## Harveyは様々な学習環境に対応しています

自己学習

少人数での学習セッション

多人数での講義スタイル

## Harvey

| カタログ番号 | 商品名 |
|---|---|
| HARVEY | “Harvey”心疾患シミュレータ<br>構成品:Harvey本体、専用聴診器、ワイヤレスマイク、疾患チャート、受講者マニュアル、インストラクターマニュアル、アクセサリー式 |

■オプション

| カタログ番号 | 商品名 |
|---|---|
| HARVEYAUDIO | Harvey 用リモートオーディオシステム（聴診用子機10本付き） |
| JHV1001 | Harvey 専用架台 |

The Gordon Center for Research in Medical Education
MILLER SCHOOL OF MEDICINE UNIVERSITY OF MIAMI

製造元
The Gordon Center for Research in Medical Education

※当カタログの記載内容（製品仕様等）は、諸般の事情により予告なく変更される場合がございます。
予めご了承ください。

Laerdal® helping save lives

製造販売元
レールダル メディカル ジャパン株式会社

価格、納期、修理についてのお問い合わせ
カスタマーサービス 0120-309-060
customer.service.jp@laerdal.com
製品の操作方法、トラブル、技術的なお問い合わせ
ヘルプデスク
HelpDesk.jp@laerdal.com

15GG-HS

Laerdal® helping save lives

*臨床に即した教育を支援する心疾患シミュレータ*

# Harvey

The Gordon Center for Research in Medical Education
MILLER SCHOOL OF MEDICINE UNIVERSITY OF MIAMI

www.laerdal.com

Harveyは、全米屈指のシミュレーション教育施設であるマイアミ大学ゴードンセンターで約40年前に開発され、医学教育の分野で最も長く使用されているシミュレータです。

テクノロジーの進化と共に、現行モデルは以前と比べて大幅に改良されており、機能アップとともに可搬性やコストパフォーマンスが向上しました。

ボタン操作で血圧、脈拍、心音、心雑音を変えながら様々な心疾患をシミュレートできるHarveyは、ベッドサイドで行う心疾患の診断やアセスメントを学ぶためのツールとして世界中の医療従事者教育に活用されています。

## 製品の特長

電源を入れ、症例を選ぶだけで心音、呼吸、心拍および脈拍が自動的に再現されます。

- オールインワン設計（約42kg）
- 6箇所の呼吸音聴診エリア
- 9箇所の心音聴診エリア
- 30種類の患者状態を再現
- 12箇所の心拍／脈拍を触知できます
- 音量と拍動の強さは変更可能
- 病歴聴取用スピーカー附属のワイヤレスマイクで会話シミュレーションが可能

## 世界中で活躍するHarvey

学生、レジデント、医師、医師助手（PA）、看護師、ナースプラクティショナー（NP）など、世界中の様々な医療従事者がHarveyを使った教育を受けています。

- British Heart Foundation（英国心臓財団）は27ある国内の医学部全てにHarveyを設置しました。
- American College of Cardiology（米国心臓病学会）は、教育器材としてHarveyを推奨しています。
- The American Board of Internal Medicine（米国内科試験委員会）およびRoyal College of Canada（カナダ専門医協会）では、Harveyを実技試験の教材として採用しています。

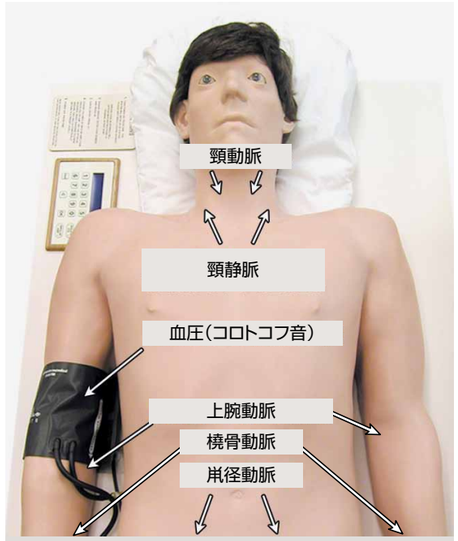
## 症例

Harveyは30種類の状態をリアルに再現でき、包括的な学習カリキュラムを提供します。一般的且つ比較的簡単な状態から、稀で複雑な疾患までを網羅しています。

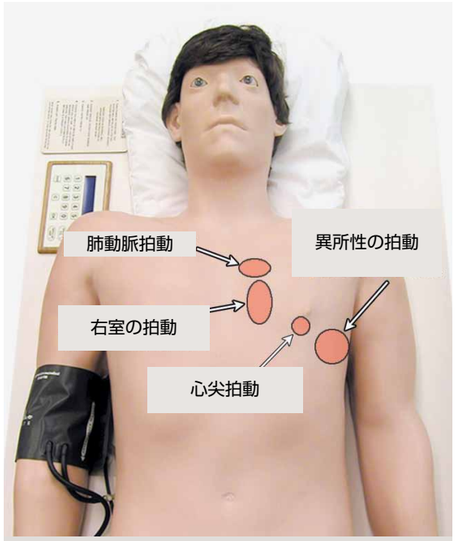
- 導入プログラム
- ノーマル
- 無害性雑音
- 大動脈弁硬化
- 高血圧
- 狭心症
- 急性心筋梗塞（AMI）：下壁
- 急性心筋梗塞（AMI）：前壁
- 心室瘤
- 僧帽弁逸脱（MVP）
- 僧帽弁逸脱、孤立性クリックおよび雑音
- 僧帽弁逆流（MR）：慢性
- 僧帽弁逆流（MR）：軽度
- 僧帽弁逆流（MR）：急性
- 重度の三尖弁逆流（TR）を伴う僧帽弁狭窄（MS）
- 軽度の三尖弁逆流（TR）を伴う僧帽弁狭窄（MS）
- 僧帽弁狭窄および逆流
- 大動脈弁逆流（AR）：慢性
- 大動脈弁逆流（AR）：急性
- 大動脈弁狭窄（AS）
- 閉塞性肥大型心筋症（HOCM）
- 心筋症
- 急性心膜炎
- 原発性肺高血圧（PPH）
- 心房中隔欠損（ASD）
- 心室中隔欠損（VSD）
- 動脈管開存（PDA）
- 肺動脈弁狭窄（PS）
- 大動脈縮窄（CoA）
- ファロー四徴（T/F）

## シミュレート部位

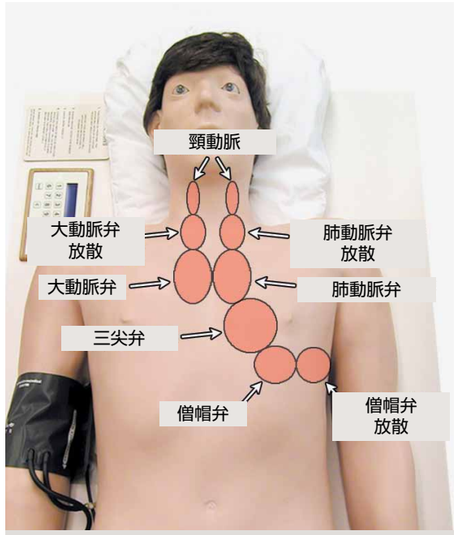
Harveyでアセスメントできる部位は下記の通りです。
疾患に応じた兆候をリアルに再現します。



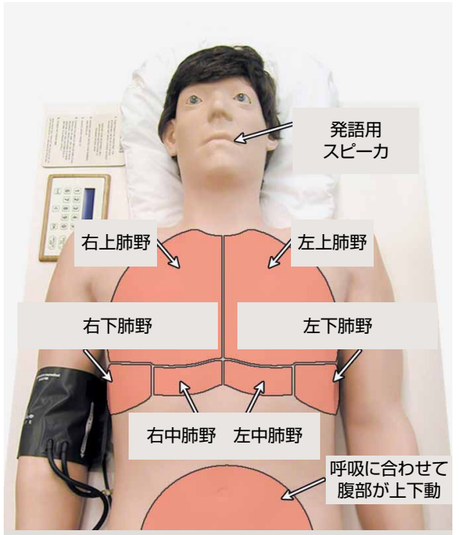

脈拍関連




前胸壁の拍動




心音聴診




呼吸音聴診

## Contributors – Cardiologists and Educators from:

Miami • Arizona • Chicago • Dundee • Duke • Emory • Florida • Illinois • Iowa • Mayo • Northwestern