

## 臨地実習において必ず見学させる行為

## 超音波検査(心臓、腹部)

実際の超音波装置を使って、繰り返しトレーニング

### STEP1 基本的な画像抽出技術を習得

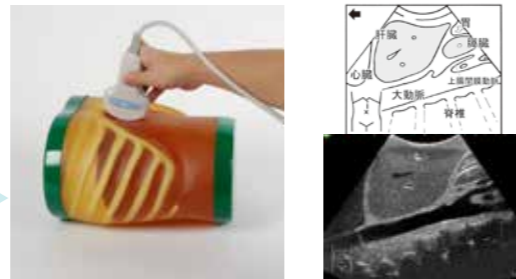


頭の中でのイメージ化が上達への近道!

### ベーシック超音波ファントム

US-18 41934-000

### STEP2 腹部の画像抽出技術を習得



正常

### 超音波診断ファントム 上腹部モデル“ECHOZY”

US-1 41900-010



病変

### 超音波診断ファントム 上腹部病変付モデル“ABDFAN”

US-1B 41900-030

## 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



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

LE-1 12800-000

※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。

- 製品は絶えず改良を続けておりますので、仕様・外観など予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。
- このパンフレットに掲載の文章・情報・写真等については、許可なく無断転載・転用・コピーなどは固くお断りいたします。

取扱店

製造元

**KYOTO KAGAKU**

<https://www.kyotokagaku.com/jp/>  
[rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto:rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp)

京都本社・工場  
〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15番地  
TEL.075-605-2510 (直通) FAX.075-605-2519

東京支店  
〒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  
TEL.03-3817-8071 (直通) FAX.03-3817-8075

2021.11

## 臨床検査技師 学校養成所

# 教材のご提案

新カリキュラム  
対応

2022年度から新しいカリキュラムになり、タスク・シフト/シェアの推進に必要な教育などが追加されます。必要な知識・技術習得にご活用いただけるシミュレータをご提案いたします。ぜひ高覧、ご検討ください。

## トピックス①

### タスク・シフト/シェア推進に必要な教育が導入されます

下記業務の実践的知識・技術の修得に必要な教育が必修となります。

※人体の構造と機能及び疾病の成り立ちの授業では、「下記技術に対応して、臨床解剖などを系統立てて理解することが明記されました。

- 静脈路の確保とそれに関連する業務  
採血に伴い静脈路を確保し、電解質輸液(ヘパリン加生理食塩水を含む。)に接続する行為
- 直腸肛門機能検査(バルーン及びトランスデューサーの挿入(バルーンへの空気の注入を含む。)並びに抜去を含む。)
- 検査のために、経口、経鼻又は気管カニューレ内部から喀痰を吸引して採取する行為

など

厚生労働省タスク・シフト/シェア推進に関する検討会 議論の整理の公表についてより引用

## 喀痰等の吸引

ビデオ  
(一連の業務の流れ  
/ 手技操作)



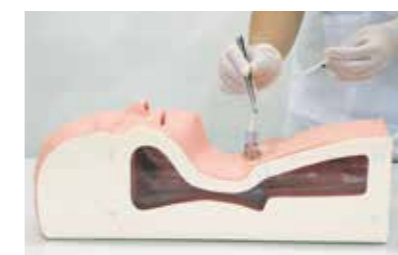
### 喀痰吸引でのポイントを学ぶ

安全に行うための知識の確認もできます  
・感染防止対策  
・実施前・中・後のアセスメント

### 映像で理解する吸引の技術

12972-980 ¥31,900(税別¥29,000)

シミュレータ  
(流れの理解/訓練)



口鼻腔内吸引・気管内吸引手技を習得

### 吸引シミュレータ Qちゃん

M85 11229-000



口腔部に装着して、模擬痰を溜めるための口腔内カバーです

### 介護演習用口腔カバー

11229-060



解剖学的理解を深めることができます

### 経管栄養ルートモデル

MW5 11229-200

## 口腔・鼻腔吸引用器具とチューブ式



### 小型吸引機 3WAY-750S-2

YM-20 12203-300 ¥74,800  
(税別¥68,000)



### PORTEX 気管切開チューブII

MY-102 12746-020 ¥5,280  
(税別¥4,800)

### 吸引カテーテル (気管チューブ内用) 12Fr. 50 本入

12726-010  
¥6,600  
(税別¥6,000)

## 静脈路の確保とそれに関連する業務

### ビデオ

(一連の業務の流れ / 手技操作)



### 点滴静脈注射でのポイントを学ぶ

安全に行うための知識の確認もできます  
 ・穿刺に 適当な部位と不適当な部位  
 ・合併症 (末梢神経障害・血種・アナフィラキシーショック)

### 安全で確かな静脈注射シリーズ 全2巻

12974-740 ¥44,000 (税別¥40,000)

### シミュレーター

(流れの理解 / 訓練)



留置針を使った演習がすぐにできる  
 “器具セット” 付き

### 点滴静注シミュレーター “Vライン”

MW9 11388-000



腕に装着して実習

### 装着式採血静注キット “SASUKE” 5 個組

MW50 11431-000

### 解剖理解やより実践的な演習に

### 解剖アームカバー

11430-010  
 ¥3,900 (税別)

### 実習用輸液バッグ 10パック入り

NSA-1 12802-000

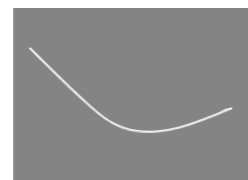
## 直腸肛門機能検査



圧カトランスデューサ挿入練習用のモデルです。  
 臀部付きのモデルですので、挿入だけでなく、患者への配慮も学べます。  
 肛門部ユニットが取り外せますので、どの程度挿入されているのか確認  
 できます。

### 直腸肛門機能検査モデル

MW67 11460-000



模擬圧カトランスデューサ 1 本付属



圧カトランスデューサと同じ程度の太さ、  
 しなりを再現したチューブです。  
 挿入長を確認できるように目盛が印刷  
 してあります。

交換部品

### 模擬圧カトランスデューサ

11460-010

## トピックス②

### 臨床実習において、実習分野の指定や学生が経験すべき行為が定められました

医学の進歩を踏まえた臨床への参加型実習をさらに進めていく観点から、  
 「学生に必ず実施させる行為」「必ず見学させる行為」が定められました。  
 臨地実習を開始する前に、臨地実習を行うために必要な技能及び態度が習得されていることを  
 確認するための実技試験 (技能実習到達度評価) を行うこととなっています。

臨床検査技師学校養成所カリキュラム等改善検討会報告に基づく関係政令、省令、告示、通知の見直しについて (通知) より引用

## 臨地実習において必ず実施させる行為

## 標準 12 誘導心電図検査



国内の医学部・看護学部など養成施設に 1700 台以上納入

患者への問診から瞳孔反射・血圧測定・心音聴診・脈診・呼吸音聴診・  
 腸音聴診・心電図学習を複合的にトレーニング

### フィジカルアセスメントモデル “Physiko”

M55 11354-000

## 臨地実習前の技能修得到達度評価での実技試験に

標準 12 誘導心電図検査 評価内容 (例)

- ・自己紹介と患者確認ができ、患者との信頼関係を築くことができる
- ・心電図波形の成り立ちを説明できる
- ・標準 12 誘導心電図の電極の取扱いができる
- ・標準 12 誘導心電図の電極の装着部位を説明できる
- ・標準 12 誘導心電図の誘導法を説明できる
- ・標準 12 誘導心電図検査を実施できる
- ・心電図波形の計測ができる
- ・心電図波形とアーチファクトの判別ができる
- ・正常心電図の判読ができる
- ・異常心電図の判読ができる

### オススメ 心電図は苦手という方に



### 特別講座 やってみようよ! 心電図 全2巻

12974-550 ¥11,000 (税別¥10,000)



### 自己紹介と患者確認

無線マイクで模擬患者の応答を  
 フィジコの口から発話させることができます



### 心電図検査の実施

鎖骨・肋骨を確認できます。  
 ※お手持ちの心電計を取り付けることもできます

正しい位置に  
 装着すると

電極の装着状態の表示を  
 非表示にできます



患者画面に、心電図波形が表示されます

項目	症例	
心電図 シミュレーション	正常	心室粗動
	心房粗動	心室細動
	心房粗動	心筋梗塞 (急性期)
	心室期外収縮	心筋梗塞 (亜急性期)
	心室頻拍	心筋梗塞 (慢性期)