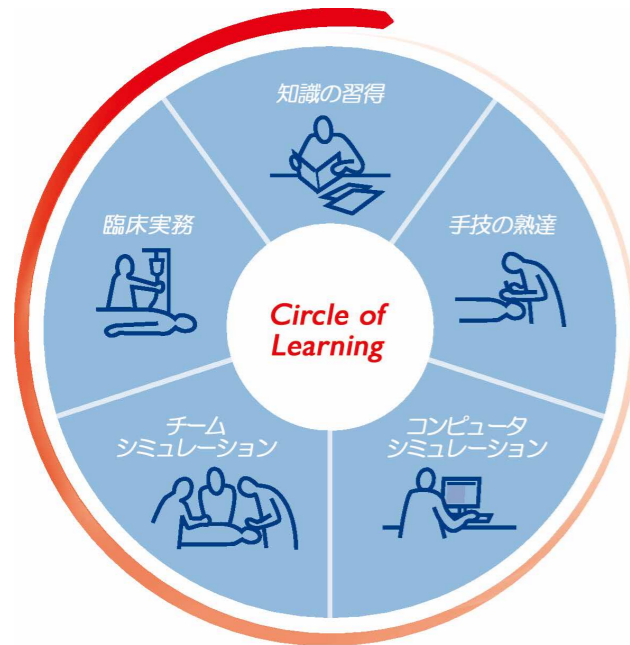


## 協働にて、より体系的・継続的な学習へ: Circle of Learning

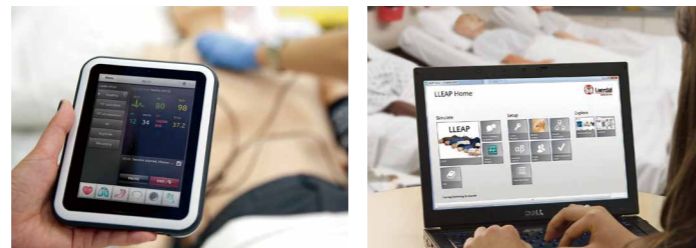


- 学習を継続的なプロセスとして定着します。
- サークルオブラーニングは、初心者から専門家まで、コンピテンシーを習得して、維持する体系的な方法です。
- サークルオブラーニングは、学習の全体を俯瞰的に捉えることも、学習目標を段階的に設定して個別目標の達成度を捉えることもできます。
- サークルオブラーニング内で、顧客ニーズに最も関連する内容を特定し、「目的に応じた学習プログラムの策定」また「教育と臨床実践のギャップを埋めるためのプログラムのカスタマイズ」といった支援を提供しています。

## 包括ソリューションのご提供

- シナリオ  
シナリオ活用によるシミュレーション教育の効果を最大化
- ソリューション  
テクニカルソリューション  
教育ソリューション
- SimPad<sup>®</sup> PLUS LLEAP  
トレーニングの標準化、記録化、共有化

シミュレータ  
シミュレータの導入



© Laerdal Medical. All right reserved. 12.102018V01



# SimBaby

確実な乳児の救急処置対応にむけて



[www.laerdal.com](http://www.laerdal.com)



YouTube



製造販売元  
レールダルメディカルジャパン株式会社  
〒102-0082 東京都千代田区一番町8 住友不動産一番町ビル  
お問い合わせ先 ☎ 0120-309-060  
CustomerService.jp@laerdal.com



# SimBaby

完全ワイヤレスの SimBaby は、医療従事者による、急変対応を必要とする乳児患者のアセスメント・スキルトレーニングツールとして設計されたシミュレータです。

SimBabyシミュレータは、生後9か月の乳児患者を再現しており、非常にリアリティが高く、初期評価・初期診療といった具体的な学習目標にフォーカスしたトレーニングニーズに対応しています。

## 気道

- ・ 頭部後屈顎先挙上、下顎挙上
- ・ バッグバルブマスク換気
- ・ 気管内チューブ挿入
- ・ ラリゲルマスク挿入
- ・ 経口 / 経鼻気管挿管
- ・ セリック法
- ・ 陽圧換気
- ・ 片肺挿管
- ・ 経口 / 経鼻吸引
- ・ 肺のコンプライアンス変更
- ・ 気道抵抗の調整
- ・ 挿管困難症例（舌浮腫、咽頭閉塞、喉頭痙攣）の再現
- ・ 胃チューブ挿入
- ・ 胃膨満

## 眼部機能

- ・ 瞬き
- ・ 瞳孔反射
  - 縮小・散大
  - 正常

## 大泉門

- ・ 正常
- ・ 膨隆

## 頭部の動き

- ・ 痙攣

## 中心性チアノーゼ

## 音声

- ・ 音声：泣き声、喃語、咳、しゃっくり
- ・ 肺音：正常、捻髪音、喘鳴、笛音、いびき音
- ・ 心音：正常、収縮期雑音、全収縮期雑音、拡張期雑音、連続性雑音、ギャロップ音

## 循環機能

- ・ 大腿動脈脈拍（左右）
- ・ 上腕動脈（左右）
- ・ CRT：毛細血管再充満時間
  - 胸骨上部
  - 左手掌

## 循環

- ・ Q CPR：心肺蘇生の質の評価
- ・ 様々な心電図波形（rate20-360）
- ・ 3リード ECG モニタリング
- ・ 12誘導 ECG モニタリング表示
- ・ ShockLink を用いた除細動ペーシングおよびカルディオバージョン

## 血管アクセス

- ・ 静脈路確保（4ヶ所）
  - 右手
  - 右腕
  - 両側骨髄経路確保（2か所）

## 左右下肢の骨髄穿刺

## 呼吸

- ・ 自発呼吸（速度調整可能）
- ・ 呼吸の深さ（浅い、深い、不規則）
- ・ 胸部の上下運動（片側 / 両側）
- ・ 呼吸音（正常 / 異常、両側、全面、背面）
- ・ 動脈血酸素飽和度の測定
- ・ 呼吸パターン
  - 正常
  - シーズー呼吸
  - 陥没呼吸

## 手動作

- ・ Tone（筋硬直の増加）
- ・ 脱力（筋硬直なし）
- ・ 自発動作
- ・ 痙攣

## 呼吸関連の合併症

- ・ 気胸の再現（左）
- ・ 換気時に片肺のみ胸郭上下が可能
- ・ 片側のみの呼吸音を設定可能
- ・ 胸腔穿刺（左鎖骨中線）が可能（胸腔ドレナージ）
- ・ 胸腔ドレイン（左）



持ち運び可能  
完全ワイヤレス設計を採用し、現場でのよりリアルなシミュレーショントレーニングが可能です。



高いリアリティ  
気道の形状や皮膚の質感など、実際の感覚を忠実に再現しています。



使いやすいアプリケーション  
PC だけでなく、SimPad PLUS でも使用でき、インストラクターが自在にシミュレーションを操作することができます。



## 患者モニタ PC (LLEAP 使用時)

- ・ タッチスクリーン式
- ・ 表示パラメータ※
  - 心電図、etCO2、心拍数、SpO2、血圧、呼吸数、体温、CO2、CVP、ICP、麻酔薬、TOF、心拍出量
- ・ 画像表示
  - X-ray、カスタム動画、カスタム静止画

※SimPad PLUS では、心電図、etCO2、心拍数、SpO2、血圧、呼吸数、体温を表示します。

## SimBaby

推奨構成品は以下のとおりです。詳細は弊社までお問い合わせください。

カタログ番号	品名
246-00050	SimBaby（インストラクション込み）
400-09201	操作・モニタ端末（タブレット型）
204-30101	SimPad PLUS 本体のみ
204-50150	SimPad PLUS ライセンス
204-30001PP	SimPad PLUS ワイド保証
400-01050	LLEAP ライセンス（LLEAP 使用時）
400-96050	USB ウェブカメラ
400-97001	ネットワークスイッチ付属品付
JSM38053	ノート PC ケース
JSM38004	OA タップ
JSM38054	コンパクトキーボード
JSM38041	PC マウス
246-EDGS100	SimBaby シミュレータ基本コース
210-EDLL400	LLEAP 基本コース