

# BLS 今、看護師の一次救命トレーニングに求められること

2022年の看護基礎教育カリキュラム改定では、看護師に求められる「救命救急処置」のレベルが「指導下や学内演習で実施できる」から、「演習・実習にて単独で実施できる」に引き上げられます\*。これは個人レベルでの、確実なスキルの習得を意味しています。

また、臨床における救急蘇生法の指針として広く認識されているAHA（米国心臓協会）による「ガイドライン 2015」では、2020年より全てのトレーニングコースにおいてフィードバック機能を搭載したデバイスやマネキンの使用が義務付けられています。

このような流れを受け、看護師の一次救命処置トレーニングにおいても、客観的データに基づく、リアルタイムフィードバックが注目されつつあります。

現 行			改 正 案		
項目	技術の種類	卒業時の到達度	技術の種類	卒業時の到達度	
				演習	実習
9. 救命救急処置技術	緊急なことが生じた場合にはチームメンバーへの応援要請ができる	I	緊急時の応援要請	I	I
	患者の意識状態を観察できる	II	一次救命処置 (Basic Life Support:BLS)	I	I
	モデル人形で気道確保が正しくできる	III			
	モデル人形で人工呼吸が正しく実施できる	III			
	モデル人形で閉鎖式心マッサージが正しく実施できる	III			
	除細動の原理がわかりモデル人形に AED を用いて正しく実施できる	III			
	意識レベルの把握方法が分かる	IV			
	止血法の原理が分かる	IV		止血法の実施	I

■卒業時の到達レベル

- I：単独で実施できる
- II：指導の下で実施できる
- III：学内演習で実施できる
- IV：知識として分かる

■卒業時の到達レベル

<演習> I：モデル人形もしくは学生間で単独で実施できる  
II：モデル人形もしくは学生間で指導の下で実施できる

<実習> I：単独で実施できる  
II：指導の下で実施できる  
III：実施が困難であれば見学する（※いずれも実習中に機会が得られれば）

\*参考資料：「厚生労働省：保健師助産師看護師学校養成所指定規則を大学において適用するに当たって留意すべき事項について」より

## フィードバックデバイス

救命率向上には、より質の高いCPR(QCPR)を実践する必要があり、CPRのトレーニング中にフィードバックデバイスを利用することで、正しいCPRスキルを身に付け、そのスキルを維持する能力が高められることが明らかになっています。

### ■ スキルガイド



CPRスキルを測定し、改善へ。小型で持ち運びやすく、マネキンに有線で接続後、電源を入れたらすぐに使えます。

### ■ SimPad PLUS スキルレポーター



リアルタイムのフィードバックの確認やCPRのデータを記録する他、より詳細なパフォーマンス全般のフィードバックを確認できます。ワイヤレスで6体のQCPRマネキンと接続することができます。

### ■ スマホ・タブレット用アプリ



お手持ちのスマホが、フィードバックデバイスに！  
詳細は P.28 参照



# レサシアン Q CPR

ハイパフォーマンス CPR。客観的な測定、判断、コミュニケーション、CPR の質と経過も確認できます。

組み合わせ & 機能一覧は、P29 へ

## マネキン



## AED トレーニング オプション



+

## フィードバックデバイス



レサシアン Q CPR とリトルアン Q CPR 機能比較	レサシアン Q CPR	リトルアン Q CPR
CPR トレーニング中のリアルタイムフィードバック	○	○
指導者向けに 6 体までの同時リアルタイムモニタリング	○	○
CPR スコア化	○	○
CPR 概要フィードバック (正確に実施した割合)	○	○
CPR 詳細フィードバック (時系列での詳細評価)	○	-
胸骨圧迫深度評価 5 cm 以上を適正と検出	○	○
胸骨圧迫深度評価 6 cm 以上を不適正と検出	○	-
胸骨圧迫時の手のポジション検知	○	-
胸の硬さ変更 (3 段階)	○	-
心調律のシナリオコントロール	○	-
(AED トレーナ・リンクシステム使用時)	○	-

# リトルアン QCPR

手技、スキルを覚えるために

組み合わせ＆機能一覧は、P29 へ

## マネキン

リトルアン QCPR



AED リトルアン



\*リンクトレーニングパッドは付属しておりません

## AED トレーニング オプション

AED トレーナ 3



AED トレーナ 2



リンクトレーニングパッド



標準トレーニングパッド



\*AED トレーナ 2 を使用し、リンク機能を用いる場合は、レールダルリンクトレーニングパッドが必要です

+

## フィードバックデバイス

スキルガイド



## 一般向け集団教育用教材



ミニアン



ミニアン Plus



ミニベビー

# 小児・乳児用トレーニング

組み合わせ&機能一覧は、P29 へ

小児・乳児用マネキンもフィードバックデバイスに対応しております



レサシジュニア QCPR



リトルジュニア QCPR



レサシベビー QCPR



NEW

リトルベビー QCPR



## 消耗品

標準トレーニング  
パッド



標準トレーニングパッド  
(198-80550)  
11360-020 1組 ¥6,000(税別)  
11360-021 10組 ¥48,000(税別)

レールダル リンク  
トレーニングパッド



レールダル リンクトレーニング  
パッド 1組(945090)  
11246-030 1組 ¥6,300(税別)  
11360-011 10組 ¥50,400(税別)  
AEDレサシアンQCPR、  
AEDリトルアン用

小児用トレーニング  
パッド



小児用トレーニングパッド  
(M3871A)  
11360-050 1組 ¥11,200(税別)  
AEDレナー2用

マネキンワイブ



マネキンワイブ  
(152400)  
11218-080 50枚 ¥2,400(税別)

マネキン  
フェイスシールド



マネキンフェイスシールド  
(15120103)  
11218-030 6ロール入 ¥22,500(税別)  
(1ロールは36人分です)

NEW

## スマホ・タブレット用アプリ 無料

### QCPR インストラクター用アプリ

一度に6名までの学習者を  
モニターできます。



### QCPR ラーナー用アプリ

学習者が自分で練習したり、  
お互いを教えあうこともできます。



QCPR インストラクター/ラーナーアプリは、App Store および Google Play より無料でダウンロードいただけます。

# 組み合わせ&機能一覧

	型番	コード	製品名	フィードバックデバイス			AED学修対応	特長	定価 (2020年4月1日以降)
				スキルガイド	SimPad PLUS	アプリ対応			
成人	KR-39	11217-100	レサシアン QCPR 全身充電式 スキルガイド	○		○	指導者・学修者ともに CPR がモニタリングでき詳細な客観的評価スキルガイド付	¥281,600	
	KR-38	11217-500	レサシアン QCPR 全身充電式 SimPad PLUS スキルレポータ		○	○	指導者・学修者ともに CPR がモニタリングでき時系列で詳細に客観的評価 SimPad PLUS 付き	¥472,000	
	KR-39	11217-600	レサシアン QCPR 半身充電式 スキルガイド	○		○	11217-100の半身タイプ	¥228,600 <span>NEW</span>	
	KR-38	11217-700	レサシアン QCPR 半身充電式 SimPad PLUS スキルレポータ		○	○	11217-500の半身タイプ	¥419,000 <span>NEW</span>	
	KR-39	11247-100	AED T-3 レサシアン QCPR 全身充電式 スキルガイド	○		○	CPR や AED を使った処置の詳細な客観的評価、フィードバックにスキルガイド付き	¥421,600	
	KR-39	11246-500	AED レサシアン QCPR 半身充電式 スキルガイド	○		○	11247-100の半身タイプ	¥289,600	
	KR-39	11247-500	AED T-3 レサシアン QCPR 半身充電式 スキルガイド	○		○	11247-100の半身タイプ	¥369,600 <span>NEW</span>	
	KR-45	11249-600	リトルアン QCPR			○	CPR スキルの測定ができるベーシックなモデル	¥40,000	
	KR-45	11249-800	リトルアン QCPR スキルガイド	○		○	11249-600 にスキルガイドをセット	¥49,600	
	KR-45	11249-610	リトルアン QCPR 4 体パック			○	11249-610 の4体タイプ	¥140,000	
	KR-49	11250-100	リトルアン QCPR AED トレーニングセット			○	11249-600 に AED トレーナ 3 をセット	¥120,000	
	KR-50	11250-110	AED リトルアン リンクトレーニングセット			○	AED トレーナ 3 のリンク機能が見える CPR-AED トレーニングシステム	¥148,900	
	KR-33	11376-000	ミニアン (CPR・AED 学習キット)			○	DVD を見ながら学べる、個人用の CPR・AED 学修教材	¥5,200	
	KR-42	11376-200	ミニアン Plus 10 体セット ユニバーサル				一人一体のマネキンで効率的に CPR の基礎を学べるモデル グループ学修に最適な 10 体セット	¥101,800	
小児	KR-47	11248-100	レサシジュニア QCPR			○	指導者・学修者ともに小児の CPR がモニタリングでき時系列で詳細に客観的評価換気の際の圧迫や適切な胸部挙上を実現	¥173,000	
	KR-26	11249-200	リトルジュニア QCPR			○	小児の CPR スキルの測定ができるベーシックなモデル	¥35,000	
	KR-26	11249-210	リトルジュニア QCPR 4体セット			○	11249-200 の4体セット	¥135,000	
乳児	KR-35	11376-100	ミニベビー (乳児 CPR 学習キット)				乳児の救急蘇生 (PBLIS) を学べる個人用の CPR・AED 学修教材	¥5,200	
	KR-37	11244-200	レサシベビー QCPR			○	指導者・学修者ともに乳児の CPR がモニタリングでき時系列で詳細に客観的評価	¥198,000	
	KR-51	11821-000	リトルベビー QCPR			○	乳児の CPR スキルの測定ができるベーシックなモデル窒息に対処するトレーニング機能も搭載	¥50,000 <span>NEW</span>	
AED	KR-16-1	11360-000	AED トレーナ 2			○	シナリオを内蔵 シンプルで使いやすい、国内では最も利用され実績のある AED トレーナ	¥80,000	
	KR-48	11250-000	AED トレーナ 3			○	フィリップス社ハートスタート FR3 を再現 シナリオを内蔵 ハードケース付き ※リモコンは別売	¥80,000	
	KR-48	11250-200	AED トレーナ 3 ソフトケースセット			○	フィリップス社ハートスタート FR3 を再現 シナリオを内蔵 ソフトケース付き リモコン付き	¥75,900 <span>NEW</span>	

この特集は、京都科学「看護師等養成所教材カタログ 2020年度版」より抜粋したものです。

## 販売元



■ 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  
FAX : 075-605-2519

URL・<http://www.kyotokagaku.com>  
e-mail・[rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto:rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp)

■ 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  
FAX : 03-3817-8075