



指導者も新人看護師も
育成する場に

※2



VRで“気づくチカラ”を育てる

※3



目から鱗の活用 TIPS!

※1

特集

シミュレーションセンター紹介
“シミュレーション教育による人材育成”
島根大学医学部付属病院 クリニカルスキルアップセンター

VR 看護基礎教育のご紹介

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

新人看護職員研修 教材カタログ

Shinjinkango



人材育成のコツ

P.2~7

特集1

シミュレーションセンター紹介

“シミュレーション教育による人材育成”

島根大学医学部附属病院
クリニカルスキルアップセンター
センター長 狩野 賢二

CONTENTS

消耗品・
交換部品の
ご案内

P.10~13 特集2

VR 看護基礎教育のご紹介

14 MW27
多職種連携ハイブリッド
シミュレータ “SCENARIO”

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”

P.22~23

アナトマージテーブル

活用事例

イムス横浜国際看護専門学校

基礎看護技術研修
感染防止研修
医療安全研修
P.18~33

24 MW49
採血・静注シミュレータ
“シンジョーⅢ”

25 MW50
装着式採血静注キット
“SASUKE”

25 KKG-1/2/3
NEW
輸血トレーニングキット

26 MW9
点滴静注シミュレータ
“Vライン”

26 M95
小児の手背
静脈注射シミュレータ

27 M67C
装着式
上腕筋肉注射シミュレータ

27 M74
殿筋注射2ウェイモデル

28 MW72
NEW
ストーマケアモデル装着式

29 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

29 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

30 MW25
万能型看護実習モデル“八重”

31 MW26
介護実習モデル“ケイコ”

31 K-168
CPS実習ユニットⅡ

32 M85
吸引シミュレータ“Qちゃん”

32 MW8
経管栄養シミュレータ

33 MW63
褥瘡シミュレータ

看護介護
専門領域研修
P.34~39

36 MW58/MW59
男性膀胱ろうシミュレータ
女性膀胱ろうシミュレータ

36 M99
動脈採血シミュレータ

36 MW18
末梢挿入中心静脈カテーテル
PICC シミュレータ

37 MW29
口腔ケアモデル
アドバンスド

37 M89
口腔ケアモデル
セイケツくん

38 MW23
おむつ交換
トレーニングモデル

38 M66
メディカルフットケアモデル
“フッティ”

39 US-16
膀胱内尿量測定
ファントム

39 US-20
経鼻胃管ファントム

39 US-19
肺ファントム

救急救命処置 研修

P.40~41



41 KR-39
AED T-3 レサシアンQCPR
全身充電式 スキルガイド



41 KR-45
リトルアンQCPR
スキルガイド付



41 MW13
DAMシミュレータ
トレーニングモデル

フィジカル アセスメント

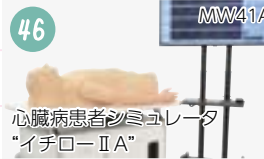
P.42~49



44 M55
フィジカルアセスメントモデル
"Physiko"



45 MW71
NEW
小児(幼児)の
身体診察シミュレータ



46 MW41A
心臓病患者シミュレータ
"イチローII A"



47 MW43
腹部アセスメントモデル



48 MW28
呼吸音聴診シミュレータ
"ラングII"



49 MW57
呼吸音聴診シミュレータ
小児ラング

助産師研修

P.50~59



50 MW44
周産期全身シミュレータ
"Konoha"



50 MW48
周産期全身実習モデル"はな"



52 MW65
NEW
分娩シミュレータ アドバンスド



54 MW40
助産シミュレータフルセット



55 MW35
妊婦内診シミュレータ



55 MW36
分娩助産シミュレータ



55 MW37
会陰裂傷縫合モデル



56 MW38
産褥子宮触診シミュレータ



56 MW34
妊婦腹部触診シミュレータ



57 US-7
胎児超音波診断ファントム
"SPACE FAN-ST"



57 LE-3/4
NEW
教育用エコー装置



58 M58
バイタルサインベビーII



58 M59・M63
沐浴人形柔シリーズ
"新太郎くん・桃子ちゃん"



59 MW32
NCPR モデル



59 MW21B
NCPR モデル Plus II



59 MW33
超低出生体重児モデル

60

視聴覚教材

ご活用いただける
DVDをご紹介します

P.68



DVD わかりやすい放射線防護
KKG-4 放射線防護 実験セット

放射線防護について
学ぶ教材ができました

P.62~63

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

P.64~67

看護・助産技術 についての
到達目標

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

ニーズをとらえる力

ケアの受け手をとらえ、判断し、その人に適した方略を選択する

協働する力

ケアの受け手を中心に、情報やデータを多職種間で共有し、ケアの方向性を検討、連携する

ケアする力

ケアの実施・評価を行う
(PDCAサイクルや看護過程の展開)

意思決定を支える力

ケアの受け手が立ち会う場面(治療、最期の迎え方等)において、その人らしい選択ができるための意思決定を支える

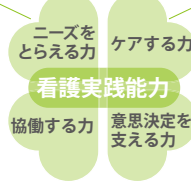


図1.JNAラダーを構成する4つの力

シミュレーション教育による人材育成

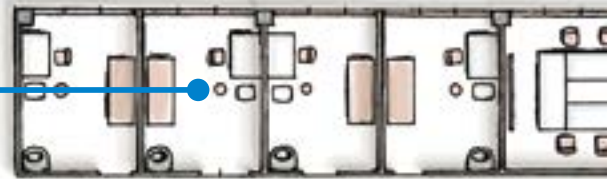
島根大学医学部附属病院クリニカルスキルアップセンター センター長 狩野賢二

近年、医師不足、看護師不足、医療事故などの医療を取り巻く環境は厳しさを増しています。しかし、医療の知識や技術は経験が重要であり、従来型の医学教育では医療者の養成に時間がかかるばかりでなく、医療安全においても問題がありました。したがって、最近は多くの医療施設で医療技術のトレーニングのために医療シミュレータを用いるようになりました。医療シミュレータによる経験は、実臨床の経験に匹敵すると言われるくらい重要です。

地域の模擬患者さんにご協力いただき、積極的に医療面接のトレーニングを実施



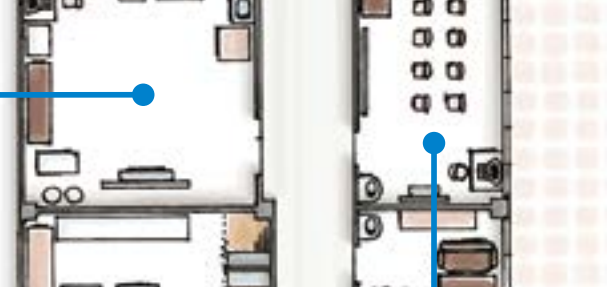
島根大学医学部附属病院
外来診療棟2階



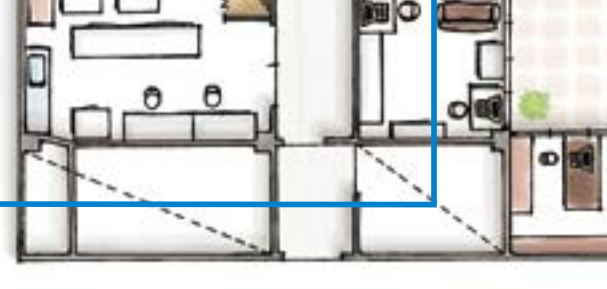
カーテンを引くと4床部屋となるため様々なトレーニングが実践可能



シミュレータ“HPS”では麻酔管理や薬物投与による生体反応を確認しながらのシミュレーショントレーニングが可能



各実習室に設置されているカメラの映像を視聴しながら研修をすぐに振り返ることができるため、より効果的なトレーニングがおこなうことが可能

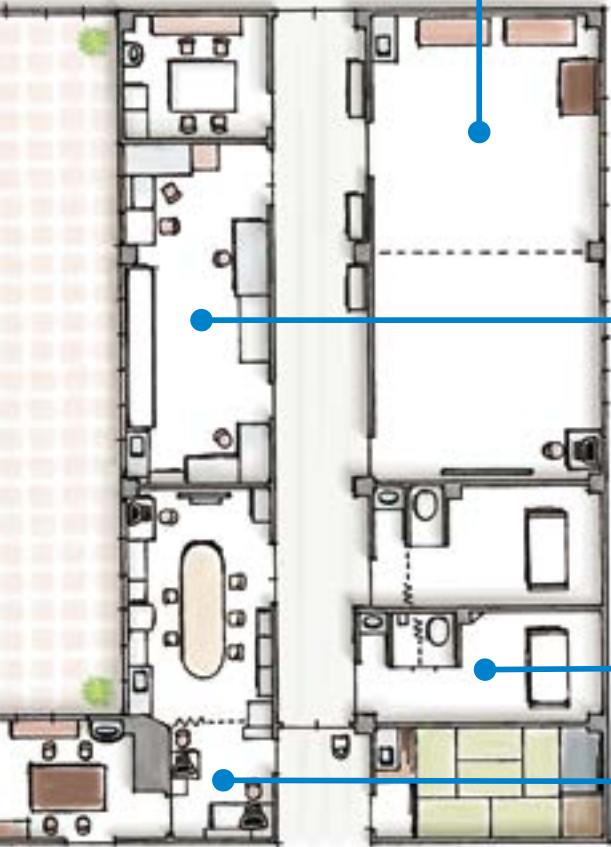


U P C E N T E R

島根大学医学部ではシミュレーション教育を専門に担う部署として附属病院にクリニカルスキルアップセンターを平成21年10月に開設致しました。開設当初は看護学科棟に3部屋の実習室で活動していましたが、附属病院の再開発工事に合わせて平成24年10月に現在の外来棟2階へ移転致しました。クリニカルスキルアップセンターの実習室は総面積499㎡で研修目的に応じた17部屋があり、高機能シミュレータ6種類8体、中機能シミュレータ28種類82体、手技訓練シミュレータ45種類452体を保有しています。クリニカルスキルアップセンターは、地域における医療技術の向上に貢献し地域に根ざす医療人育成を支える人材の創出に貢献するために、各医療機関と密接に連携してシミュレーション指導者の養成を行っています。



総面積：499㎡（廊下含）



集合研修などにも利用できる広めのスペースで、可動壁で2部屋に分けることが可能



採血やエコーを学ぶことができる



当院の病室は大きく分けて2パターンあり、勤務する病棟と同環境でのトレーニングが可能



クリニカルスキルアップセンター受付

クリニカルスキルアップセンターの シミュレーション研修

新人看護職員研修に必要な要素

新人看護師研修は、受講者の人数、必要とする研修内容などにおいて既卒の医療者とは異なった特徴があります。新社会人としての緊張もあり、医療者としての不安も強いと思います。研修に適した研修体制が望まれます。クリニカルスキルアップセンターは、シミュレーション教育に適した実習室と幅広い医療技術に対応するシミュレータを保有しています。したがって、新人看護師研修で重要なのがシミュレーション教育の指導者育成です。



- ① 受講者数に応じた実習室の広さ
- ② 研修の目的に適う医療シミュレータ
- ③ 有効なシミュレーション教育を
実践できる指導者

1. シミュレーション教育 インストラクター養成コース (Sim-INT)

1年間のコースで全11回のシミュレーション教育を行い、シミュレーション教育の指導者育成を目的としています。フィジカルアセスメントなどの知識だけでなく、指導のポイント、シミュレータに関する知識も習得できるコースです。受講者数によってはグループに分けて月に2～3回開催し、少人数制にすることでより効果的な学習を可能としています。

● 受講資格

医療職の国家資格を有し、臨床経験5年以上
院内教育などの指導経験2年以上
(臨床経験に含まれる)
全11回の全て受講すること

● 受講定員

各施設3名以内

Sim-INT



2. 医療シミュレータ インストラクターアドバンスコース (INT-ADV)

シミュレーション教育インストラクター養成コースを修了された方が対象のコースで、シミュレーション教育指導者として更なるレベルアップを目指すことを目的としています。このコースではシナリオの作成から指導まで実践します。

INT-ADV

6月

呼吸フィジカル徹底コース

呼吸に関連するフィジカルアセスメントの知識と技術を再確認した後に、呼吸困難症例のシナリオを体験学習する

9月

循環フィジカル徹底コース

脈診、血圧、聴診、心電図の知識と技術を再確認した後に、心不全のシナリオを体験学習する

12月

急変初期対応コース

患者急変の評価と初期対応の実技を行う



3. シミュレーション教育 インストラクターネットワーク (INT-Net)

近隣の医療機関が合同で研修を実施しています。シミュレーション教育インストラクター養成コース修了者が指導者としての実践の場です。各医療機関が合同で研修することによって自施設の現状などの意見交換ができ、医療の質の向上につながっています。

INT-Net



4. 島根県看護協会主催 多施設合同新人看護職員研修

平成22年4月1日より新人看護職員の臨床研修が努力義務となったことから、厚生労働省によって新人看護職員研修ガイドラインが策定され、研修体制として新人看護職員が少ない施設や小規模病院等においては外部組織の活用が記載されており、研修方法にもシミュレーション教育が推奨されています。クリニカルスキルアップセンターは、島根県全域におけるシミュレーション教育の一環として、島根県看護協会主催の多施設合同新人看護職員研修にも平成24年から協力しています。当初は、BLS、呼吸音聴診、心音聴診、採血、経管栄養、吸引、導尿を2日間で、指導者4名によって受講者32名の実習を行いました。

その後、平成27年からは、患者急変のシナリオを実施するために1日追加して3日間を2回として、指導者6名で受講者が117名になりました。この時の受講者から「患者さんの前では疑問に思っていることを口に出すことができないけどシミュレーションを行うことでその場で理解することができてよかった。」「心音聴診のシミュレーション研修は、内容が難しかったけど臨床ですぐに活用してみることができそうで興味深く学んだ。」「急変時はいつも緊張し、具合が悪くなるので苦手意識があったが、積極的に動くための自信が少しついて非常にためになった。」などの感想が寄せられました。

多施設合同新人看護職員研修のタイムスケジュール

第1日目

開始	終了	時間	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4
10:00	10:15	0:15	オリエンテーション			
10:15	10:20	0:05	移動			
10:20	10:40	0:20	胸骨圧迫 人工呼吸	除細動		窒息解除
10:40	10:45	0:05		移動		
10:45	11:00	0:15		窒息解除	除細動	
11:00	11:10	0:10	移動			
11:10	11:25	0:15	除細動	窒息解除		胸骨圧迫 人工呼吸
11:25	11:30	0:05	移動			
11:30	11:45	0:15	窒息解除	除細動		
11:45	13:00	1:15	昼休み			
13:00	13:40	0:40	採血	栄養	吸引	導尿
13:40	13:45	0:05	移動			
13:45	14:15	0:30	導尿	採血	栄養	吸引
14:15	14:25	0:10	移動			
14:25	14:55	0:30	吸引	導尿	採血	栄養
14:55	15:00	0:05	移動			
15:00	15:30	0:30	栄養	吸引	導尿	採血
15:30	16:00	0:30	まとめ			

第2日目

開始	終了	時間	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4
10:00	10:30	0:30	オリエンテーション&講義			
10:30	10:35	0:05	移動			
10:35	11:35	1:00	血圧・脈診	モニター	呼吸聴診	心音聴診
11:35	12:35	1:00	昼食			
12:35	13:35	1:00	心音聴診	血圧・脈診	モニター	呼吸聴診
13:35	13:40	0:05	移動			
13:40	14:40	1:00	呼吸聴診	心音聴診	血圧・脈診	モニター
14:40	14:45	0:05	移動			
14:45	15:45	1:00	モニター	呼吸聴診	心音聴診	血圧・脈診
15:45	15:50	0:05	移動			
15:50	16:00	0:10	まとめ			

第3日目

開始	終了	時間	グループ1	グループ2	グループ3	グループ4
10:00	10:10	0:10	朝礼			
10:10	11:00	0:50	シナリオA	シナリオA	シナリオB	シナリオB
11:00	11:10	0:10	移動			
11:10	12:00	0:50	シナリオB	シナリオB	シナリオA	シナリオA
12:00	13:00	1:00	総括			

※シナリオA、Bは、患者急変対応シナリオ



5. コロナ禍における新人看護職員研修

多施設合同新人看護職員研修は、令和2年からコロナ禍によりクリニカルスキルアップセンターでの開催が困難になったため、出雲市内の会場で1回14名の少人数で2日間のコースを2回実施して参加者を28名に限定しました。研修内容は、シミュレータの実習で密にならないように手技ごとに動画コンテンツを活用しました。また、令和2年から同4年はコロナ禍が続いておりSim-INT、INT-ADV、INT-Netの開催も困難になった。しかし、病院の研修開催が困難になったということは、看護師養成学校における実習も思うようにできなくなっておりコロナ禍で卒業した新人看護職員は例年以上の不安があったと思います。そこで、従来はクリニカルスキルアップセンターで他施設の新人看護師研修は受けていみせんでしたが、臨床経験2年未満の新人看護師を対象とした地域医療者研修を実施しました。この研修は、各病院単位で個別のオリジナル研修として令和3年に8施設から24名、令和4年は7施設から37名の申し込みがありました。また、Sim-INTの代わりに1回

で完結する指導者研修を年3回実施して、令和3年に15施設から75名の参加があり、令和4年は17施設から55名の受講者がありました。新人看護師研修および指導者研修の何れも、研修開始14日前から島根県内に滞りし感染リスクとなる行動をとらないこと、および、受講2週間前から健康管理票を記入するなどの感染対策を行ったうえで1回当たりの受講者人数を6名までとして研修時間も3時間以内としました。このように、コロナ禍では対面で行うシミュレーション教育には制約が多かったのですが、オンラインまたはオンデマンドによる医療手技の教育は受講者の反応を十分把握できないことから、シミュレーション教育に代わるものでなく補助的手段だと思われました。

令和5年になりコロナ禍の状況も変化していますが、少人数制のシミュレーション教育、および動画の活用などは、感染対策だけでなく教育効果も高いことから今後もこのような研修は継続すると思います。

取材のご協力

この度はお忙しい中、取材にご協力頂きありがとうございました。



筆者紹介

島根大学医学部附属病院
クリニカルスキルアップセンター
センター長 狩野賢二

医療における人材育成は、経験から学び、その内容を次の経験に活かすことが重要だと思います。この意味においてシミュレーション研修は最も効果的な学習方法の一つです。シミュレータを十分に活用して多くの経験をして頂きたいと願っています。



施設情報

島根大学医学部附属病院クリニカルスキルアップセンターは、医学生、看護学生などの医療系学生、研修医、医師、看護師、薬剤師、検査技師などの医療専門職を対象に、医療に関する様々な技能トレーニングの機会を提供します。

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

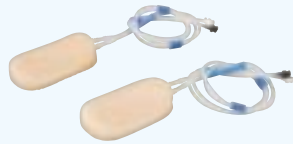
注射・採血

"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

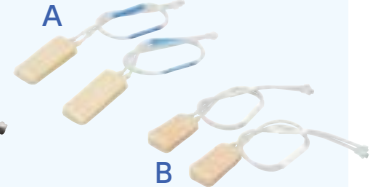
※従来の「注射パッド 半透明」から
名称変更いたしました

"シンジョーⅢ"



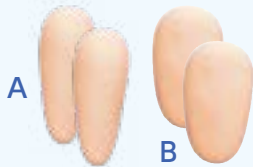
注射パッド Tタイプ (2個組)
11430-020

"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
C 臀部パッド (2個組)
11251-050

八重

"かんたんくん"



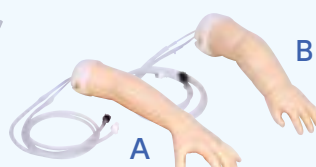
D 注射パッド
11326-010
注射パッド (5個組)
11326-020

廃

廃

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
11297-240
B 皮膚部
11297-220
C 軟質組織部 (ゲル)
11297-230

"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



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

NEW



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 24 ページへ



※ M67B用筋肉部 (センサー内臓) は
2026年7月販売終了

注射・採血シミュレータ全般

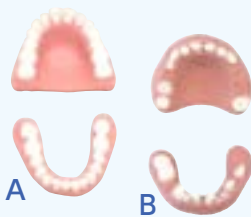


着色用綿棒 (赤) 10本組
11388-400



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

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



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



A カテーテル 2本組
11229-040

B 模擬痰 (150ml × 3点)
11229-070

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

分娩介助

分娩介助シミュレータ



切断用臍帯 10本組
11416-030

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

排泄

男性導尿・浣腸シミュレータ



性器部皮膚Ⅱ (男性用)
11381-410



尿道口部Ⅱ (男性用)
11381-510 2個組

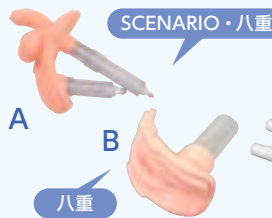


性器部皮膚Ⅲ (女性用)
11433-010



尿道口部Ⅲ (女性用)
11433-020 2個組

女性導尿・浣腸シミュレータⅡ



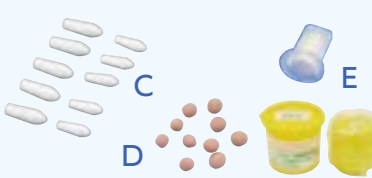
A 男性性器ユニット
11404-070

B 摘便・直腸内与薬ユニット
11251-310



SCENARIO・八重

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

F 導尿用弁 (6個組)
11404-080

G 直腸弁
11251-350

導尿弁 (男女共通) 6個組
11381-300

男女導尿・浣腸シミュレータ

ストーマケアモデル装着式



模擬便の素 (20個)
11465-040

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
男女導尿浣腸シミュレータ

B 潤滑剤 (導尿・浣腸他用)
11381-800



助産シミュレータ フルセット
分娩シミュレータ アドバンスド

C 潤滑剤ボトルなし (500ml × 1本)
11415-040

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・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



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。

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！



教材内容 VR教材シナリオ集

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



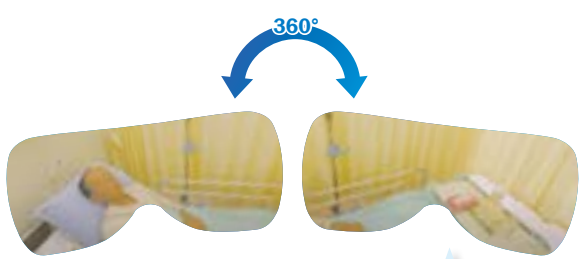
病室が360度確認できる

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

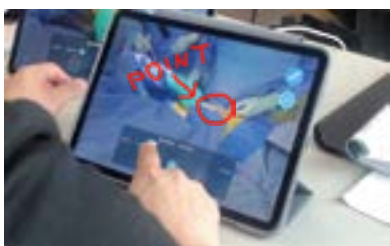
マルチモード

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

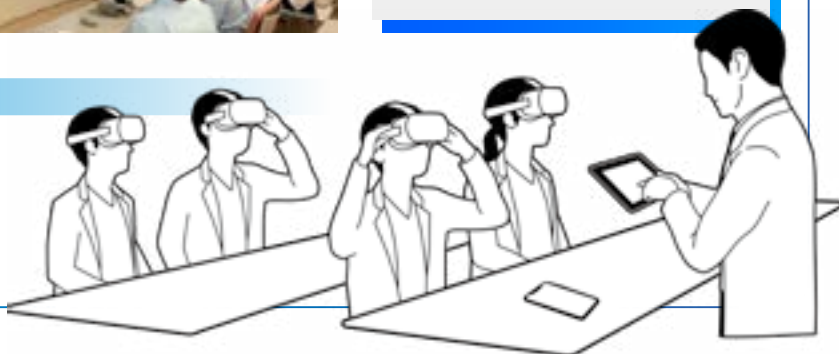
ゴーグルの台数が少ないときは？

(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。

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	患者満足度調査

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

価格 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

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

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



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

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

本体セット



シナリオ追加

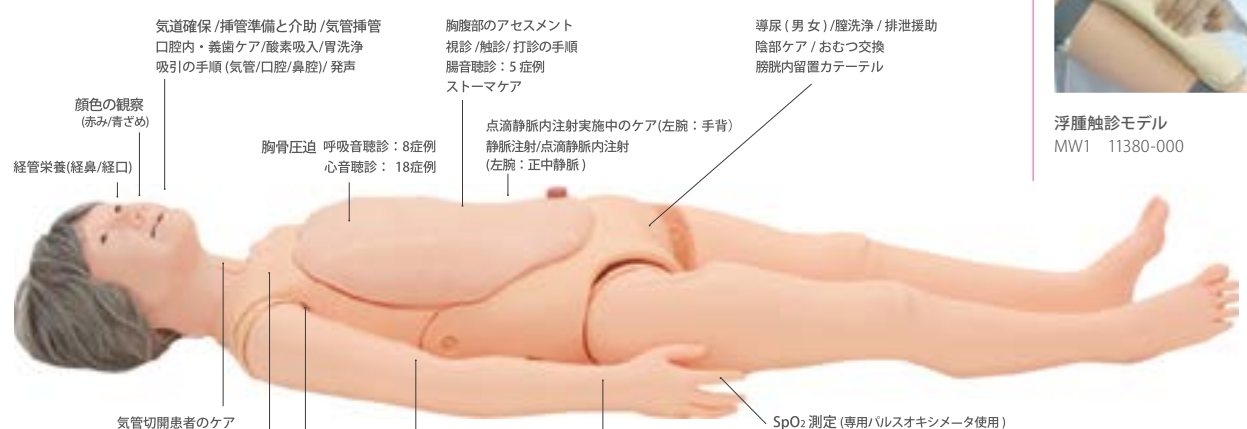


メンテナンスサービス



5年間のみ有効

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)

気管切開患者のケア

中心静脈栄養ケア

体温測定 (専用体温計使用)

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

胸部圧迫 呼吸音聴診：8症例
心音聴診：18症例

胸部部のアセスメント
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)


SpO₂測定 (専用/パルスオキシメータ使用)

導尿(男女)/膀胱洗浄/排泄援助
陰部ケア/おむつ交換
膀胱内留置カテーテル

そのほか
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)

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

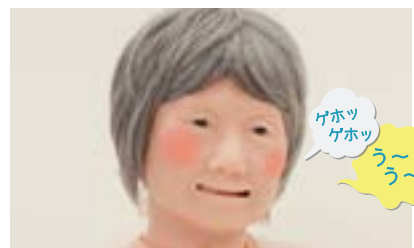
シナリオに合わせて、マスク・かつら・性器の変更が可能です。工具いらずで簡単チェンジ！

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

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。



病棟シーンのシナリオ

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

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

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	実行済	記録済	評価
00:10	問診	食事状況	○		
00:21	問診	服薬歴	○		
00:48	聴診	体温測定	○		
00:57	聴診	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	聴診	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.16

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。

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。



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。

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

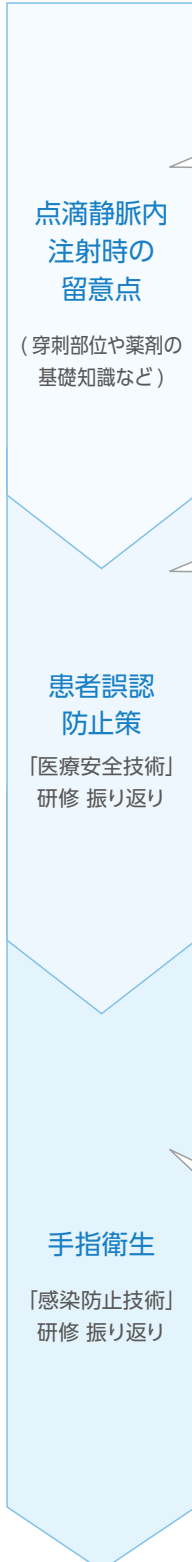
基礎看護技術研修

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リーダー（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知りたい

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できます。

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。

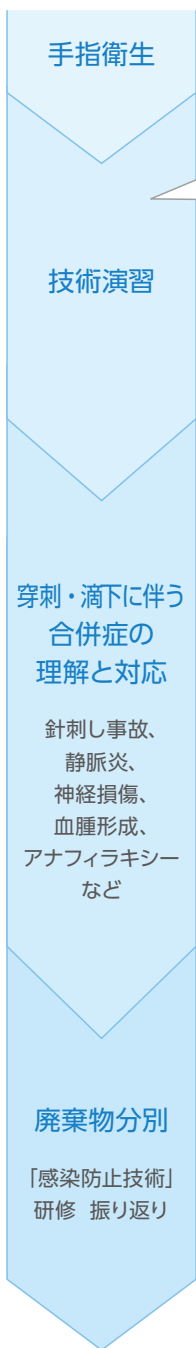


4. 手洗い後、普段と同じようにペーパータオルで手を拭きます。



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。





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



詳しくは
P.26

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



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



NEW

輸血トレーニングキット



詳しくは
P.25

輸血の手順を臨床しながらにシミュレーション



赤血球 / 血漿 / 血小板が選択でき、
血液型シールも付属しているので
シナリオに合わせたトレーニングが実現

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

ナ



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/>

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
- ② ICT 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、

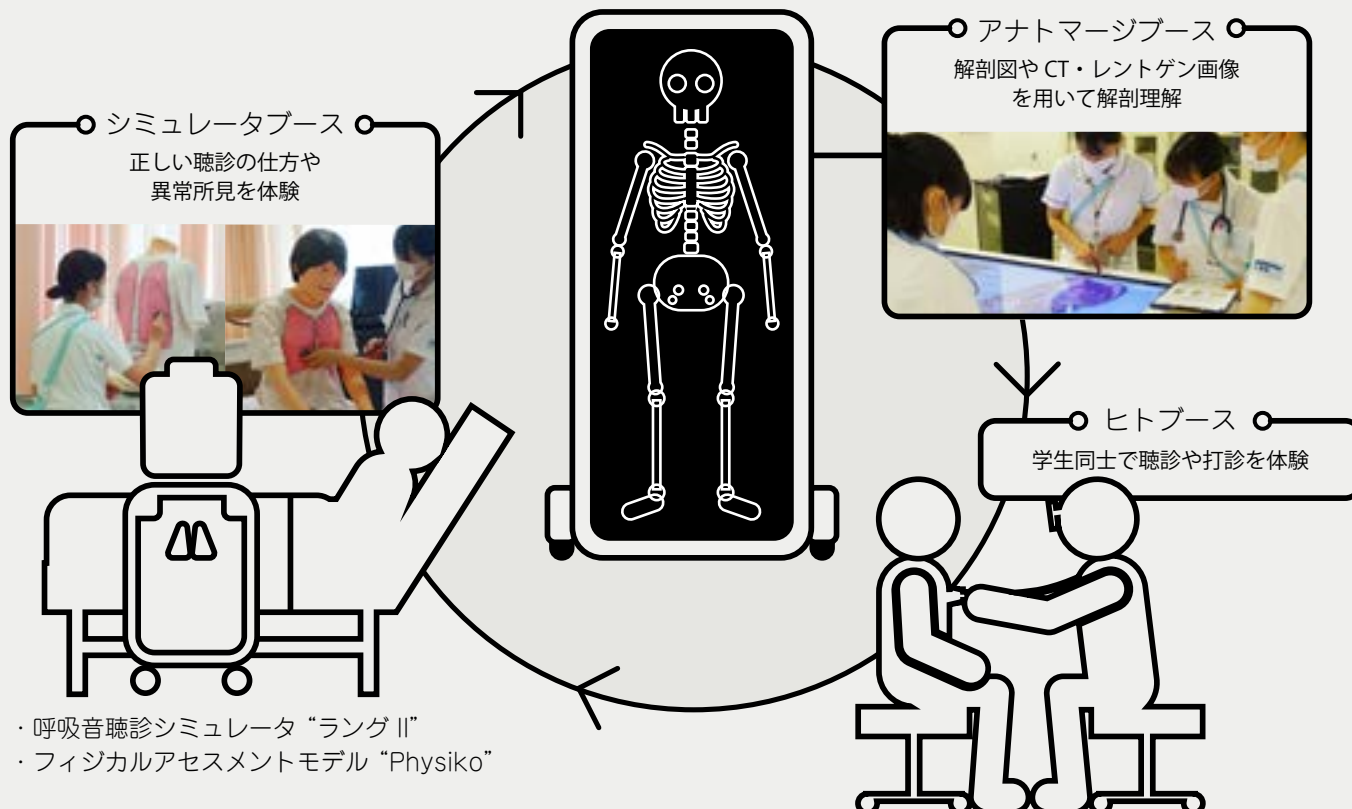
解剖生理に対する苦手克服と臨床・実践で使える知識を養うことを目的として、アノトマーシテーブルの導入を決めました。



高瀬有沙先生

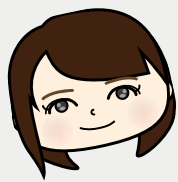
//////// 基本の流れ //////////////////////////////////////

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。



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たいことができる、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/>

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



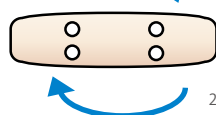
前腕屈側

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

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

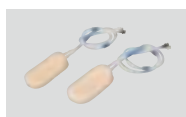
刺入箇所

●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トするだけ。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、穿孔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

輸血の手順を臨床しながらにシミュレーション

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



2か所の部位で実習

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。

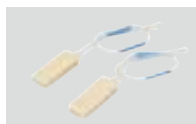
実習項目

● 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 |

消耗品



前腕正中皮静脈部
注射パッド(2ケ組)
11388-200



手背静脈部
注射パッド(2ケ組)
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.25

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。

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。

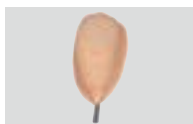
実習項目

●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

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。

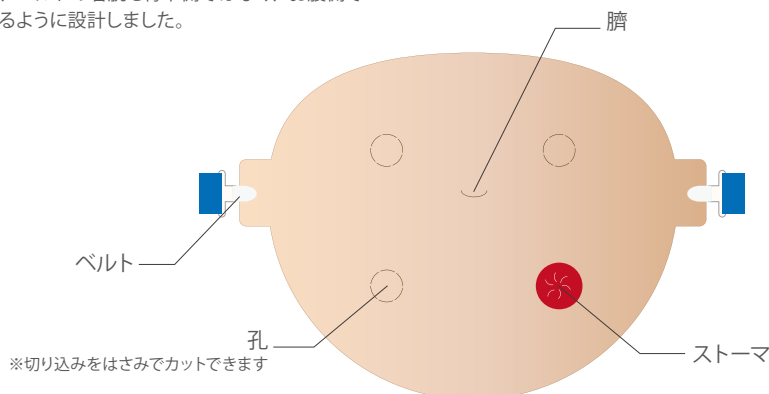
2 | 装着時の「一体感」前屈した時の「皺」再現

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と保持できます。

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。

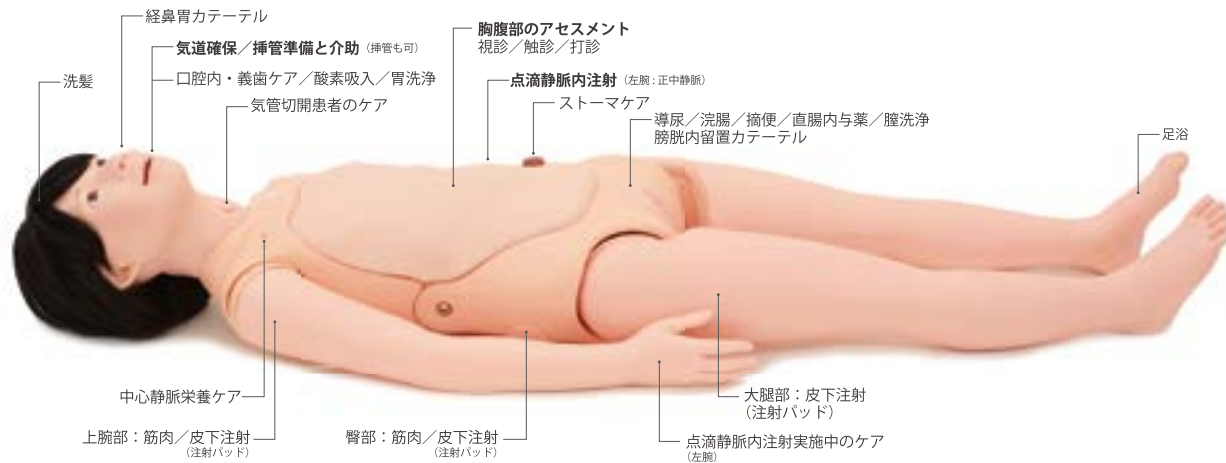
実習項目

- 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

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

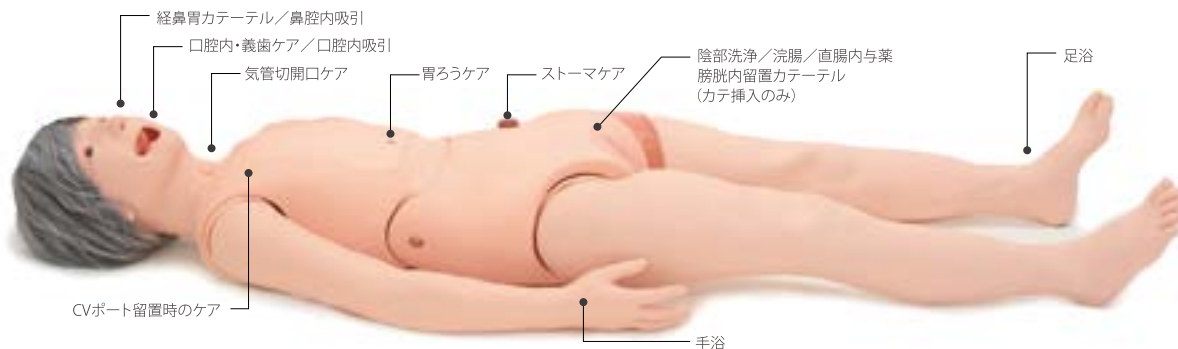
・死後の処置



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	実習項目
<p>高齢者全身モデル</p> <p>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。</p> <p>医療的ケアと処置</p> <p>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。</p> <p>日常生活援助</p> <p>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。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 食事の援助技術 <ul style="list-style-type: none"> ・経管栄養：経口／経鼻カテーテル挿入の手順 ● 排泄援助技術 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・安楽な体位の保持 ・電法 ● 創傷管理技術 <ul style="list-style-type: none"> ・褥瘡の予防 ・包帯法 ● 安楽確保の技術 <ul style="list-style-type: none"> ・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



12613-100

特長
<p>充実した設備内容</p> <p>酸素フロート 加湿器</p> <p>ガスアウトレット 酸素 空気 吸引</p> <p>壁掛式吸引器</p> <p>側面電源スイッチ (吸引、酸素用)</p> <p>ベッド灯用電源コンセント</p> <p>通常電源 非常電源</p> <p>ネームプレート</p> <p>ナースコール</p> <p>ナースコールを押すと「エリーゼのために」が流れます</p> <p>空気用アウトレットはダミーです</p> <p>医用接地端子</p>
<p>ディスポーザブルの吸引器が使用できます</p> <p>病院設備に準拠した吸引能力で、ディスポーザブルタイプの吸引器が使用可能になりました。</p>
<p>仕様</p> <p>大きさ：約W620×D400×H1,500mm</p> <p>重量：約53Kg (酸素ボンベ不要タイプ)</p> <p>※移動用キャスター、ストッパー、取手付</p> <p>電源：AC100V 50/60Hz</p> <p>消費電力：245W</p>
<p>構成</p> <p>CPS実習ユニット本体 1台</p> <p>酸素フロート加湿器 1点</p> <p>壁掛式吸引器(ディスポーザブルタイプ) 1点</p> <p>吸引ポットライナー 5枚</p> <p>酸素供給用経鼻カニューレ 1点</p> <p>吸引器用コネクティングチューブ 1本</p> <p>取扱説明書</p>
<p>実習項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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

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

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



カテーテル挿入



栄養剤の注入



褥瘡シミュレータ フルセット

型番 MW63 | コード No. 11446-000

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

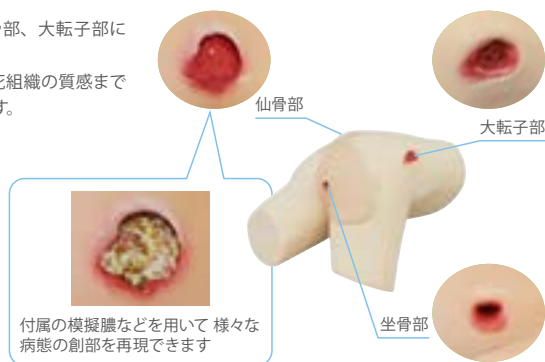
監修・指導: 神戸大学医学部 形成外科学教室 教授 寺師浩人
富山リハビリテーション医療福祉大学校 非常勤講師 杉元雅晴
神戸大学医学部附属病院 看護部 野口まどか



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。



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。



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	○	○

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



褥瘡ケア研修

皮膚・排泄ケア

褥瘡シミュレータ フルセット / ベーシックセット



詳しくは P.33

DESIGN-R® 2020 対応！
褥瘡ケアのトレーニングに

専門性の高い看護師の訪問を評価

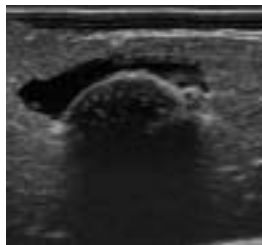
褥瘡ケアなどの研修を受けた専門性の高い看護師や、特定行為研修を修了した看護師が、利用者の病態に応じた高度なケアおよび管理を実施した場合、専門管理加算として評価されます。

令和4年度診療報酬

(新)「専門管理加算」

2,500円 (月に1回)

参考：https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000196352_00008.html



エコーでのアセスメント



スキンケア



壊死組織の除去



褥瘡評価

滲出液や壊死組織の評価も可能です

摂食嚥下障害看護研修

摂食嚥下障害看護

口腔ケアモデル アドバンスド



ケアを受ける人の状態に合わせた口腔ケアの
トレーニングに

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。



詳しくは P.37

認定看護師の存在が算定条件に

摂食嚥下障害看護認定看護師を含む多職種での「摂食嚥下支援チーム」による介入が評価されました。チームカンファレンスの結果に基づき、嚥下調整食や口腔管理の見直しの実施などが算定要件として設けられています。

令和2年度診療報酬

「摂食嚥下支援加算（摂食支援療法）」

200点（週1回に限り摂食機能療法に加算）

参考：https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000196352_00001.html



残尿測定研修

皮膚・排泄ケア

脳卒中看護

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.39

排尿自立支援・在宅復帰に

入院時と外来での包括的排泄ケアに加算となりました。

令和2年度診療報酬

「排尿自立支援加算」 200点 (週1回)	「外来排尿自立指導料」 200点 (週1回)
---------------------------------	----------------------------------

参考: https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000196352_00001.html

開発者's
Voice

「初学者が上手くなるには」を
考えました

初学者が上手くなるコツは、「頭の中の解剖図」と「超音波診断装置の画像」が一致すること。そこで教育上必要な部位にしぼり、尿量を正確に測定することができるようにしました。

スキンケア・創傷ケア研修

皮膚・排泄ケア

NEW ストーマケアモデル 装着式



詳しくは P.28

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

看護師等養成所でストーマ管理の卒業時到達度の基準が引き上げられたことをきっかけに開発がスタートしました。ストーマをメインに学べるモデルが少ないことから、皮膚・排泄ケア認定看護師の研修に携わっていらっしゃる先生方の声を元に、このモデルを開発しました。ストーマケアの一連の流れが過不足なく学べるとてもシンプルなモデルです。

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.38

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 "フッティー"



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.38

2019年 日本の糖尿病人口

約 1,200 万人

➡ 約 5 人に 1 人が糖尿病
または糖尿病予備軍



糖尿病有病者と糖尿病予備群は、合わせて約 2251 万人と推計。
令和元年国民健康・栄養調査より

男性膀胱ろうシミュレータ

型番 MW58 | コード No. 11440-000

女性膀胱ろうシミュレータ

型番 MW59 | コード No. 11441-000

カテーテルの交換や固定まで、膀胱ろうカテーテル交換を総合的にトレーニング



特長

カテーテルの可動性や尿の流出を確認

ガーゼ等を用いた固定が可能

実習項目

- 膀胱ろうカテーテルの交換
- 膀胱ろうケア（カテーテルの固定）
- バルーンカテーテルの挿入・留置
- 側臥位による浣腸

動脈採血シミュレータ

型番 M99 | コード No. 11351-000

橈骨動脈の穿刺・採血・動脈ラインの留置手技実習に最適なモデル

特許 第4073927号
監修・指導 独立行政法人国立病院機構
京都医療センター 総合内科 医長 小山 弘



特長

リアルな拍動で臨場感ある実習

解剖学的にリアルな血管の走行と臨場感のある拍動を再現、逆血確認が可能です。

波形モニタリングが可能

動脈ラインをテープ固定で留置できます。

実習項目

- 橈骨動脈の穿刺
- 動脈採血
- 動脈ラインの留置

末梢挿入中心静脈カテーテル PICCシミュレータ

型番 MW18 | コード No. 11398-000

感染予防・医療安全で求められる超音波ガイド下でのPICCのトレーニングに

監修・指導：杏林大学医学部麻酔科学教室 徳嶺 謙芳



※リニアプローブ対応

特長

複数回のカテーテル挿入練習に対応

カテーテルの操作性を再現

解剖を踏まえたカテーテルルートでの学修を効果的に行えます。

実習項目

- 手技時のポジショニング
- 穿刺部位の選定
- 超音波ガイド下での穿刺
- ガイドワイヤー・ダイレーターの挿入
- シース・イントロドューサーの挿入
- カテーテル挿入



口腔ケアモデル アドバンスド

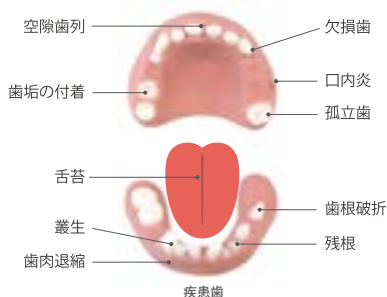
型番 MW29 | コード No. 11408-000

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。



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

あわせて見たい

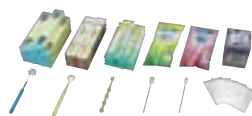
DVD

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

関連製品のご提案



口腔ケア体験セット MY-1 12022-100

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



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



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

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)

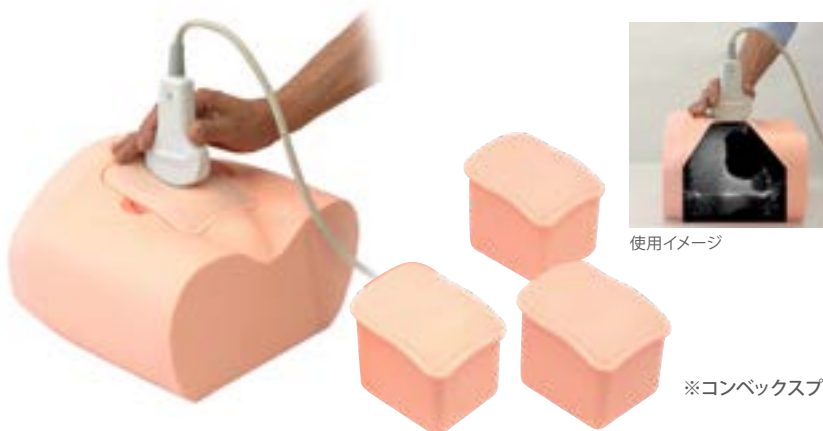


膀胱内尿量測定ファントム

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

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	○	○	-

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

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

救命救急処置研修

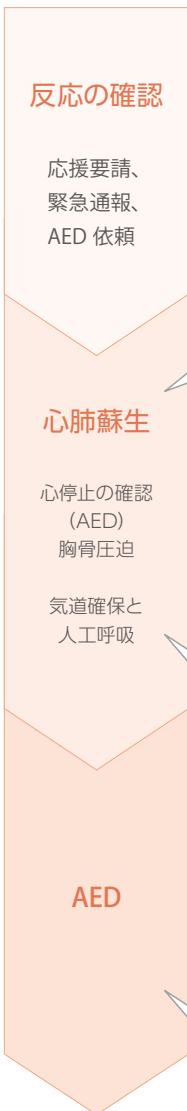
BLSにはじまる様々な基本的対応を正しく実践するために。
シミュレータなら個人はもちろん、
多職種による医療チームでのトレーニングもできます。

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)



反応の確認

応援要請、
緊急通報、
AED 依頼

心肺蘇生

心停止の確認
(AED)
胸骨圧迫

気道確保と
人工呼吸

AED

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閉開と首の動きを再現。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
41 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.59



●「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



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

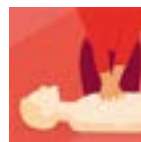
一度に6名までの学習者をモニターできます。

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

型番 KR-45 | コード No. 11249-800

リトルアン QCPR スキルガイド付

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研修

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か反映するか、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.44



フィジカルアセスメントの基本技術

- ・問診
- ・視診
- ・触診
- ・打診
- ・聴診

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.48

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.46

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.14



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



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.58

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のコツ、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.49



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
	僧帽弁閉鎖不全		心房細動
	S3・S4ギャロップなど		心筋硬塞(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)	

各疾患を組み合わせで患者さんの全身状態を設定することもできます。

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

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



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

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

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

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 高階経和



※ イチローII A を購入後、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

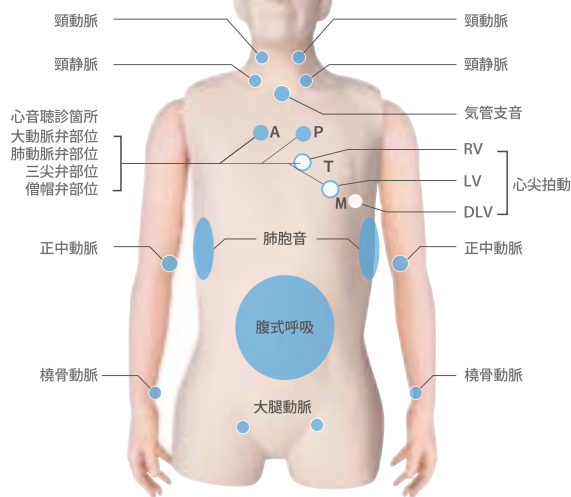


いつでも遠隔サポート

- 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。

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。

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。



山内豊明教授のフィジカルアセスメント
全10巻 12953-100

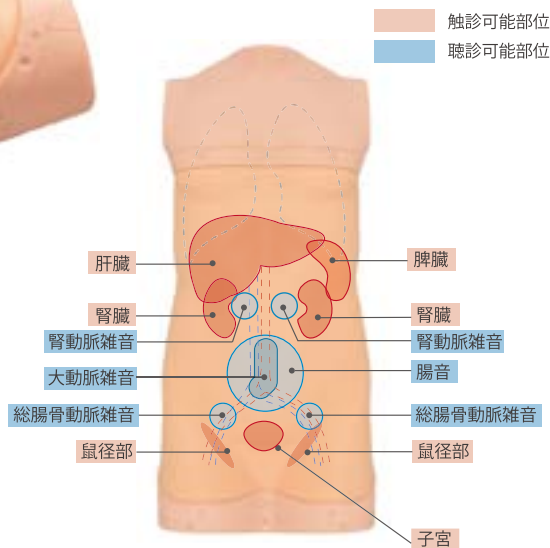
腹部アセスメントモデル

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



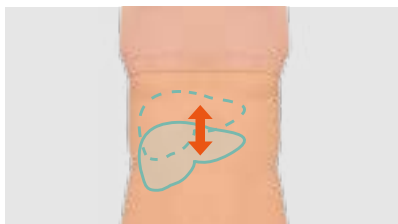
人体の腹部に近い柔らかさ



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ので、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

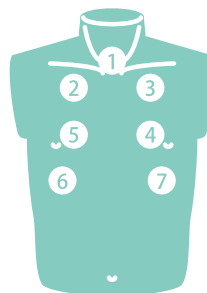
実際の患者さんから録音・編集した肺音 34 症例+声音振盪を搭載
聴診器を用いたトレーニングで、呼吸音についてより深い理解ができます

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



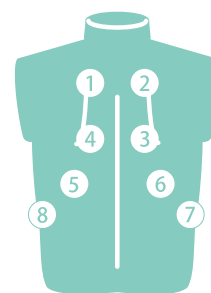
最大5台まで同時に操作できます

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

関連製品のご提案



ラング T シャツ
11241-080



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”

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。

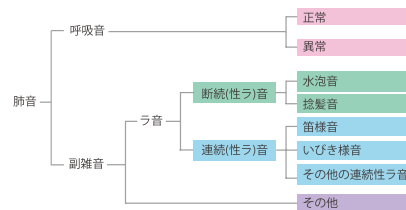
| 症例解説

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”

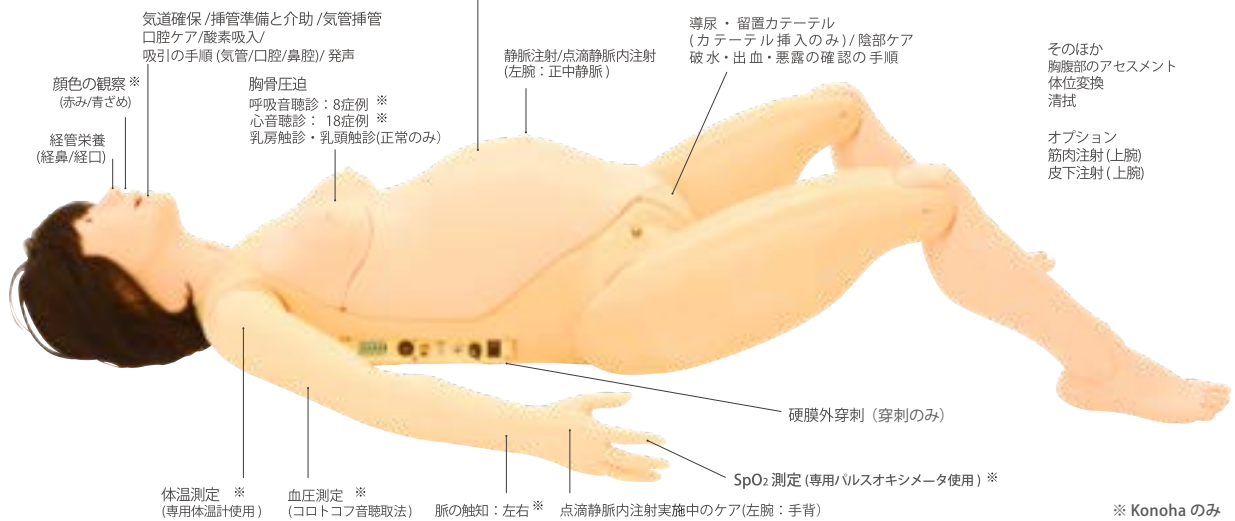
型番 MW48 | コード No. 11429-000

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



※ Konohaのみ

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。



実習項目に合わせて
モジュールをお選びください

トレーニングセット一覧

※ Konoha・はな 共通

妊婦腹部触診

妊婦腹部触診トレーニングセット (Konoha 用)
11425-110

妊婦腹部触診トレーニングセット (はな用)
11429-110

超音波検査

超音波検査トレーニングセット
11425-140

内診

妊婦内診トレーニングセット
11425-150

分娩介助

分娩介助トレーニングセット
11425-130



内診

会陰裂傷縫合トレーニングセット
外陰部ユニット (会陰縫合用)
11417-020

産じょく子宮触診

産じょく子宮触診トレーニングセット
11425-120

詳細は、京都科学ウェブサイトでもご覧いただけます



詳しくは P.59

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!

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

- 分娩介助法 (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

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

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、触診の手順が確認できます。

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.57

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

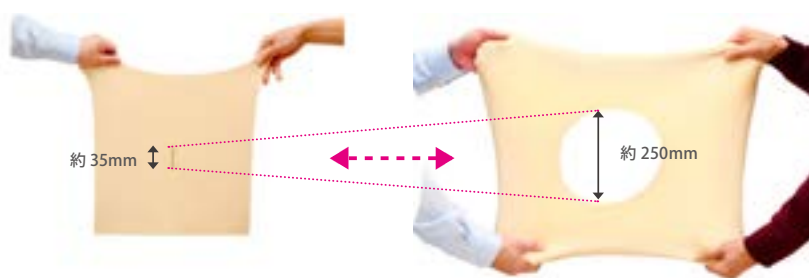


伸縮性
新素材
耐久性

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

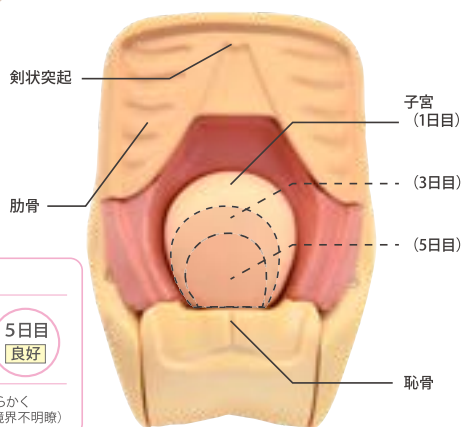
交換部品の外陰部皮膚を上記の分娩介助シミュレータに取り付けることでよりリアルなトレーニングが行えます。
※装着には別売の外陰部ユニットが必要です。



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



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

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 我那山 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

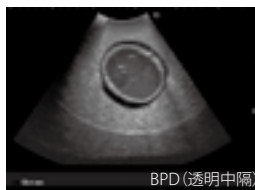
活用の手引き(DVD)



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

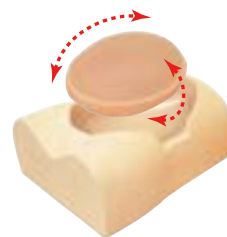


心臓(四室)

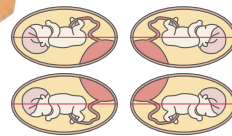
設定

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)



リニア

コンベックス



特長

ワイヤレス

80 素子

仕様

サイズ：W6xD2xW15.6cm

重量：220g

構成：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

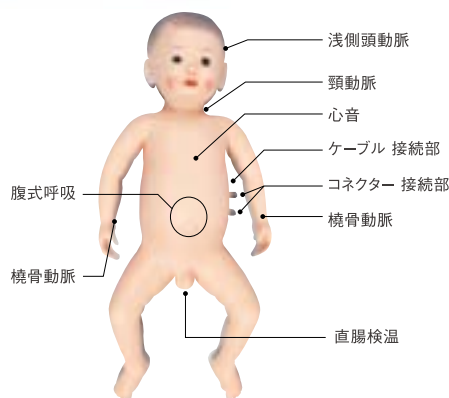
- ・本製品は教育用を目的としておりますので、臨床では使用しないでください。
- ・使用にあたっては、お手持ちの端末にアプリをダウンロードする必要があります。
- ・タブレット、ファントムは付属していません。

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

男女ベア
A形

型番 M59・M63 | コード No. 11258-010

男女ベア
B形

型番 M59 / M63 | コード No. 11278-000

新太郎 A形
桃子 A形

型番 M59 / M63 | コード No. 11278-010

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



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。

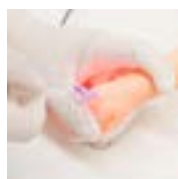
実習項目

- **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ー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



胸骨圧迫

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。

● 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。

実習項目 ※保育器内での沐浴はできません。

- **基本的ケア**
 - ・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
- **蘇生法**
 - ・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



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

臨床判断

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

接遇

ナーシング・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

実習に役立つ！ 看護コミュニケーション 全3巻

12981-950

原案監修：篠崎 恵美子 (人間環境大学看護学部 教授)



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。

各巻タイトル

- Vol.1 看護面接のプロセス ■基礎的な技法、態度
- Vol.2 良好な関係を構築するコミュニケーション技法
- Vol.3 高度なコミュニケーション

フィジカルアセスメント

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

監修：山内豊明 (名古屋大学大学院医学系研究科教授)

ナ



フィジカルアセスメントにより、症状別・徴候別に患者さんの緊急度をレベル分けする方法や、対処法を解説していきます。

各巻タイトル

- 第1巻 頭が痛い患者さんの場合
- 第2巻 胸が痛い患者さんの場合
- 第3巻 腹が痛い患者さんの場合
- 第4巻 息苦しい、ドキドキする患者さんの場合
- 第5巻 咳が出る、口から血が出た患者さんの場合
- 第6巻 むくみがある、尿の調子が悪い患者さんの場合
- 第7巻 気を失った、フラフラする患者さんの場合
- 第8巻 喋りにくい、見えにくい、身体を思ったように動かせない患者さんの場合

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

～研修でご活用いただける DVD をご紹介いたします～

医療安全

事例で学ぶ! 医療安全

全 2 巻

12981-530

監修: 佐藤みつ子 (国際医療福祉大学大学院教授)



第 1 巻では看護師の内服管理の誤薬事例や輸液管理の誤薬事例を、第 2 巻では患者さんの転倒事例や誤嚥事例を紹介しします。

各巻タイトル

- 第 1 巻 診療の補助編
- 第 2 巻 療養中のケア編

情報管理

看護情報学

全 3 巻

12979-550

監修: 坂田 信裕 (獨協医科大学 基本医学 情報教育部 教授)



「患者情報」についての知識や、誤った取り扱いにより引き起こされる問題を具体例で示しています。

各巻タイトル

- Vol. 1 だいじょうぶ? あなたの情報リテラシー
- Vol. 2 だいじょうぶ? 電子カルテの取り扱い
- Vol. 3 だいじょうぶ? あなたのレポート・論文の作り方

防災管理

リアルに再現! 災害時の保健医療と看護

全 6 巻

12982-250

監修: 石井 美恵子 (国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所 保健医療学専攻 災害医療分野 教授 / 国際医療福祉大学大学院 災害保健医療研究センター 副センター長)
内海 清乃 (国際医療福祉大学大学院 医療福祉学研究所 保健医療学専攻 災害医療分野 助教 / 国際医療福祉大学大学院 災害保健医療研究センター スタッフ)



多様な災害時の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。

各巻タイトル

- 第 1 巻 病院における災害対応 -事前対策・CSCA-
- 第 2 巻 医療救護所における災害対応 -動線管理・トリアージ-
- 第 3 巻 社会福祉施設における災害対応 -対策本部の立ち上げ・避難行動-
- 第 4 巻 在宅における災害対応 -事前対策・社会資源の活用-
- 第 5 巻 避難所における災害対応 1 - CSCA・健康問題の予防-
- 第 6 巻 避難所における災害対応 2 -倫理的配慮・多職種連携

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: 瀧本 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

地域包括ケアの理解

わかりやすい! 事例から学ぶ 地域包括ケアシステム

全 4 巻

12981-690

監修: 山崎 恭子 (帝京大学 医療技術学部看護学科 教授)
島崎 陽子 (社会福祉法人うらら十条高齢者あんしんセンター 所長)



地域包括支援センターでの相談、退院前カンファレンス、地域ケア会議、住民の自助・相互など、地域包括ケアシステムに関する多様な事例を実写で再現。

各巻タイトル

- 第 1 巻 高齢者の暮らしを支える互助・共助
- 第 2 巻 介護予防のための自助・互助
- 第 3 巻 退院から在宅療養生活に向けた医療・介護連携
- 第 4 巻 在宅療養生活を支えるサービス・多職種連携

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/

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ーを PICK UP !

区分別科目

<p>呼吸器 (気道確保に係るもの) 関連</p>  <p>MW13 11392-000</p> <p>DAM シミュレーター トレーニングモデル</p> <p>P.41</p>	<p>呼吸器 (長期呼吸療法に係るもの) 関連</p>  <p>M85 11229-000</p> <p>吸引シミュレーター“Qちゃん” ¥162,800</p> <p>P.32</p>	<p>創傷管理関連</p>  <p>MW63 11446-000/200</p> <p>褥瘡シミュレーターフルセット 壊死組織の除去セット</p> <p>P.33</p>	<p>動脈血液ガス分析関連</p>  <p>M99 11351-000</p> <p>動脈採血シミュレーター</p> <p>P.36</p>	
<p>透析管理関連</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>MW3 11382-000</p> <p>硬膜外麻酔シミュレーター 胸椎・腰椎穿刺モデル</p>	<p>栄養及び水分管理に係る 薬剤投与関連</p>  <p>MW9 11388-000</p> <p>点滴静注シミュレーター “Vライン”</p> <p>P.26</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>M93B 11347-300</p> <p>CVC 穿刺挿入シミュレーター II</p>	
<p>栄養に係るカテーテル管理 関連</p>  <p>MW18 11398-000</p> <p>末梢挿入中心静脈カテーテル PICC シミュレーター</p> <p>P.36</p>	<p>皮膚損傷に係る薬剤投与関連</p>  <p>MW49 11430-000</p> <p>採血・静注シミュレーター “シンジョーⅢ”</p> <p>P.24</p>	<p>ろう孔管理関連</p>  <p>MW8 11386-000</p> <p>経管栄養シミュレーター</p> <p>P.32</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ー 男性膀胱ろうシミュレーター</p> <p>P.29</p>		
<p>循環動態に係る薬剤投与関連</p>  <p>MW27 11406-100/000</p> <p>多職種連携ハイブリッド シミュレーター“SCENARIO” 一括購入 レンタル</p> <p>P.14</p>			 <p>MW25 11404-000</p> <p>万能型看護実習モデル“八重”</p> <p>P.30</p>	 <p>MW9 11388-000</p> <p>点滴静注シミュレーター “Vライン”</p> <p>P.26</p>

共通科目

臨床病態生理学



A1A 11001-000
人体解剖模型 M-100 型



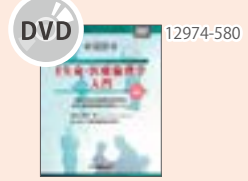
DVD 12979-720
DVD 人体の構造と機能 全20巻

臨床推論



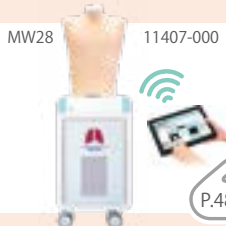
DVD 12975-800
検査時のケア

医療安全学



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



MW28 11407-000
呼吸音聴診シミュレータ “ランゲⅡ”



MW57 11439-000
呼吸音聴診シミュレータ “小児ランゲ”



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



MW71 11464-000
小児(幼児)の身体診察シミュレータ



MW43 11423-000
腹部アセスメントモデル



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

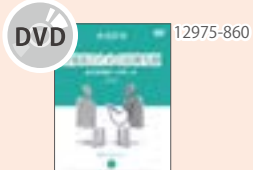
疾病・臨床病態概論



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



NEW LE-3 12800-200
LE-4 12800-300
教育用エコー装置 fST9700/fST9800

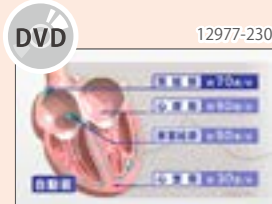


DVD 12975-860
研修医のための診察手順 全10巻



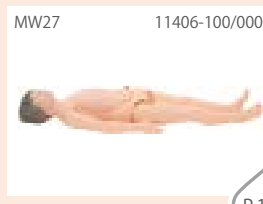
DVD 12973-540
臨床診断推論入門 全10巻

臨床薬理学



DVD 12977-230
目で見る薬理学入門 第3版

特定行為実践



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

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



特定行為研修
教材カタログあります
お問い合わせください



このマークはナッシングチャンネル対応DVDです。詳細は61ページをご覧ください

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	P30	
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	MW8	11386-000	P32	
						経管栄養シミュレータ器具セットII	MY-3C	12022-310	P9	
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	MW2A	11381-100	P29	
					I	女性導尿・浣腸シミュレータII	MW52	11433-000	P29	
					I	男性導尿・浣腸モデル装着式	MW53	11434-000	P29	
	③ 膀胱内留置カテーテルの挿入と管理				I	女性導尿・浣腸モデル装着式	MW54	11435-000	P29	
					I	男性膀胱ろうシミュレータ	MW58	11440-000	P36	
				I	女性膀胱ろうシミュレータ	MW59	11441-000	P36		
	④ 浣腸				I	膀胱内尿量測定ファントム	US-16	41932-000	P39	
	⑤ 摘便				II	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P30	
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	P30	
	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、点滴を行っている患者等への実施	① 清拭	★			I	万能型看護実習モデル"八重"	MW25	11404-000	P30	
	② 洗髪				I					
	③ 口腔ケア		★			I	口腔ケアモデルアドバンスド	MW29	11408-000	P37
						I	口腔ケアモデル"セイケツくん"	M89	11277-000	P37
						I	小型吸引器 3WAY-750S-2	YM-20	12203-300	P8
						I	口腔ケア体験セット	MY-1	12022-100	P8
	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	P38		
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	P38		
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	P30	
	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	P32	
					I	経管栄養ルートモデル	MW5	11229-200		
					I	小型吸引器 3WAY-750S-2	YM-20	12203-300	P8	
	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	P30		
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	P33	
	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	P30	
					I	装着式上腕筋肉注射シミュレータ	M67C	11297-300	P27	
	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	P27
						I	皮内注射シミュレータ	M94	11346-000	
						I	実習用アンブル 2mlまたは5ml 1箱100本	KNG-1,2	12023-100,200	P24
						I	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	P24

★：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	★	到達の目安			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	P24	
					装着式採血静注キット“SASUKE”	MW50	11431-000	P25	
					点滴静注シミュレータ“Vライン”	MW9	11388-000	P26	
					点滴静注シミュレータ器具セット	MY-8	12022-800	P8	
	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	P62	
					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	輸血トレーニングキット	KKG-1	12812-100	P25	
	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	輸血トレーニングキット	KKG-1	12812-100	P25		
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					
	③ 人工呼吸	★		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	P41	
	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	P41	
	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	P44	
					呼吸音聴診シミュレータ “ラング II”	MW28	11407-000	P48	
	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	P24	
					装着式採血静注キット “SASUKE”	MW50	11431-000	P25	
	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	P36	
	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	P44		
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	わかりやすい放射線防護	DVD	12982-420	P68	
			放射線実験セット		KKG-4	12982-200	P68		
おまけに 死時の 技術	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：演習でできる II：指導の下でできる 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		P57	
						浮腫触診モデル	MW1	11380-000		P14	
						教育用エコー装置 fST9700 (コンベックス)	LE-3	12800-200		P57	
	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		P56
	③内診技術	★			I	妊娠内診シミュレータ	MW35	11415-000		P55	
						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	周産期全身シミュレータ "Konoha"	MW44	11425-000		P50
	⑦破水の診断	★				I		周産期全身実習モデル "はな"	MW48	11429-000	
	⑧産痛緩和ケア (マッサージ、温電法、温浴、体位等)	★				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		P54
	⑨分娩進行促進への援助 (体位、リラクゼーション等)	★				I	分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000		P52
	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		P50		
					周産期全身実習モデル "はな"	MW48	11429-000		P50		
					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		P54		
					分娩シミュレータ アドバンスド	MW65	11458-000		P52		
					ママトアリー	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：演習でできる II：指導の下でできる I：できる

項目	技術内容	★	到達の目安			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		P58
	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		P59
						NCPR モデル	MW32	11400-100		P59
						超低出生体重児モデル	MW33	11413-000		P59
	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		P59
	⑤沐浴	★			I	沐浴人形“柔” 新太郎・桃子A形ベア	M59/63	11258-000		P58
	⑥新生児への予防薬の与薬（ビタミンK2、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		P59	
					NCPR モデル	MW32	11400-100		P59	
					超低出生体重児モデル	MW33	11413-000		P59	
					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		P56
	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		P58
						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

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 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

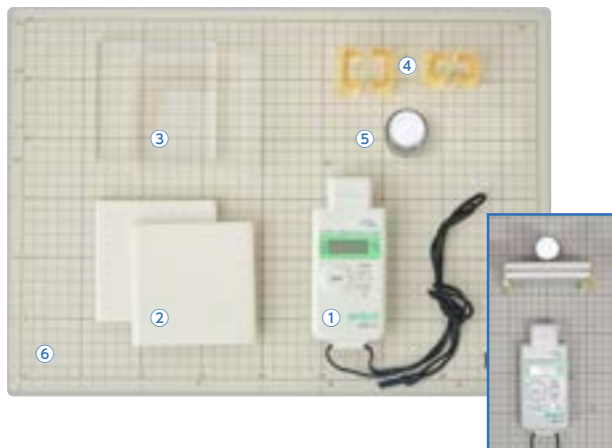
わかりやすい放射線防護2巻 放射線防護実験
12982-440

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・厚みを変え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





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 太陽生命仙台北町ビル 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/>