

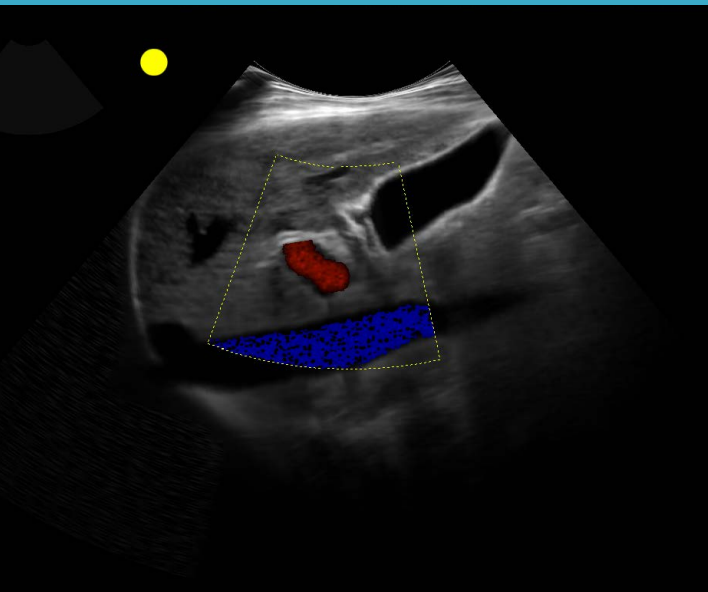
# NLS

日本ライトサービス株式会社  
Nihon Light Service, Inc.

超音波トレーニングシミュレーター

 BODYWORKS | Eve®

ボディーワークス PoCUS は、シナリオトレーニングに最適な機能を有し、胸腹部をシームレスにスクリーニングできる超音波トレーニングシミュレーターです。インストラクターがタブレットから遠隔で病態やバイタルの変異を組み合わせることで、リアルタイムにマネキンのエコー画像が変化します。肋骨の陰影調整や心拍数/呼吸数などの病態も即時変更でき、リアルなシナリオトレーニングが可能です。



 INTELLIGENT  
ULTRASOUND®  
for smarter scanning



日本ライトサービス株式会社

nlsinc.co.jp

## 習得できる手技

- 超音波画像描出とプローブ走査能力
- 解剖と超音波画像の理解
- 超音波による正常と異常の判別能力
- シナリオ学習による意思決定能力
- 医師と患者とのコミュニケーション
- 心臓超音波の技術（オプション）






### 鎖骨から骨盤までスクリーニングできるリアルなマネキン



リアルな質感で解剖学的に正確なランドマークを有すマネキンは、鎖骨から骨盤部まで途切れずにスクリーニング走査が可能。実際の患者画像から生成されたエコー画像は呼吸性変動やプローブの押し込みにも反応します。

## 特長


### リアルなスキャンニング

-  ランドマークが正確で非常にリアルなEveマネキン
-  鎖骨部から骨盤部までカバーする超音波データ
-  実際の患者と同様にスキャン可能なEve

### 実際の患者画像

-  100例以上の実際の患者症例
-  心臓、肺、腹部、骨盤部の超音波検査で10,000以上の病態バリエーションを再現




### カスタマイズ

-  あらゆる病態の患者を対象に臨床情報のカスタマイズが可能



**COVID-19**  
lung & cardiac  
module

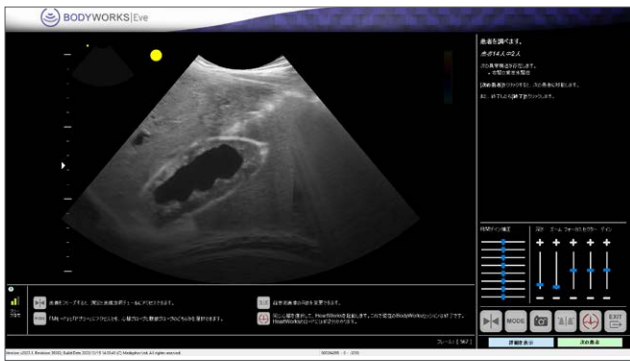


### フレキシブルなシナリオトレーニング

-  インストラクタータブレットで、指導者による遠隔でのシナリオ実行が可能
-  アセスメントと意思決定能力のテストに最適
-  患者の病態、状態、重症度の変更が容易に可能

### カートベースのシステム

-  移動可能で調整可能なカートと付属のマネキンテーブルを備えたシステム
-  人間工学に基づくデザイン



### 臨床情報を伴うリアルな画像と各種エコー機能

100例以上の実際の患者症例から成り、組み合わせ次第で10,000例以上の病態が再現可能。Mモードやカラードプラー、計測など臨床に近いエコー機能も備えています。



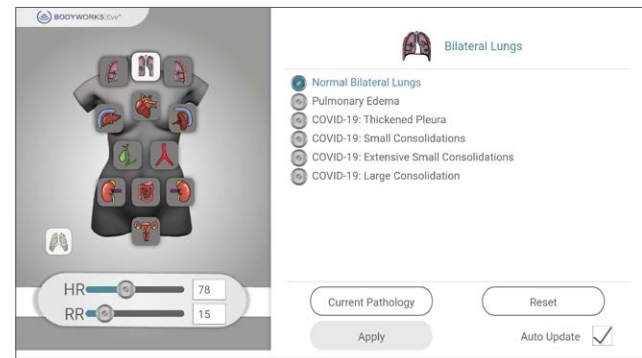
### 遠隔で瞬時に病態変更できるインストラクター用タブレット

シナリオトレーニングに最適なアクティブシナリオモードでは、インストラクターは症例や重篤度など病態の変化をタブレットで操作します。リアルタイムで、学習者の意思決定能力や診断能力の育成・評価を行えます。



### 多様なトレーニングプログラム(プロトコル/患者リスト)

解剖領域や病態別で編集された患者リスト、PoCUSプロトコル学習が可能なプロトコル。学習目的に応じ、プログラム選択することで解剖や疾患、手技の理解が深まります。



### 直感的な操作が可能なインターフェイス

心拍数や呼吸数、重篤度(軽度/中程度/重度)などを瞬時に変更可能。肋骨陰影の調整や、症例変更なども容易に行うことができます。

## BODYWORKS | Phathology

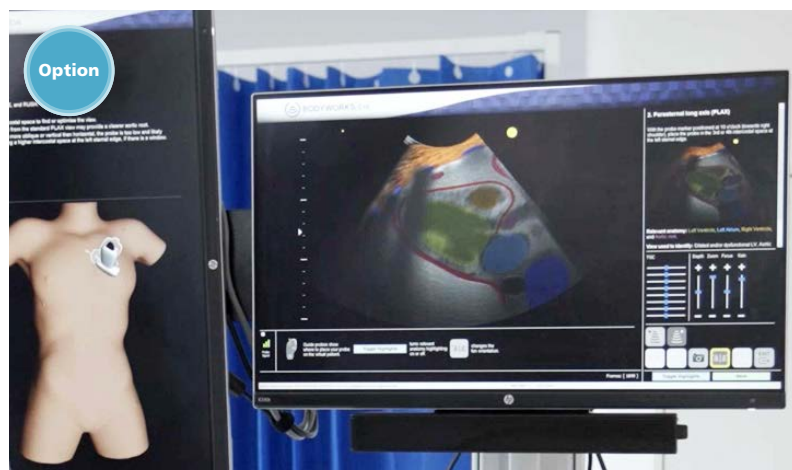
アクティブシナリオでは、部位ごとに重症度の異なる病態を設定。タブレットからの遠隔操作で瞬時に病態変更可能です。

|     |        |
|-----|--------|
| 右肺  | 気胸     |
|     | 胸水     |
|     | 肺水腫    |
|     | 肺硬化    |
| 両肺  | 肺水腫    |
|     | 胸膜肥厚   |
|     | 肺硬化    |
| 左肺  | 気胸     |
|     | 胸水     |
|     | 肺水腫    |
| 大動脈 | 紡錘状動脈瘤 |
|     | 小嚢性動脈瘤 |
|     | 解離性動脈瘤 |
| 右腹腔 | 液体貯留   |
|     | 肝転移    |
| 左腹腔 | 液体貯留   |

|    |          |
|----|----------|
| 心臓 | 右心室障害    |
|    | 左心室障害    |
|    | タンポナーデ   |
|    | 血液量減少    |
|    | 大動脈狭窄症   |
|    | 僧帽弁逆流    |
|    | 肺塞栓症     |
| 胆道 | 僧帽弁狭窄症   |
|    | 脱水した下大静脈 |
|    | 胆石       |
|    | 無石胆嚢炎    |
|    | 肥大した胆管   |
|    | 腺筋腫症     |
|    | 収縮した胆嚢   |
| 胆道 | 結石性胆嚢炎   |
|    | 総胆管結石    |
|    | 膵腫瘍      |


|       |                      |
|-------|----------------------|
| 右腎    | モリソン窩の液体貯留           |
|       | 結石                   |
|       | 多発性結石                |
|       | 水腎症                  |
| 左腎    | 腎細胞がん                |
|       | 脾腎の液体貯留              |
| 胃腸    | 結石                   |
|       | 虫垂炎                  |
| 骨盤    | 腹水                   |
|       | ダグラス窩の液体貯留           |
|       | 子宮内妊娠 - 6週 / 11週     |
|       | 異所性妊娠 - 左 / 右付属器     |
|       | 破裂した異所性妊娠 - 左 / 右付属器 |
|       | 早期妊娠                 |
| 骨盤内腫瘍 |                      |





 **プローブマニピュレーション**

プローブの基本的な動き、ハンドアイコーディネーション、超音波の専門用語を、シンプルなステップバイステップのレッスンとクイズで学びます。

 **スキャンングウィンドウ**

解剖学的領域ごとの標準的なスキャンウィンドウを探索し、シンプルに色分けされたハイライトで関連する超音波解剖学を学ぶことができます。

 **アナトミービューア**

超音波画像と主要な解剖学的構造との関連性を理解することができます。バーチャルボディをスライスして、超音波解剖学を学び、リアルタイムで超音波画像との関連性を確認することができます。



※製品は絶えず改良を行っておりますので、仕様や価格など予告なく変更する場合があります。