、換気を行っています。できる限り2グループに分け、午前・午後で同じ内容の研修を行います。摂食嚥下等実践が必要な研修では、フェイスシールドも使用しています。シミュレーション研修についても、他の研修と同様に午前・午後に分け、さらに2つに細分化しています。またシミュレータを使用し、新人看護師以外のスタッフ参加人数を減らすなど様々な感染対策を講じています。

(池田)先ほどお話しした「夜勤前の検温トレーニング」は、シミュレーションベースドトレーニングという捉え方になります。そこでは、あらゆる現場の中で起こり得ることを想定して、シミュレーションを行います。教える側も模擬患者役などで参加して進めます。

「夜勤前であれば、こういうところに気をつけて欲しいこと」を単にオリエンテーションするだけでなく、シミュレーションを通して新人さんに伝える、気づきを与えることが教育に役立っていると感じています。

コミュニケーションから生まれる気づき

(洲鎌)もう一つは先輩と後輩のコミュニケーションですね。

(池田)日々の業務の中だけではなく、研修で直に教えると先輩が考えていることや、後輩が考えていることも聞くと、相互作用が出てくるので、そこからコミュニケーションが広がるのは大きいと思います。

気づいたことを伝えるというのは業務の時間内だと難しいんですね。だからシミュレーションという時間軸がゆっくりしている中で話し合いをしていくと、1年生は「先輩たちが伝えなかったことはこういうことだったんだな」という気づきがシミュレーションを通して理解できると感じますね。

(洲鎌)現場だと、先輩は1年生が何を考えているかを聞く機会がなく、1年生も自分の考えを整理する時間もないので、考えを引き出すのが難しく、シミュレーション教育の中だと「あ、先輩ってこういうふう考えるんだ」とか「1年生はこう考えているんだ」と気づけることが、先輩たちにとってもいいことだと思っています。また、1年生同士でも違う人の価値観を学べて業務に活かせるということをよく聞きますね。

(池田)一人で考えて学んでいく力よりも同期の子たちと一緒に学びながら育っていく環境があると、成長速度が早くなるのかなと感じますね。

Q. 今後の展望をお聞かせください

自信を持って自立(自律)できるような研修に

(洲鎌)新人さんが働き続けられて自立(自律)できるような研修内容にできればいいなと思っています。看護の仕事は自分で考えることや責任を伴うことが多く、自分が行った看護の先には命があるので、やはり自立できないと困るというのがあります。新人さんの自立を目的に輪を広げていきたいなと常々思っています。

(池田)プロフェッショナルであることを求められる仕事なので、1年生となって患者さんと対峙した時に、すごく戸惑ったり困ったりして「私には無理なのかな?この仕事合わないのかな?」と考えがちです。そういう時に「そうじゃないよ」と。「できること増えたよね。やれることはひとつひとつクリアしていつてるから、焦らずゆっくり成長しようね。そのために研修でサポートはしていきますよ。だから大丈夫よ。」というサインを送り続けるってすごく大事なかなと思います。看護職は、患者さんの安心安全を守らなければならないので、自分自身で勝手に判断してもらっても困るけど、自己評価があまりにも低すぎてやらない、先輩の後ろを追いかけきれないというのもやはり困るんですね。だから自分自身で考えて判断をし、自分の限界が今どこまでなのかというサインを本人たちがしっかり先輩たちへ送って、サポートや援助を求めていくことがすごく大事になってくるんですよ。だから、できないことを羅列させていくというよりも、できることに自信をつけさせたいですね。

この度はお忙しい中取材にお応えいただき、ありがとうございました!「沖縄は情報を得ようとしても県外へ気軽に行けない場所なので、県内で情報共有して一緒に頑張る取り組みをしている」というお話が印象的でした。

お話を伺った方々のご紹介



看護部
新人教育担当師長
仲本 エリ子 氏

看護部
教育担当統括師長
洲鎌 陽子 氏

人事部
人材開発課 課長
池田 晴美 氏

看護部
新人教育担当師長
岡部 真理子 氏

施設情報



社会医療法人友愛会 友愛医療センター
(2020年8月移転時に豊見城中央病院より名称変更)
病床数: 378床 (再生医療戦略特区許可病床2床含む)
地域医療支援型病院 地域災害拠点病院
基幹型臨床研修病院 沖縄 DMAT 指定病院
救急告示病院
* 2019年度実績
病床利用率: 91% 平均在院日数: 9.6日
外来患者数: 870名/1日平均
入院患者数: 344名/1日平均

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

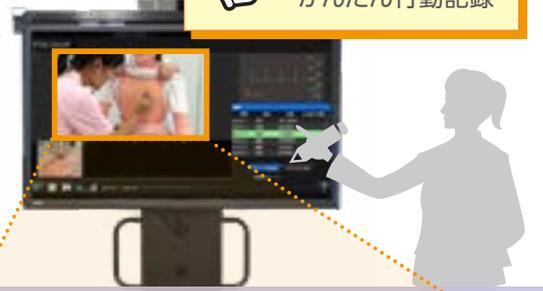
デブリーフィング例をご紹介します

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



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。



自動でらくらく
行動記録

ここが
連携！





POINT
異なる角度から
行動の確認



POINT
効率的な
動画の見返し



POINT
重要なシーンを
後から見返せる

デブリーフィング

時間	項目	行動	メモ記入可能
00:00:11	問診	主訴・経緯聴取	
00:01:15	脈診	脈波測定	
00:01:49	聴診	心音聴診	
00:02:24	聴診	呼吸音聴診	
00:03:59	聴診	血液測定	
00:05:33	対応	病に反応	

タイムラインを再読 アクションリスト表

00:01:49 / 00:07:39

ふりかえ朗を使った
デブリーフィング動画

どこが良かったですか？

左右交互に聴診
できていました。

背面も同じように
できていましたね。

気になった所は？

患者さんに対して
説明が不十分でした。

手技を行うだけでなく
患者さんの理解を得る
ことも大切ですね。

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

入室した時気づいたことはありますか？

顔が赤くて咳をしていました。

体の状態を知るために何を観察しますか？

呼吸音の聴診

体がだるいかわかる

あっ、体温を測る前に
体の状態を聞けば良かった。



POINT
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. オーダーメイド

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
すぐで使用いただけます。
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。

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。

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。



オーダーメイド

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。

過去に記録したシナリオシミュレーションの動画をリモート配信。学修者と共に、繰り返しデブリーフィングします。



※ 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

「みえる」「わかる」

「みえる」ことで理解を促す教材を集めました！

解剖 がみえる・わかる！

献体同様の解剖学修を経験できる
バーチャル解剖台



NEW

アナトマージテーブル コンバーチブル

型番	コード No.
KJ-1	12195-000
KJ-1	12195-010 (年間保守)

「知りたい部分」を「多様な視点」から、
自由自在にみえる・わかる

肉眼解剖学コンテンツ

実物大の男性・女性の全身標本を複数搭載。回転・拡大縮小による観察はもちろん、血管、神経、筋肉など層別に構造を透明化して観察できます。



局所解剖コンテンツ

全身標本では観察しきれない局所的な構造を最小0.2mmまで再現。神経や血管の詳細な構造から、心臓・肺・骨盤などの局所的な構造を観察できます。



特長を動画で
もっと詳しく！



京都科学 アナトマージテーブル

検索

採血や静脈注射の実習に

STEP 1 血管や神経の走行が見える

- 装着することで ルートをイメージできます
- 部位名は 日本語・英語を併記



解剖アームカバー
コード No. 11430-010

STEP 2 採血・静注・点滴静注がわかる



採血・静注シミュレータ
“シンジョーⅢ”

点滴静注シミュレータ
“Vライン”

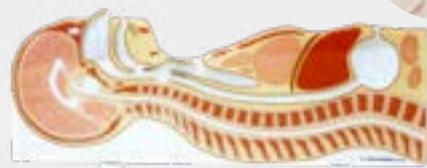
詳細は P.20

詳細は P.22

吸引や経管栄養の実習に

STEP 1 カテーテルの挿入がみえる

- ルートの確認が行えます。
- 体位による気管への誤挿入を説明できます。



経管栄養ルートモデル
コード No. 11229-200

STEP 2 吸引・経管栄養がわかる



吸引シミュレータ
“Qちゃん”

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)

詳細は P.28

詳細は P.28

手洗い・手指消毒

がみえる・わかる！

ボックスに
手をかざすと…



蛍光ローション使用 ゲル使用

STEP 1 石鹸での手洗いが
みえる・わかる



洗い残し部分が光ります

STEP 2 擦式手指消毒が
みえる・わかる



消毒剤を塗布した部分が光ります

指先の汚れは
落ちている？

推奨されている
量をすり込んだ？

手洗いトレーニング ／グリッターバグ LED・セット (スタンダード)

型番 コード No.
BRE-GBA 12310-100

別売部品 ※ 2本入りもございます。お問い合わせください。

- 石鹸での手洗い
グリッターバグ 専用蛍光ローション 12本入
12310-010
- 接触による伝播、接触感染 (MRSA 等)
グリッターバグ 専用パウダー 12本入
12310-030
- 擦式手指消毒
グリッターバグ ゲル 12本入
12310-080

エコー

がみえる・わかる！

ファントム

STEP 1 基本的な
画像描出技術を習得



頭の中でのイメージ化
が上達への近道！



内部イメージ

ベーシック超音波ファントム

型番 コード No.
US-18 41934-000

※コンベックス・リニアプローブ対応

STEP 2 目的に応じた
画像描出技術を習得

妊婦健診

胎児超音波診断ファントム "SPACE FAN-ST"

詳細は P.53

※コンベックスプローブ対応



腹部エコー

超音波診断ファントム 上腹部モデル "ECHOZY"

型番 コード No.
US-1 41900-010

※コンベックスプローブ対応



STEP 1 超音波下穿刺
の基本技術を習得



まずは
平らなパッドで！
超音波で
血管や針先を
観察しながら穿刺

超音波下穿刺トレーニングパッド 2 個組

型番 コード No.
- 11347-210

※リニアプローブ対応

STEP 2 PICC 挿入
技術を習得



末梢挿入中心静脈カテーテル PICC シミュレータ

型番 コード No.
MW18 11398-000

※リニアプローブ対応

教育用エコー装置

お持ちの PC に
USB 接続で使える
教育用エコー装置のご提案

USB で接続



お持ちのパソコン



教育用エコー装置

コンベックスプローブ

型番 コード No.
LE-1 12800-000

リニアプローブ

型番 コード No.
LE-2 12800-100

- ※注意
- ・本製品は医療機器ではなく、臨床には使用できません。
 - ・付属の専用ソフトウェアをお持ちの PC にインストールする必要があります。
 - ・本製品を使用する PC に必要なスペックについてはお問い合わせください。

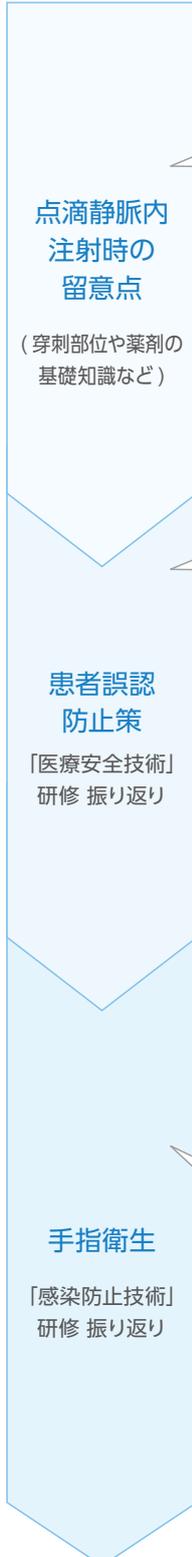
基礎看護技術研修

解剖や手技に必要な基礎知識はもちろん
医療安全や感染防止などを含めた看護技術の習得に。
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。

看護師のクリニカルラダー（日本看護協会版）を構成する4つの力



演習の流れ(例)



基礎看護技術研修

手関節や前腕の解剖理解を深めたい

神経・血管腕モデル

A144
11270-000



血管と神経の位置がイメージしやすく、手技と解剖が結び付けられます

点滴静脈内注射

点滴静脈内注射でのポイントを学びたい

DVD 安全で確かな静脈注射シリーズ 全2巻



12974-740

- ・穿刺に適切な部位と不適切な部位を確認できます
- ・静脈留置針と翼状針とのメリットを確認できます

点滴静脈内注射時の留意点

(穿刺部位や薬剤の基礎知識など)

患者誤認防止策

「医療安全技術」研修 振り返り

手指衛生

「感染防止技術」研修 振り返り

感染防止研修

『SAVE LIVES : Clean Your Hands (命を救う：あなたの手指衛生)』

WHO (世界保健機関) は、手指衛生ガイドラインを発表し、医療関連感染の予防にアルコールによる手指衛生を強く推進しています。

http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/70126/12/WHO_IER_PSP_2009.07_jpn.pdf?ua=1

感染対策への理解を深めたい

手洗いトレーニング/
グリッターバグ LED・セット
(スタンダード)

BRE-GBA
12310-100



別売部品

グリッターバグ専用
蛍光ローション

12 本入
12310-010

グリッターバグ専用
パウダー

12 本入
12310-030

グリッターバグ ゲル

いつものように手指を消毒し、グリッターバグのランプを照らすと、はっきりと塗り残し部分を見ることが出来ます。

12 本入
12310-080

※2本入りもございます。
お問い合わせください。



1. ローションを手全体に均一に伸ばします。



2. ボックスにかざして手全体に塗れているかどうか確認します。



3. 流水下で 15 秒間、石けんを使用して手を洗います。



4. 手洗い後、普段と同じようにペーパータオルで手を拭きます。



5. 再びボックスにかざすと、ローションが落ちなかった部分が白く光ります。



手指衛生

技術演習

穿刺・滴下に伴う合併症の理解と対応

針刺し事故、
静脈炎、
神経損傷、
血腫形成、
アナフィラキシー
など

廃棄物分別

「感染防止技術」
研修 振り返り

基礎看護技術研修 | 点滴静脈内注射

末梢静脈路確保手技で押さえるべきポイントを網羅したい



点滴静注シミュレータ "Vライン"

6R や薬剤確認も含めて、一連の手順を繰り返してトレーニング



刺入部位の確認

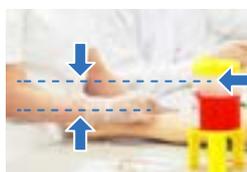


皮膚を伸展しながら静脈留置針挿入



側注管からの薬液投与

いつでもどこでも手技をトレーニング



液面の高低差を利用

電源がなくても大丈夫！

液面の高低差を利用した血液循環方式



物品忘れでの時間ロスを防ぐ！

外袋にあるチェックリストで準備万端



持ち運びが楽！

移動・保管に便利なカバン付き

開発者's
Voice

シンジョーⅡの良さと耐久性を同時に追求

一連の手技をトレーニングするため、注射パッドは静脈留置針のメーカーに関係なく圧迫止血ができるようにしています。また採血・静脈シミュレータ「シンジョーⅡ」の穿刺感の良さを大事にしつつ耐久性を追求。バランスを考えながら、様々な種類の材料を試し、パッドの厚みや硬さを工夫しました。



圧迫操作と内針抜去

医療安全研修

輸液ポンプ・シリンジポンプを安全に使用したい

DVD

看護におけるKYT(危険予知トレーニング) 全3巻

12977-060



点滴ルートのとおりや輸液ポンプの流量や設定間違い、バッテリーに関する安全対策など、インシデントで起こりがちな事例を再確認

※第3巻 KYTの実践【ヒヤリハット事例Ⅱ】点滴管理中のリスク事例 より

DVDを見て未然に防止！

2017年3月「シリンジポンプセット時の注意について」の医療安全情報が公表されました。

これまで、複数の点滴管理中のリスク事例が報告されています。

医薬品医療機器総合機構 PMDA
医療安全情報

<http://www.pmda.go.jp/>

採血・静注シミュレータ “シンジヨーⅢ”

型番 MW49

コード No. 11430-000

“シンジヨー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

“シンジヨー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



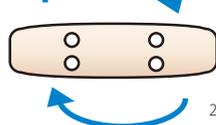
前腕屈側

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

ひっくり返して…



2倍使える!

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	シンジヨーⅢ	シンジヨー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

交換部品



注射パッド Tタイプ
2個組
11430-020



注射パッド半透明 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



肘部屈側



手背



前腕背側

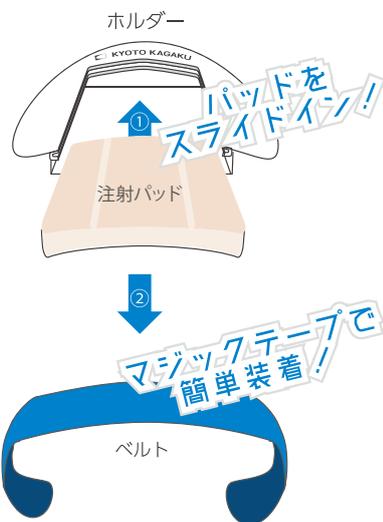


前腕屈側

特長

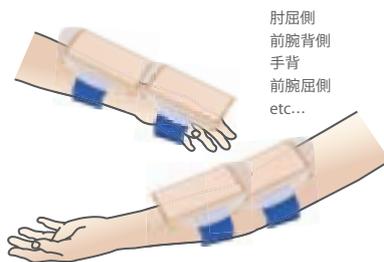
かんたんセットアップ

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

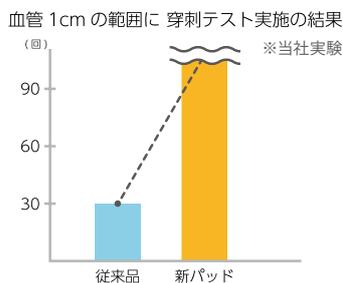
トレーニングしたい部位に装着できます。



肘屈側
前腕背側
手背
前腕屈側
etc...

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

交換部品



注射パッド 5枚組
11431-010

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



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 |

交換部品



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

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箇所の注射部位で練習

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。

交換部品



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 M67B

コードNo. 11297-200

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。

正誤をランプとブザー音で表示

信頼性の高いセンサーを採用。ランプ表示とブザー音による正誤判定ができます。

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。

交換部品



筋肉部(センサー内蔵)
11297-210



皮膚部
11297-220



軟質組織部(ゲル)
11297-230

実習項目

- 上腕筋肉注射実習(装着式)

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。

交換部品



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

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)

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



11433-000-99
女性導尿・浣腸シミュレータからの皮膚買替プラン※

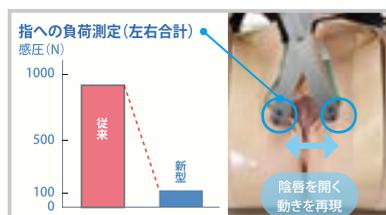
※女性導尿・浣腸シミュレータの皮膚を交換することでご利用いただけます



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。



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

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。



実践!看護技術シリーズ
■排泄の援助技術編 全4巻
Vol.3 導尿・膀胱留置カテーテル
12967-430

女性導尿・浣腸モデル 装着式

男性導尿・浣腸モデル 装着式

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 MW54 | コード No. 11435-000 (女性)

価格

型番 MW53 | コード No. 11434-000 (男性)

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



浣腸液の注入

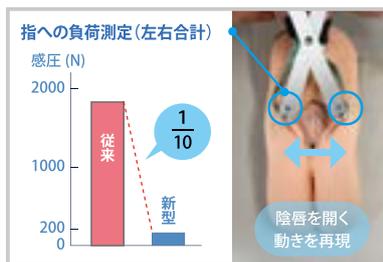


着脱ラクラク！
ゴム紐を通して
使用できます

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

仕様

本体:成人性器部モデル
大きさ:W8×D21×H18cm (男性)
W8×D21×H9cm (女性)
重量:0.5kg (男性) 0.4kg (女性)
材質:軟質特殊樹脂

構成

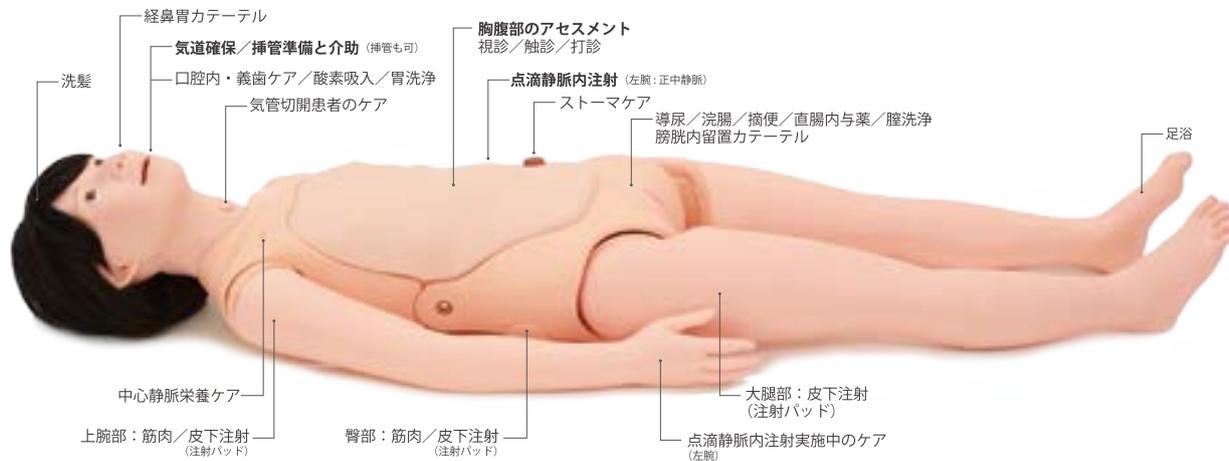
モデル本体 1点
貯水袋 1点
排水用チューブ 1点
装着用ゴム紐 1点
装着用スポン 1点
潤滑剤(オリーブ油) 1点
メンテナンス用カテーテル 1点
取扱説明書

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

・洗腸・腸洗浄 ・膀胱内留置カテーテル
・排便援助、排便 ・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

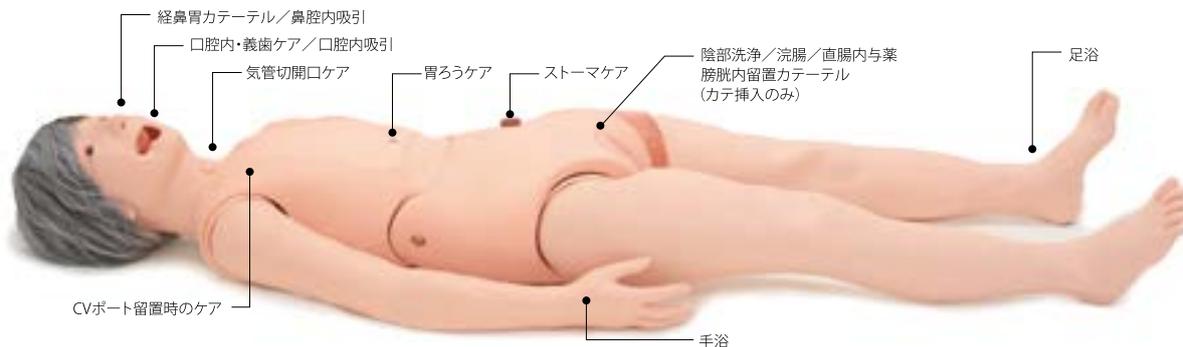
・死後の処置



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

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 酸素ボンベ不要タイプ

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 酸素ボンベ使用タイプ

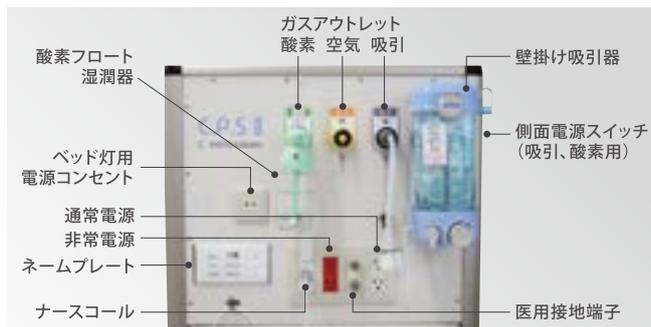
特長

充実した 設備内容



12613-100

ナースコールを押すと「エリーゼのために」が流れます
空気用アウトレットはダミーです



ディスプレイの吸引器が 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。

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 (酸素ボンベ不要タイプ)
※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
壁掛け吸引器 (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

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



鼻腔内吸引



口腔内吸引

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）

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



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

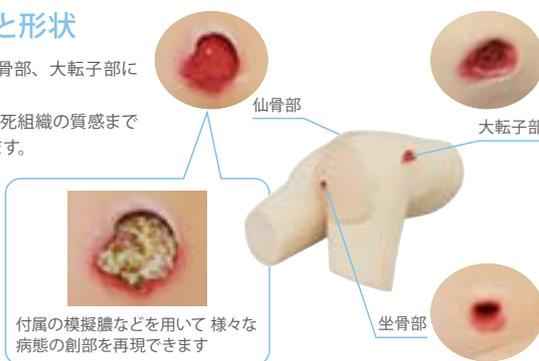
監修・指導：神戸大学医学部 形成外科教室 教授 寺師浩人
富山リハビリテーション医療福祉大学校 非常勤講師 杉元雅晴
神戸大学医学部附属病院 看護部 野口まどか



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。



付属の模擬膿などを用いて様々な病態の創部を再現できます

実習項目

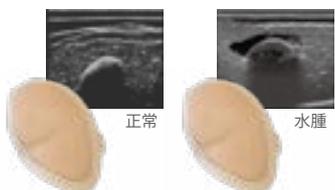
- DESIGN-R® 2020 を用いた褥瘡の評価
- 創部の触診
- エコー撮像法を用いた観察（坐骨部の水腫）
- 創および創周囲の洗浄
- ドレッシング材の貼付、外用薬の塗付、陰圧閉鎖療法
- 壊死組織のデブリードマン
- 褥瘡予防

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。



オプション品



エコーパッド2種セット
(正常/水腫 各1個)
11446-070

※リニアプローブ対応。
モデル坐骨部に装着して使用できます。



壊死組織の除去セット
(ベース1個、パッド4個)
11446-200

壊死組織の除去ベース
11446-210

壊死組織の除去パッド
4個組
11446-220

※モデル装着の他にセット単体での使用も可能です。

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	○	○

専門領域研修

専門領域で活躍する看護師（専門看護師・認定看護師）が行う実施研修でスキルアップ。シミュレータで必要な知識と技術を深め、所属する組織での看護実践や退院調整での患者指導に。

看護師のクリニカルリーダー（日本看護協会版）を構成する4つの力



摂食嚥下障害看護研修

摂食嚥下障害看護

演習の流れ(例)



「食べる力」を適確に評価したい

DVD 基礎看護技術マスターシリーズ第2集
第2巻 食事の介助

12976-810



- ・嚥下機能に関する解剖生理やベッドサイドスクリーニング検査を学修できます
- ・食事介助方法を確認できます

安全で効果的な口腔ケアを行いたい

口腔ケアモデル アドバンスド

口腔内の観察はもちろん、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。

^{*}正常な人／歯に疾患のある人／歯のない人／気管挿管患者
気管切開を受けている人／経管栄養を受けている人



詳しくは P.32

口腔ケア体験セット

口腔ケアや嚥下訓練を学ぶ演習で必要物品をそろえました



感染予防研修にも

感染症看護

感染管理



口腔ケアモデル アドバンスド

アセスメント

口腔ケアのアセスメントが行えます。

気道管理・体位調整

体位は、頭部挙上や側臥位も可能です。

汚染物の回収

洗浄水を誤嚥していないか確認できます。

日本初の気管挿管患者の 口腔ケア統一手順作成へ

日本クリティカルケア看護学会と日本集中治療医学会の合同委員会で、「人工呼吸器関連肺炎予防のための気管挿管患者の口腔ケア実践ガイド」を策定しています。



残尿測定研修

皮膚・排泄ケア

脳卒中リハビリテーション看護

膀胱内尿量測定ファントム



エコーによる膀胱内尿量計測をトレーニング



詳しくは P.34

平成 28 年度 新設「排泄自立指導料」

平成 28 年度診療報酬改定において
「排泄自立指導料」が新設されました。
(新) 排泄自立指導料 200 点 (週 1 回)

以前残尿測定は導尿によって測定していました。しかし、疼痛等の侵襲性や尿路感染の危険から、現在では、超音波画像装置、又は超音波を用いた携帯式残尿測定専用機などによって測定することが推奨されています

厚生労働省資料
「平成 28 年度診療報酬改定について 第 2. 改定の概要
平成 28 年度診療報酬改定関係資料 その 6」

スキンケア・創傷ケア研修

皮膚・排泄ケア

おむつ交換トレーニングモデル



尿もれしないおむつの装着方法の研修に



詳しくは P.33

排泄ケアの標準化の取り組みに

排泄ケアの質の向上で、スキントラブルの減少、業務の効率化、コストの適正化が可能となるといわれています

開発者's Voice 現場の声に答え、
ランドマークを再現

皮膚・排泄ケア認定看護師でおむつ研修を担当している方々の声を伺い、適切なおむつ装着に必要とされるランドマークを再現しました。例えば、お尻の割れ目は空気を入れたときに外にふくらみすぎないように、材質の縫い合わせを工夫。パッドを沿わせて、あてる演習が出来るようにしました。



糖尿病重症化予防(フットケア)研修

糖尿病看護

メディカルフットケアモデル "フッティ"



足のアセスメントや巻き爪、肥厚爪(爪白癬)、胼胝、鶏眼などのトレーニングに



詳しくは P.33

2017 年 日本の糖尿病人口

約 1,000 万人

➡ 13 人に 1 人が糖尿病患者



糖尿病有病者と糖尿病予備群は、いずれも約 1,000 万人と推計。
平成 28 年「国民健康・栄養調査」より

口腔ケアモデル アドバンスド

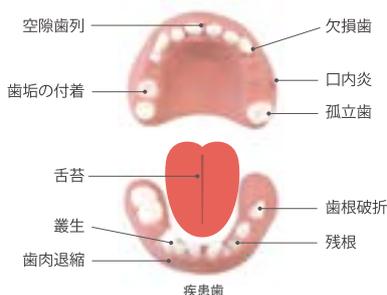
型番 MW29 | コード No. 11408-000

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・口腔粘膜の保潔
- 義歯の着脱および手入れ



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：京都橘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



関連製品のご提案



おむつ交換実習セット
KT-26 12660-000

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。

実習項目

- 排泄援助技術 (おむつ交換)

メディカルフットケアモデル“フッティ”

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：京都大学名誉教授 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ができます。

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

詳細はP.55を
ご覧ください

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

モデル本体と膀胱キューブ4点
(50mL、150mL、300mL、尿閉・バルーン入り) のセットです。

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



50mL (膀胱内尿量)



300mL (膀胱内尿量)



膀胱

前立腺



尿閉 + バルーン

※コンベックスプローブ対応

NEW 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



特長

頸部の構造物(気管、食道、甲状腺、胸骨、鎖骨)を再現

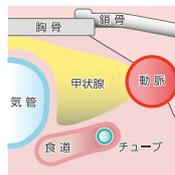
カテーテル挿入しつつ、超音波診断装置で位置確認

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

※リニアプローブ対応



NEW 肺ファントム

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



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

※コンベックスプローブ対応

型番 US-19 | コードNo. 41946-000

基本セット

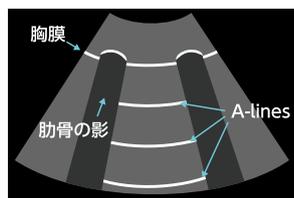
型番 US-19 | コードNo. 41946-100

フルセット

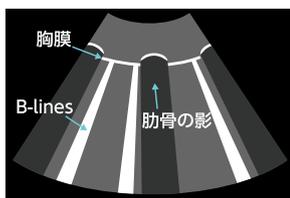
型番 US-19 | コードNo. 41946-110

追加キューブ
セット

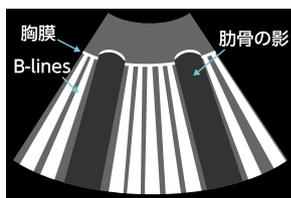
構成	41946-000	41946-100	41946-110
	基本セット	フルセット	追加キューブセット
モデル本体	1台	1台	-
肺キューブ	4点	8点	4点
A-lines (正)	右	右・左	左
B-lines (少)	左	右・左	右
B-lines (多)	左	右・左	右
肺炎+胸水	右	右・左	左
タルカムパウダー	1点	1点	-
書籍	1冊	1冊	-
収納ケース	1点	1点	-
取扱説明書	○	○	-



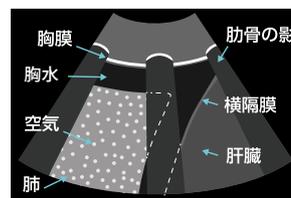
A-lines (正常)



B-lines (少ない)



B-lines (多い)



肺炎+胸水

重症度が高い ▶▶▶

コンパクトでお求めやすい 教育用エコー装置 も取り扱っています

※ P.17 をご覧ください



教育用エコー装置 **コンベックスプローブ**

型番 LE-1 | コードNo. 12800-000



教育用エコー装置 **リニアプローブ**

型番 LE-2 | コードNo. 12800-100



お持ちのPCに
USB接続で使える!

エコーに一步踏み出すために

京都科学のファントムを用いて看護師向けにポケットエコー活用のためのセミナーを開催されている山口睦弘先生にインタビューをしました!

「ポケットエコーでつながる看護ケア」

臨床検査技師・超音波検査士
株式会社ソノジー 代表取締役
一般財団法人ヘルスケア人材育成協会 理事

山口睦弘



↑詳しくはこちらを Check

救命救急処置

BLSにはじまる様々な基本的対応を正しく実践するために。
シミュレータなら個人はもちろん、
多職種による医療チームでのトレーニングもできます。

看護師のクリニカルリーダー（日本看護協会版）を構成する4つの力



救命救急処置

演習の流れ(例)



成人 での急変時対応を習得したい

DAM シミュレータ トレーニングモデル



開発者's Voice

正常から挿管困難症例まで段階的に再現
口腔内を解剖に基づいて設計し、口元の柔らかさも含めて人間に近い口の開閉と首の動きを再現。実際に近い状況で様々な難易度に応じたトレーニングに対応できるよう工夫しました。

詳しくは 38 ページ

DAM シミュレータを使って 看護師のレベルをアップ

事例紹介：京都大学医学部付属病院 総合臨床教育・研修センター

看護師間の知識のギャップを無くし、いつでもALSを的確に成功させられるようにするため、このトレーニングを始めました。



※講習会の事例を取材し記事にしています。詳しくは京都科学まで お問い合わせ下さい。

新生児 心肺蘇生法を習得したい

NCPR モデル

詳しくは P.52



●「JRC ガイドライン 2015」では、新生児教育において1年に1回以上の頻度でシミュレーション教育を行うことが提案されました。蘇生技術の習得には継続的なシミュレーション教育が重要です。

急変対応の第一歩！急変の前触れサインを見抜く力を養いたい

DVD

映像で学び不安をなくす急変対応 全2巻

12978-430

※ AHA ガイドライン 2015 対応

知っておきたい
プライマリー
サーバイ

ナ



院内救急蘇生 (BLS・ALS) はもちろん、事例に沿って、気道・呼吸・循環・中枢神経の異常時の対応をイメージトレーニング

患者：70歳女性
・肺炎で加療中
・「食事中に苦しんでいた」と隣の患者からナースコール



BLS 今、看護師の一次救命トレーニングに求められること



臨床における救急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 2015」では、2020年より全てのトレーニングコースにおいてフィードバック機能を搭載したデバイスやマネキンの使用が義務付けられています。

このような流れからAHAの「ガイドライン 2020」では、看護師の一次救命処置トレーニングにおいても、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、CPRの質を維持するための方法として推奨されています。

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)	○	—



NEW スマホ・タブレット用アプリ **無料**



Q CPR 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。

Q CPR 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。



Q CPR 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 Q CPR 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 Q CPR 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

フィジカルアセスメント

平常時はもちろん、急変時では特に異常と正常（基準）を見極める
フィジカルアセスメント技術が必要といわれています。シミュレータなら
「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。

看護師のクリニカルリーダー（日本看護協会版）
を構成する4つの力



フィジカルアセスメント

演習の流れ(例)



多くのフィジカルアセスメント技術を学びたい

フィジカルアセスメントモデル “Physiko”

80%以上の看護師が「実施頻度が高く必要」と回答した[※]呼吸音・腸蠕動音聴診、を含む7種類の技術をトレーニング



※大沢たか子他、A 県内の臨床看護師のフィジカルアセスメント技術に関する現状調査、高知学園短期大学紀要、第 42 号、p.99-112, 2012

開発者's
Voice

音へのこだわり

～呼吸音・腸蠕動音の聴診手技向上に～

実際の患者さんから録音したイチローの心音やラングの呼吸音のクオリティをそのままに
いかに反映するか、心を砕きました。
また坐位で背部音を聴診するため、内部にある電子回路の配置バランスを工夫しました。



詳しくは
P.41

“Physiko” フィジカルアセスメント教室

フィジコを使用してフィジカルアセスメントを学ぶことができるオンライン教材です。
どなたでもアクセスし、使用することができます。

<http://www.kyotokagaku.com/jp/news/telemedica.html>

呼吸音をより深く学びたい

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



詳しくは P.44

心不全の鑑別で重要なⅢ音を聴き取りたい

心臓病患者シミュレータ “イチローⅡ A”

S3/4 聞き分けトレーニング症例を用意しました



詳しくは P.42

浮腫の状態を共通言語化したい

浮腫触診モデル

MW1 11380-000

正常な皮膚と程度の異なる浮腫 (4 段階) で評価できます



症例経験を積んで、アセスメント技術を磨きたい

多職種連携 ハイブリッドシミュレータ “SCENARIO”

シミュレーショントレーニングもフィジカルアセスメント能力の向上に有効といわれています



詳しくは P.6

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

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.51



心音・脈診・体温測定をトレーニング

アセスメントのコツを学ぶ

小児のフィジカルアセスメント
物品セット

MY-4 12022-400



小児のフィジカルアセスメント技術を取得するために必要な物品をセットしました。

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

DVD

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の考え方、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。



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



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

Voice

アセスメント技術の習得はもちろん、子どもや家族にどう接したいかが、どうしたら子どもの気持ちに向けることができるのかが自然なやり取りのなかでわかりやすいです。

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"

NEW

詳しくは P.45



※小児ラングの写真はプロトタイプです。



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。



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

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)
心音・脈診	S2分裂		大動脈弁狭窄
	心房細動	僧帽弁閉鎖不全	心房細動
	S3・S4ギャロップなど		心筋梗塞(急性期)など
呼吸音	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)	

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
意識不明	19歳男性	下痢
	36歳女性	脳圧亢進状態
息苦しい	84歳女性	肺炎
	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

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 MW41 | コードNo. 11421-100

イチローII A

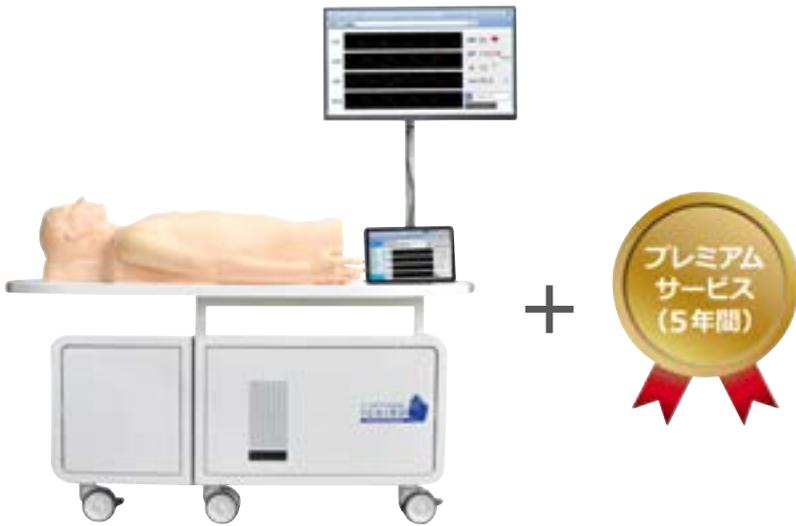
コードNo. 11421-000

プレミアムサービス

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 臨床心臓病学会
天野利男 木野昌也 斎藤隆晴 高階経和



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

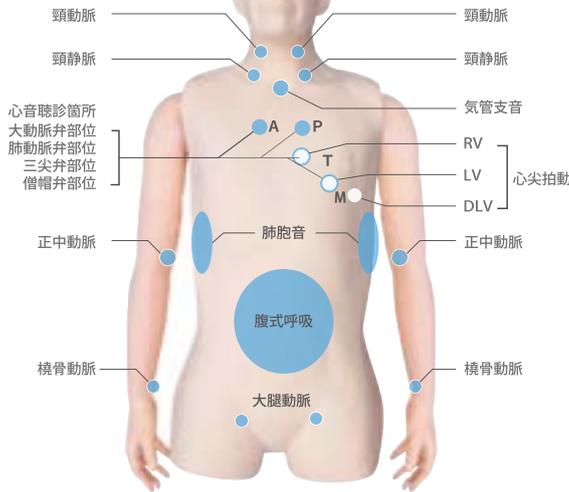


いつでも遠隔サポート

- 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

NEW

S3 / S4 聞き分けトレーニング用症例

学習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

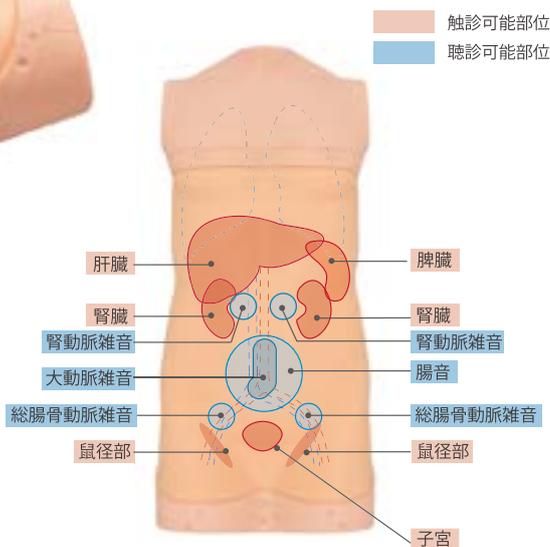
腹部アセスメントモデル

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



特長

臓器の変更で、正常と異常所見の診察をアセスメント

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
※骨盤、胸郭下部、肋骨、肋骨縁、剣状突起、恥骨、上前腸骨棘



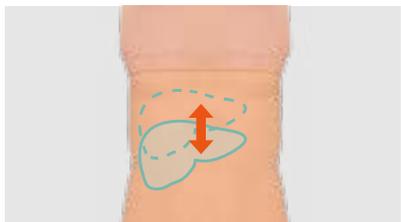
人体の腹部に近い柔らかさ



打診

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ため、一人でもスムーズなトレーニングが可能です



呼吸性変動の再現

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



模擬聴診器での聴診

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・胸郭下部・肋骨・肋骨縁・剣状突起・恥骨・上前腸骨棘）

・肝臓	・腎臓	・子宮
正常	正常	正常
慢性肝炎	のう胞	筋腫
肝硬変（前期）	水腎症	
肝硬変（後期）		
・脾臓	・鼠径部	
正常	正常	
肥大（小）	リンパ腫	
肥大（大）		

□ は臓器交換で触診可能な症例

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



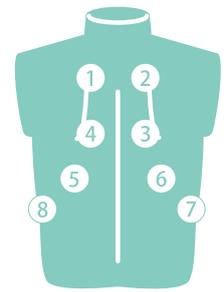
最大5台まで同時に操作できます

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

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。



LED で呼気・吸気を表現しています

グループ・自己学修に最適な
X 線・CT 画像を含む症例解説。

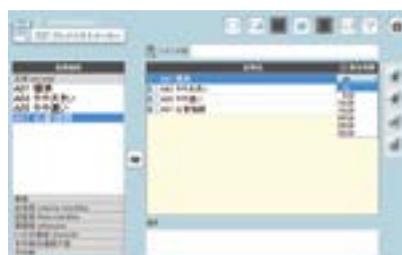


X 線画像をタップし、その部位の呼吸音を聞けます

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

エラーチェック機能



故障の有無を自動でチェックします

関連製品のご提案



ラング T シャツ
11241-080



各シミュレータごとの消耗品・交換部品・別売部品につきましては、P.4～P.5の「消耗品・交換部品のご案内」をご覧ください

NEW

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

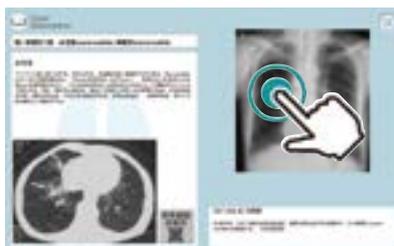
事前に作成したプレイリストで 実習の流れに合わせて再生!

| 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。

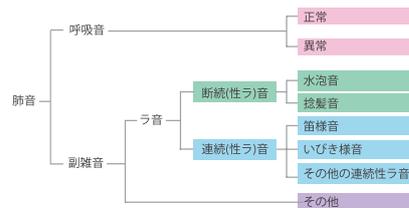
| 症例解説

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。



| 無線複数台操作

グループ学修や OSCE に活躍します。



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”

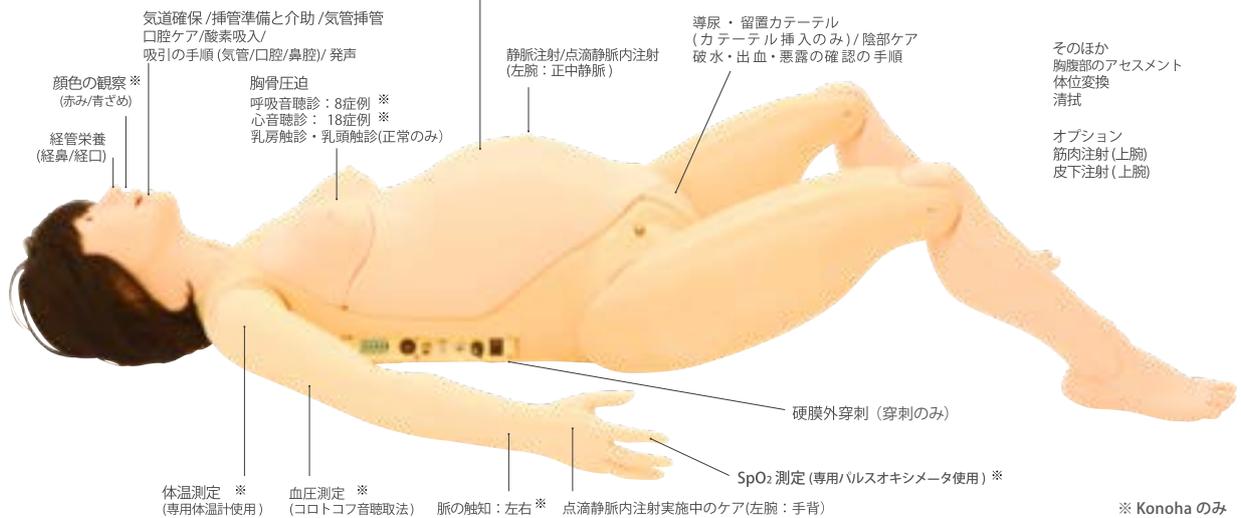
型番 MW48 | コード No. 11429-000

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

妊娠期・分娩期・産じょく期のケア

詳細は
右ページを参照



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。



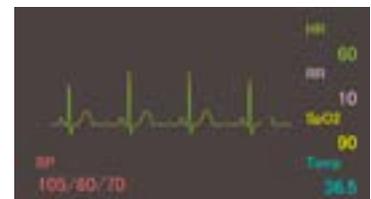
操作が簡単

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

産じょ期

産じょ子宮触診

- 産じょ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

産じょ期



子宮モデル&ベース

収録シナリオ

産後 3 日のじょ婦の退行性変化の観察とアセスメント など

新生児期

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



助産シミュレータフルセット

型番 MW40 | コード No. 11420-000

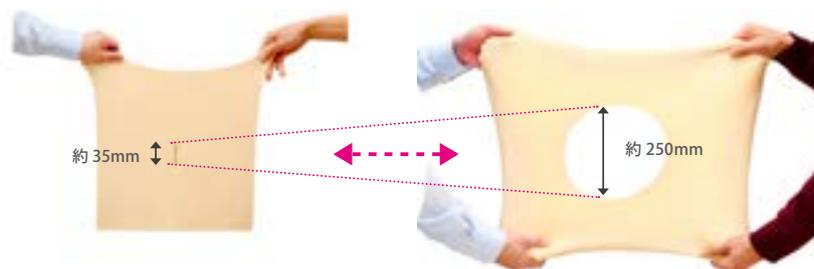
部品交換により、分娩期における内診、分娩介助、会陰裂傷縫合が
1つのボディでトレーニングできるセット



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。

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

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

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末期から分娩第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。

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



レオボルド触診法 第1段



腹部測定

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。

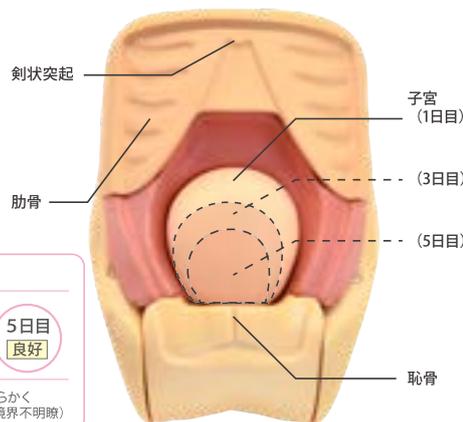
実習項目

- 触診 (レオボルド4段階触診法・Seitz(ザイツ)法触診)
- 聴診 臍帯血流音
胎児心音 ※超音波ドブラ診断装置非対応
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)

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



子宮の設定 (4種類)

1日目 良好	1日目 不良	3日目 良好	5日目 良好
良好 (腹壁と子宮の境界が明瞭で硬く触れる)	不良 (子宮が柔らかく触れるか境界不明瞭)		

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

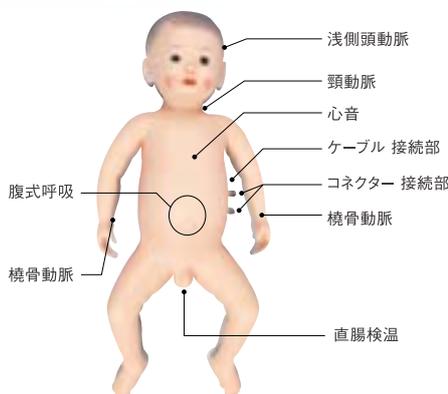


バイタルサインベビーⅡ

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で内部は防水で、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



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）

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

NCPR モデル Plus II

型番 MW21B | コード No. 11400-300

末梢静脈からのカテーテル挿入も可能な NCPR モデル



PI カテーテルの挿入
（トランスイルミネータによる透視下穿刺が可能）



特長

PI カテーテル挿入機能を追加

NCPR モデルに右手・右脚末梢静脈からのPIカテーテル挿入機能を追加したモデルで、NICUを想定したチームトレーニングに最適です。

実習項目

- **NCPRモデルに**
以下の実習項目が追加されます
 - ・トランスイルミネーターを用いた末梢静脈確保
 - ・尺側皮静脈、手背静脈（右手）
 - ・伏在静脈、膝窩静脈（右脚）



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

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、胎勢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・胎勢・性別等の診断



講義や技術演習前のイメージ化に

看護者の倫理綱領

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

監修：佐藤 みつ子 (国際医療福祉大学大学院 教授/国際医療福祉大学 看護生涯学習センター長/山梨大学 名誉教授)
森 千鶴 (筑波大学 医学医療系・教授)

ナ



看護現場での倫理的問題を実際に起こりうる事例を見ながら一緒に考え、倫理的問題の考え方を習得

各巻タイトル

- 第1巻 生命倫理と看護倫理の基礎
- 第2巻 専門職の倫理
- 第3巻 倫理的問題の事例検討方法
— 倫理的意思決定モデルを用いたアプローチ法 —
- 第4巻 倫理的問題の事例検討演習Ⅰ
成人看護学・老年看護学
- 第5巻 倫理的問題の事例検討演習Ⅱ
精神看護学・小児看護学

各巻タイトル

山内豊明教授の
バイタルサインの測定 全3巻

12972-040

監修・指導：山内豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科教授)

ナ



看護師の日々の業務において当たり前のものとなっているバイタルサイン。十分に活用すれば患者さんについて多くのことがわかる、基礎中の基礎とも言うべきエッセンススキルです。このDVDでは常にその基本にたかえりながら、バイタルサインの真髄に迫っていきます。

各巻タイトル

- 第1巻 呼吸、SpO2
- 第2巻 血圧、脈拍、心拍
- 第3巻 尿量、体温、意識レベル

医療安全

看護における
KYT (危険予知トレーニング) 全3巻

12977-060

監修：佐藤みつ子 (国際医療福祉大学大学院教授)

ナ



潜む危険を見逃すな!

このDVDでは、インシデントで起こりがちな事例を紹介します。危険予知力を高めインシデントやアクシデントを未然に防ぐための基本的能力を身につけましょう。

各巻タイトル

- 第1巻 KYTの基礎知識
- 第2巻 KYTの実践
【ヒヤリハット事例Ⅰ】
- 第3巻 KYTの実践
【ヒヤリハット事例Ⅱ】

フィジカルアセスメント

子どもの
フィジカルアセスメント 全4巻

12972-170

総監修：筒井真優美 (日本赤十字看護大学小児看護学教授)

ナ



成人とは異なる難しさがある子どものフィジカルアセスメント。

子どもと看護師の実際の関わり方を見ながら、子どものフィジカルアセスメントを具体的に学ぶことができるビジュアル教材です。

各巻タイトル

- 第1巻 子どものフィジカルアセスメントⅠ
- 第2巻 子どものフィジカルアセスメントⅡ
- 第3巻 子どものフィジカルアセスメントⅢ
- 第4巻 子どものフィジカルアセスメントⅣ

救急蘇生法

映像で学び不安をなくす急変対応
※ AHA ガイドライン 2015 対応 全2巻

12978-430

監修：川崎 つま子 (東京医科歯科大学医学部附属病院 看護部長)

ナ



BLS・ALS はもちろん、急変時対応のイメージトレーニングの助けとなる映像教材です。いざという時にスムーズに適切な対応がとれるようにするために2015年の最新ガイドラインに沿った内容としていきます。

各巻タイトル

- 第1巻 院内救急蘇生のスキル
(ガイドライン 2015 対応)
- 第2巻 急変時の対応
プライマリーサーベイ

各巻タイトル

臨床判断
気づくトレーニング 全3巻

12979-560

監修：三浦友理子 (聖路加国際大学看護学研究科看護教育学 助教)
奥裕美 (同上 准教授)
松谷美和子 (同上 教授)

ナ



「患者に接し、重要な情報に気づくことを学ぶ」この教材では、実際に患者の状況を「みる」ことで、どのような視点で患者の反応を観察するのか、それをどう言語化するのか、その場面で重要な情報とは何かを考える練習ができます。

各巻タイトル

- 第1巻 基礎看護学実習編
- 第2巻 臨地実習編
- 第3巻 新人看護師への準備編

～研修でご活用いただける DVD をご紹介いたします～

看護技術

看護における フットケア

フットケア
全3巻

12971-650

監修・指導：西田壽代（足のナースクリニック代表・日本フットケア学会副理事長）

ナ



正しい知識で安全で快適なフットケアを！医療従事者にとってのフットケアは、「少しでも長く歩ける足を守り、足から全身を診る」ことです。このDVDでは看護師が行うことのできるフットケアの基礎知識と基礎技術を解説します。

各巻タイトル

- 第1巻 足を理解する
- 第2巻 フットケアの基礎技術
- 第3巻 患者へのフットケア指導と靴選び

与薬

薬剤等の管理
全5巻

12970-790

監修：市川幾恵（昭和大学病院 統括看護部長）
村山純一郎（昭和大学病院 薬剤部長）
大谷道輝（東京通信病院 薬剤部副部長）

ナ



病院では、さまざまな病態の患者に薬の投与（与薬）が行われています。医療事故やヒヤリハット事例が最も起きやすいのも与薬業務においてです。このDVDでは、薬の管理と薬の知識、与薬業務の実際と注意点を詳しく解説します。

各巻タイトル

- 第1巻 総論・薬の知識
- 第2巻 薬の管理とハイリスク薬の知識
- 第3巻 与薬技術とヒヤリハット①
- 第4巻 与薬技術とヒヤリハット②
- 第5巻 与薬技術とヒヤリハット③

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。



ナ

このマークのDVDは
全て年額見放題サービスの
「ナースチャンネル」で
見ることができます。



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

接遇

ナース・マナー

全4巻

12972-880

監修：竹内幸枝（日本赤十字社医療センター看護部看護部長）
守田美奈子（日本赤十字看護大学教授）



医療従事者が病院内で遭遇する場面を、60のケースの再現ドラマで疑似体験。また再現ドラマのあと、Q&Aに答えることにより、患者さんへの配慮に満ちた看護行為を自ら生み出す力を養います。

各巻タイトル

- Vol.1 総論・医療スタッフ編
- Vol.2 受付・外来編
- Vol.3 入院編
- Vol.4 検査・手術・救急・ICU・服薬指導・小児編

情報管理

看護情報学 第2巻 だじょうぶ？ 電子カルテの取り扱い

12979-530

指導：坂田信裕（獨協医科大学 基本医学 情報教育部門 教授）



医療情報システムについて、また個人情報の取り扱いについての厚生労働省の通知およびガイドライン・ガイダンス、また電子カルテシステムの概要を解説します。また不適切な電子カルテの取り扱いが原因で生じた問題として、なりすましによる電子カルテの閲覧、看護行為の虚偽記載の2つの事例を紹介いたします。

多重課題

よくある場面から学ぶ多重課題

全3巻

12978-490

原案監修：淵本雅昭（東邦大学医療センター大森病院
救急救命センター／東邦大学 看護学部）



経験の浅い看護師が臨床場面で直面する多重課題場面として【予定変更】【報告・相談】【複数の行為の優先度】【複数の人との関わり】の4つをキーワードとして事例を提示します。また対応例を示し、対応のポイント、優先順位の判断の根拠などについて解説します。

各巻タイトル

- Vol.1 総論・予定変更1
- Vol.2 予定変更2（報告・相談）・複数の行為
- Vol.3 複数の人との関わり1・2

特定行為に係る看護師の研修制度 対応シミュレーター一覧

区分別科目・共通科目 それぞれで使える京都科学のシミュレータを PICK UP !

区分別科目

<p>呼吸器 (気道確保に係るもの) 関連</p> <p>教育内容 経口用気管チューブ又は経鼻用気管チューブの位置の調整</p> <p>MW13 11392-000</p>  <p>DAM シミュレータ トレーニングモデル</p> <p>P.38</p>	<p>呼吸器 (長期呼吸療法に係るもの) 関連</p> <p>教育内容 気管カニューレの交換</p> <p>M85 11229-000</p>  <p>吸引シミュレータ "Qちゃん"</p> <p>P.28</p>	<p>創傷管理関連</p> <p>教育内容 褥瘡又は慢性創傷の治療における血流のない壊死組織の除去</p> <p>MW63 11446-000/200</p>  <p>褥瘡シミュレータフルセット 壊死組織の除去セット</p> <p>P.29</p>	<p>動脈血液ガス分析関連</p> <p>教育内容 直接動脈穿刺法による採血、橈骨動脈ラインの確保</p> <p>M99 11351-000</p>  <p>動脈採血シミュレータ</p> <p>P.27</p>
<p>透析管理関連</p> <p>教育内容 急性血液浄化療法における血液透析器または血液透析濾過器の操作及び管理</p> <p>DVD ナ 12976-540</p>  <p>腎臓病と透析の看護 全3巻</p>	<p>術後疼痛管理関連</p> <p>教育内容 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤の投与及び投与量の調整</p> <p>MW3 11382-000</p>  <p>硬膜外麻酔シミュレータ 胸椎・腰椎穿刺モデル</p> <p>P.25</p>	<p>栄養及び水分管理に係る薬剤投与関連</p> <p>教育内容 持続点滴中の高カロリー輸液の投与量の調整、脱水症状に対する輸液による補正</p> <p>MW9 11388-000</p>  <p>点滴静注シミュレータ "Vライン"</p> <p>P.22</p>	<p>栄養に係るカテーテル管理 (中心静脈カテーテル管理) 関連</p> <p>教育内容 中心静脈カテーテルの抜去</p> <p>M93B 11347-300</p>  <p>CVC 穿刺挿入シミュレータ II</p> <p>P.26</p>
<p>栄養に係るカテーテル管理 関連</p> <p>教育内容 末梢留置型中心静脈注射用カテーテルの挿入</p> <p>MW18 11398-000</p>  <p>末梢挿入中心静脈カテーテル PICC シミュレータ</p> <p>P.24</p>	<p>皮膚損傷に係る薬剤投与関連</p> <p>教育内容 抗癌剤その他の薬剤が血管外に漏出したときのステロイド薬の局所注射及び投与量の調整</p> <p>MW49 11430-000</p>  <p>採血・静注シミュレータ "シンジョーⅢ"</p> <p>P.20</p> <p>M67B 11297-200</p>  <p>装着式上腕筋肉注射 シミュレータ</p> <p>P.23</p>	<p>ろう孔管理関連</p> <p>教育内容 ・胃ろうカテーテル若しくは腸ろうカテーテル又は胃ろうボタンの交換 ・膀胱ろうカテーテルの交換</p> <p>MW8 11386-000</p>  <p>経管栄養シミュレータ</p> <p>P.28</p> <p>MW59(女性) 11441-000 MW58(男性) 11440-000</p>  <p>女性膀胱ろうシミュレータ 男性膀胱ろうシミュレータ</p> <p>NEW</p>	
<p>循環動態に係る薬剤投与関連</p>			
<p>教育内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・持続点滴中のカテコラミンの投与量の調整 ・持続点滴中のナトリウム、カリウム又はクロールの投与量の調整 ・持続点滴中の降圧剤の投与量の調整 ・持続点滴中の糖質輸液又は電解質輸液の投与量の調整 ・持続点滴中の利尿剤の投与量の調整 <p>MW27 11406-100/000</p>  <p>多職種連携ハイブリッド シミュレータ "SCENARIO" 一括購入 レンタル</p> <p>P.6</p>		<p>MW25 11404-000</p>  <p>万能型看護実習モデル "八重"</p> <p>P.26</p>	<p>MW9 11388-000</p>  <p>点滴静注シミュレータ "Vライン"</p> <p>P.22</p>

別冊の単品パンフレットがございます。お気軽にご請求ください。

共通科目

臨床病態生理学

教育内容 臨床解剖学、臨床病理学、臨床生理学を学ぶ



A1A 11001-000
人体解剖模型 M-100 型



DVD 12979-720
DVD 人体の構造と機能
全 20 巻

臨床推論

教育内容 臨床診断学、臨床検査学、症候学、臨床疫学を学ぶ



DVD 12975-800
検査時のケア

医療安全学

教育内容 医療倫理、医療管理、医療安全、ケアの質保証(Quality Care Assurance)を学ぶ



DVD 12974-580
改訂版 生命・医療倫理学
入門 全 16 巻

フィジカルアセスメント

教育内容 身体診察・診断学（演習含む）を学ぶ



MW28 11407-000
呼吸音聴診シミュレータ
“ラングⅡ”

P.44



MW57 11439-000
呼吸音聴診シミュレータ
“小児ラング”

P.45



M55 11354-000
フィジカル
アセスメントモデル
“Physiko”

P.41



MW43 11423-000
腹部アセスメントモデル

P.43



DVD 12953-100
山内豊明教授の
フィジカルアセスメント
全 10 巻



DVD 12972-040
山内豊明教授の
バイタルサインの測定
全 3 巻



DVD 12972-080
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

臨床薬理学

教育内容 薬剤学、薬理学を学ぶ
12977-230



DVD
目で見る薬理学入門 第 3 版

疾病・臨床病態概論

教育内容 主要疾患（5 疾病）の臨床診断・治療を学ぶ、年齢や状況に応じた臨床診断・治療（小児、高齢者、救急医学等）を学ぶ



US-1 41900-000
超音波診断ファントム
上腹部モデル ECHOZY セット



LE-1 12800-000
LE-2 12800-100
教育用エコー装置
コンベックス
リニア



DVD 12975-860
研修医のための診察手順
全 10 巻



DVD 12973-540
臨床診断推論入門
全 10 巻

特定行為実践

教育内容

多職種協働実践
（他職種と事例検討等の演習を含む）を学ぶ

特定行為実践のための関連法規を学ぶ

根拠に基づいて手順書を医師、歯科医師等とともに作成し、
実践後、手順書を評価し、見直すプロセスについて学ぶ

特定行為の実践におけるアセスメント、
仮説検証、意思決定、検査・診断過程を学ぶ



MW27 11406-100/000
多職種連携ハイブリッド
シミュレータ “SCENARIO”
一括購入
レンタル

P.6

このほかにも、ご提案品がございます。詳しくはお問合せください

領域別パッケージ研修
対応シミュレーター一覧
WEBでご覧いただけます



特定行為 京都科学



このマークはナッシングチャンネル対応DVDです。詳細はP.55をご覧ください

製品は、内容・仕様・外観・価格など予告なく変更されることがございます。予めご了承ください。

一回のご注文額が2万円に満たない場合は、別途送料をいただきます。

看護技術についての到達目標

項目	技術内容	★	到達の目安			品名	型番	コード	頁	
技術 環境調整	① 温度、湿度、換気、採光、臭気、騒音、病室整備の療養生活環境調整 (例：臥床患者、手術後の患者等の療養生活環境調整)	★			I					
	② ベッドメイキング (例：臥床患者のベッドメイキング)	★			I	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26	
食事援助技術	① 食生活支援				II					
	② 食事介助 (例：臥床患者、嚥下障害のある患者の食事介助)	★			I					
	③ 経管栄養法	★			I	経管栄養シミュレータ 経管栄養シミュレータ器具セットⅡ	MW8 MY-3	11386-000 12022-310	P28 P5	
排泄援助技術	① 自然排尿・排便援助 (尿器・便器介助、可能な限りおむつを用いない援助を含む。)	★			I					
	② 導尿				I	男性導尿・浣腸シミュレータ※ 女性導尿・浣腸シミュレータⅡ※	MW2A MW52	11381-100 11433-000	P24 P24	
	③ 膀胱内留置カテーテルの挿入と管理				I	男性導尿・浣腸モデル 装着式 女性導尿・浣腸モデル 装着式	MW53 MW54	11434-000 11435-000	P25 P25	
	④ 浣腸				I	※③膀胱内留置カテーテルの挿入と管理に対応				
	⑤ 摘便				II	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26	
活動・休息援助技術	① 歩行介助・移動の介助・移送	★			I					
	② 体位変換 (例：①及び②について、手術後、麻痺等で活動に制限のある患者等への実施)	★			I					
	③ 廃用症候群予防・関節可動域訓練				II	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26	
	④ 入眠・睡眠への援助	★			II					
	⑤ 体動、移動に注意が必要な患者への援助 (例：不穏、不動、情緒不安定、意識レベル低下、鎮静中、乳幼児、高齢者等への援助)	★			II					
援助技術 清潔・衣生活 患者、ドレーン挿入 患者等への実施 ①から⑥について、 点滴を行っている 患者への実施	① 清拭	★			I	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26	
	② 洗髪				I					
	③ 口腔ケア	★			I	口腔ケアモデル アドバンスド 口腔ケアモデル"セイケツくん" 小型吸引器 3WAY-750S-2 口腔ケア体験セット	MW29 M89 YM-20 MY-1	11408-000 11277-000 12203-300 12022-100	P32 P32 P4 P4	
	④ 入浴介助				I	入浴介護実習モデル"ふくたろう"	M72	11274-000		
	⑤ 部分浴・陰部ケア・おむつ交換	★			I	おむつ交換トレーニングモデル	MW23	11402-000	P33	
	⑥ 寝衣交換等の衣生活支援、整容	★			I	メディカルフットケアモデル"フッティ"	M66	11273-000	P33	
呼吸・循環を整える技術	① 酸素吸入療法	★			I	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26	
	② 吸引 (気管内、口腔内、鼻腔内)	★			I	吸引シミュレータ"Qちゃん"	M85	11229-000	P28	
						経管栄養ルートモデル	MW5	11229-200	P28	
						小型吸引器 3WAY-750S-2	YM-20	12203-300	P4	
	③ ネブライザーの実施	★			I					
	④ 体温調整	★			I					
⑤ 体位ドレナージ				II	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26		
⑥ 人工呼吸器の管理				IV						
創傷管理技術	① 創傷処置				II	外傷模型キット	M62	11253-000		
	② 褥瘡の予防	★			I	褥瘡シミュレータ ベーシックセット	MW63	11446-100	P29	
	③ 包帯法				II	外科包帯法シミュレータ	NM29	11338-000		
与薬の技術	① 経口薬の与薬、外用薬の与薬、直腸内与薬	★			I	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P26	
						装着式上腕筋肉注射シミュレータ	M67B	11297-200	P23	
	② 皮下注射、筋肉内注射、皮内注射					I	殿筋注射 2WAYモデル	M74	11213-000	P23
							皮内注射シミュレータ	M94	11346-000	
							実習用アンブル 2mlまたは5ml 1箱100本	KNG-1,2	12023-100,200	P20
							実習用バイアル 注射液または溶解薬剤 1箱100本	KNG-3,4	12023-300,400	P20

★：一年以内に経験し修得を目指す項目 到達の目安 IV：知識としてわかる III：演習でできる II：指導の下でできる I：できる

項目	技術内容	★	卒業時の到達度			品名	型番	コード	頁
与薬の技術	③ 静脈内注射、点滴静脈内注射			I	採血・静注シミュレータ“シンジョーⅢ”	MW49	11430-000	P20	
					装着式採血静注キット“SASUKE”	MW50	11431-000	P21	
					点滴静注シミュレータ“Vライン”	MW9	11388-000	P22	
					点滴静注シミュレータ器具セット	MY-8	12022-800	P4	
	④ 中心静脈内注射の準備・介助・管理			II	C V C 穿刺挿入シミュレータ II	M93B	11347-300		
					中心静脈栄養チューブ管理シミュレータ	M97	11349-000		
	⑤ 輸液ポンプ・シリンジポンプの準備と管理			I					
	⑥ 輸血の準備、輸血中と輸血後の観察			II					
	⑦ 抗菌薬、抗ウイルス薬等の用法の理解と副作用の観察	★		II					
	⑧ インシュリン製剤の種類・用法の理解と副作用の観察			II					
⑨ 麻薬の種類・用法の理解と主作用・副作用の観察			II						
⑩ 薬剤等の管理（毒薬・劇薬・麻薬、血液製剤を含む）			II						
救命救急処置技術	① 意識レベルの把握	★		I	レサシアンシミュレータ PLUS+SimPad PLUS (組み合わせ例)	KR-21A	11254-000		
	② 気道確保	★		II	AED T-3 レサシアン QCPR 全身 充電式 スキルガイド	KR-39	11247-100	P38	
	③ 人工呼吸	★		II					
	④ 閉鎖式心臓マッサージ	★		II					
	⑤ 気管挿管の準備と介助	★		II	DAM シミュレータトレーニングモデル	MW13	11392-000	P38	
	⑥ 外傷性の止血			II	外傷模型キット	M62	11253-000		
					外傷模型キット 災害基本セット	M62B	11327-000		
⑦ チームメンバーへの応援要請	★		I						
症状・生体機能管理技術	① バイタルサイン（呼吸・脈拍・体温・血圧）の観察と解釈	★		I	フィジカルアセスメントモデル“Physiko”	M55	11354-000	P41	
					呼吸音聴診シミュレータ “ラングⅡ”	MW28	11407-000	P44	
	② 身体計測	★		I					
	③ 静脈血採血と検体の取扱い	★		I	採血・静注シミュレータ“シンジョーⅢ”	MW49	11430-000	P20	
					装着式採血静注キット “SASUKE”	MW50	11431-000	P21	
	④ 動脈血採血の準備と検体の取り扱い			I	動脈採血シミュレータ	M99	11351-000		
	⑤ 採尿・尿検査の方法と検体の取り扱い			I					
	⑥ 血糖値測定と検体の取扱い	★		I					
⑦ 心電図モニター・12 誘導心電図の装着、管理			I	フィジカルアセスメントモデル“Physiko”	M55	11354-000	P41		
⑧ パルスオキシメーターによる測定	★		I						
安楽確保の技術 苦痛の緩和・	① 安楽な体位の保持	★		II					
	② 電法等身体安楽促進ケア			II					
	③ リラクゼーション技法（例：呼吸法・自律訓練法等）			II					
	④ 精神的安寧を保つための看護ケア（例：患者の嗜好や習慣等を取り入れたケアを行う等）			II					
感染予防技術	① スタンダードプリコーション（標準予防策）の実施	★		I	手洗いトレーニング グリッターバグ LED・セット	BRE-GBA	12310-100	P18	
	② 必要な防護用具（手袋、ゴーグル、ガウン等）の選択	★		I					
	③ 無菌操作の実施	★		I					
	④ 医療廃棄物規定に沿った適切な取扱い	★		I					
	⑤ 針刺し切創、粘膜暴露等による職業感染防止対策と事故後の対応	★		I					
	⑥ 洗浄・消毒・滅菌の適切な選択			I					
安全確保の技術	① 誤薬防止の手順に沿った与薬	★		I					
	② 患者誤認防止策の実施	★		I					
	③ 転倒転落防止策の実施	★		I					
	④ 薬剤・放射線暴露防止策の実施			II					
技術 アに 関する ケ	① 死後のケア			III					

★：一年以内に経験し修得を目指す項目 → 到達の目安 IV：知識としてわかる III：演習のできる II：指導の下のできる I：できる

助産技術についての到達目標

項目	技術内容	★	到達の目安				品名	型番	コード		頁
妊産婦	①正常妊婦の健康診査と経過診断、助言	★			I	胎児超音波診断ファントム "SPACEFAN-ST"	US-7	41905-000		P53	
						浮腫触診モデル	MW1	11380-000		P6	
						教育用エコー装置 コンベックスプローブ	LE-1	12800-000		P17	
	②外診技術 (レオポルド触診法、子宮底・腹囲測定、ザイツ法、 胎児心音聴取、(ドップラー法、トラウベ))	★				I	妊婦腹部触診シミュレータ	MW34	11414-000		P50
	③内診技術	★			I	妊娠内診シミュレータ	MW35	11415-000		P49	
						子宮頸管開大度説明パネル	W43093	11374-000			
	④分娩監視装置装着と判読	★				I					
	⑤分娩開始の診断、入院時期の判断	★				I					
	⑥分娩第1～4期の経過診断	★				I					
	⑦破水の診断	★				I	周産期全身シミュレータ "Konoha"	MW44	11425-000		P46
	⑧産痛緩和ケア (マッサージ、温電法、温浴、体位等)	★				I	周産期全身実習モデル "はな"	MW48	11429-000		P46
	⑨分娩進行促進への援助 (体位、リラクゼーション等)	★				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		P48
	⑩心理的援助 (ドゥーラ効果、妊産婦の主体的姿勢への援助等)	★				I					
⑪正常分娩の直接介助、間接介助	★				I						
⑫妊娠期、分娩期の異常への対処と援助	★				II	周産期全身シミュレータ "Konoha"	MW44	11425-000		P46	
						周産期全身実習モデル "はな"	MW48	11429-000		P46	
						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		P48	
						ママナタリー	KR32	11377-100			

★：一年以内に経験し修得を目指す項目

到達の目安



IV：知識としてわかる III：演習のできる II：指導の下のできる I：できる

項目	技術内容	★	卒業時の到達度			品名	型番	コード		頁
新生児	①新生児の正常と異常との判断（出生時、入院中、退院時）	★			I					
	②正常新生児の健康診査と経過診断	★			I	バイタルサインベビー II	M58	11365-000		P51
	③新生児胎外適応の促進ケア（呼吸・循環・排泄・栄養等）	★			I	NCPR モデル Plus II	MW21B	11400-300		P52
						NCPR モデル	MW32	11400-100		P52
						超低出生体重児モデル	MW33	11413-000		P53
	④新生児の処置（口鼻腔・胃内吸引・臍処置等）	★			I	NCPR モデル	MW32	11400-100		P52
	⑤沐浴	★			I	沐浴人形 “柔” 新太郎・桃子 A形ベア	M59/63	11258-000		P51
	⑥新生児への予防薬の与薬（ビタミンK 2、点眼薬）	★			I					
	⑦新生児の緊急・異常時への対処と援助	★			II	NCPR モデル Plus II	MW21B	11400-300		P52
						NCPR モデル	MW32	11400-100		P52
超低出生体重児モデル						MW33	11413-000		P53	
SimNewB+LLEAP+SimPad PLUS (セット例)						KR19A	11240-900			
褥婦	①正常褥婦の健康診査と経過診断（入院中、退院時）	★			I	産褥子宮触診シミュレータ	MW38	11418-000		P50
	②母親役割への援助（児との早期接触、出産体験の想起等）	★			I					
	③育児指導（母乳育児指導、沐浴、育児法等）	★			I	沐浴人形 “柔” 新太郎・桃子 A形ベア	M59/63	11258-000		P51
						新生児モデル “のんちゃん” おくるみケース付	F22	32516-000		
	④褥婦の退院指導（生活相談・指導、産後家族計画等）	★			I					
	⑤母子の1か月健康診査と助言				II					
	⑥産褥期の異常への対処と援助	★			II					
証明書等	①出生証明書の記載と説明	★			I					
	②母子健康手帳の記載と説明	★			I					
	③助産録の記載	★			I					

★：一年以内に経験し修得を目指す項目



到達の目安

IV：知識としてわかる III：演習のできる II：指導の下のできる I：できる

KYOTO KAGAKU

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

 rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

YouTube 製品の特長がご覧いただける動画が盛り沢山

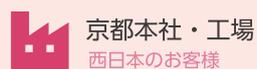
京都科学 YouTube

検索

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 SimSim WEB

検索



〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町 15 番地

 075-605-2510

 075-605-2519



〒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