



小児の予後の改善にむけて

SimJunior

SimJuniorは、米国小児科学会とレールダル社が協働で開発した小児シミュレータです。インタラクティブなトレーニングが行え、医療従事者のトレーニングニーズを満たします。

SimPadPLUSやレールダル社の学習アプリLLEAP (Laerdal Learning Application) とともに活用することで、リアルタイムなフィードバックをご提供するほか、学習者のパフォーマンスに関する詳細で、客観的な評価データをご提供します。



オプション



SimJunior

SimJuniorでは、トレーニングの目的や環境に応じ、機動性・簡便性を優先したシステムと、多彩な拡張性を優先したシステムとを使い分けることができます。

SimPadPLUS版

患者モニタも含めた完全ワイヤレス環境を実現。セットアップも簡単です。病棟や救急現場に持ち込み、いつでもどこでもトレーニングを始められます。



LLEAP版

専用PCソフトウェアによる制御で、下記を含むフル機能をお使い頂けます。

- ・ビデオディブリーフィング
ログ（履歴）、患者モニタ表示、そしてウェブカメラの録画映像が自動的に1つのファイルへ統合され、詳細な振り返りを行うことができます。
- ・モニタ機能の拡張
 - 画像(x線写真など)・動画(エコー診断など)・文字情報(検査結果など)が表示できます。
 - より多くのバイタルサインを表示でき、ICU/手術室レベルの状況設定も可能です。

気道

- ・ランドマークを備えた生体に忠実なエアウェイ
- ・頭部後屈、顎先挙上/下顎挙上
- ・経口/経鼻エアウェイの使用
- ・ラリゲルマスクなど各種気道確保デバイスの使用
- ・気管挿管(経口および経鼻)
- ・輪状軟骨の蝕知
- ・バップバルブマスク換気
- ・気道閉塞(左右別)の再現・確認
- ・舌浮腫の再現
- ・自発呼吸(～60回/分)による胸郭上下の確認
- ・経鼻胃チューブの挿入

- ・骨内血管確保(右脛骨)
 - ・皮下/筋肉注射
- ## 音
- ・呼吸数と同期した肺音/呼吸音の再現
 - ノーマル、Coarse Crackles(粗い水泡音)、Fine Crackles(捻髪音)、肺炎、Rhonchi(いびき音)、Stridor(吸気性喘鳴)、Wheezes(笛様音)
 - 片肺/両肺での設定に対応
 - ・心拍数と同期した心音の再現
 - ノーマル、大動脈弁狭窄、オースティフリント雑音、収縮期雑音、スチル雑音、心房中隔欠損、心室中間欠損
 - ・腹部音の再現
 - ノーマル、亢進、腹鳴、減弱
 - ・発語の再現
 - あらかじめプログラムされた音声の再現
 - 音声ファイルの追加
 - ヘッドセット経由での発声

- ・LLEAP版:更に次も表示可能
 - 画像データ(jpg/bmp/.gifなど)
 - 動画データ(wmv/mpg/aviなど)
 - 文字データ(.pdf/txtなど)
 - 吸気及び呼気ガス濃度(O2、N2O、気化麻酔薬)、中心静脈圧(CVP)、肺動脈圧(PAP)、肺動脈楔入圧(WP)、心拍出量(C.O.)、TOF、頭蓋内圧

その他

- ・痙攣の再現
- ・瞳孔の状態再現:正常・散大・収縮

シナリオ機能

- ・SimPadPLUS版:SimPadテーマエディタを使ってシンプルなシナリオの作成/編集/保存が可能
- ・LLEAP版:SimDesignerを使って、詳細にわたるシナリオの作成/編集/保存が可能

ディブリーフィング機能

- ・SimPadPLUS版:オプションのウェブカメラを使って録画映像と同期したレポート作成が可能
- ・LLEAP版:ログ(患者状態・処置などの履歴)、患者モニタ表示、付属ウェブカメラの映像を統合し再生/保存可能

循環

- ・心電図モニタリング
- ・除細動およびカルディオバージョン
- ・経皮ペースング
- ・心電図と同期した脈拍の確認(頸部・左橈骨・左上腕)
- ・血圧に応じた脈拍強度の自動変化(個別設定も可能)
- ・胸骨圧迫の実施、および圧迫により発生する心電図アーチファクトの確認
- ・専用カフを用いた血圧測定(触診法、聴診法)および聴診間隙の再現
- ・静脈路確保(右腕)

患者モニタ表示項目

- ・SimPadPLUS版:
 - 波形表示:心電図(3誘導及び12誘導)、脈波、動脈圧、カプノグラム
 - 数値表示:心拍数、SpO2、脈拍数、EtCO2、ABP、NIBP、呼吸数、体温

カタログ番号	品名
232-05050	SimJunior

カタログ番号	品名
204-30001	SimPadPLUSシステム
204-50150	SimPadPLUSライセンス
400-01050	LLEAPライセンス
400-09201	操作・モニタ端末(タブレット型)
400-10201	操作・モニタ端末(ラップトップ型)
400-29301	操作・モニタ端末(AIO型)



製造販売元

レールダルメディカルジャパン株式会社

お問い合わせ先: 0120-309-060

CustomerService.jp@laerdal.com



Laerdal
helping save lives

*お客様のご利用方法に合わせて、ご自由に操作端末をご選択いただけます。