

NEWS RELEASE

平成29年9月29日

会社名：日本エンタープライズ株式会社
(東証一部 コード番号 4829)

代表者名：代表取締役社長 植田 勝典
問合せ責任者：常務取締役 田中 勝

【NEグループ：会津ラボ】

福島県立医科大学 制作協力・監修

『二次救命処置トレーニングアプリ』(iPhone版) 提供開始

～スマホアプリで医療従事者の資格取得をサポート～

日本エンタープライズ株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：植田勝典）の子会社、株式会社会津ラボ（本社：福島県会津若松市、代表取締役社長：久田雅之、以下、会津ラボ）は、公立大学法人福島県立医科大学（以下、福島県立医科大学）制作協力・監修の元、医療従事者がACLS（Advanced Cardiovascular Life Support:二次救命処置）を効率的に学べるトレーニングアプリ『二次救命処置トレーニングアプリ～ACLS Case Scenario～』（iPad版）を提供し、多くの医療従事者に好評をいただいてまいりました。この度、iPhoneユーザからの要望にお応えして、『二次救命処置トレーニングアプリ～ACLS Case Scenario～』（iPhone版）を提供開始いたします。

ACLSは、アメリカ心臓協会（以下AHA）が推奨し、世界の救急医療で導入されている二次心肺蘇生法です。医師・研修医・看護師・救急救命士などの医療従事者は、AHAならびに関係機関が認定するプログラムを受講することにより、プロバイダー／インストラクター資格を取得することができます。

本アプリは、福島県立医科大学よりACLSで想定される処置フローや専門用語などの医学的専門情報や知見の提供を受けて、会津ラボが開発した医療従事者のためのアプリです。繰り返しバーチャルトレーニングを行うことにより、「心室細動・無脈性心室頻拍」、「無脈性電気活動」、「心静止」、「徐脈」、「頻脈」のACLSアルゴリズムを学習していきます。ACLS頻出の「心電図テスト(23症例)」と、症例を元にリアルなシミュレーションを行う「臨床シミュレーション(21症例)」の2ステップで効率的に学べる構成となっており、「臨床シミュレーション」では、モニター心電図と症状を正確に読み解き、選択肢から処置と診断を選びます。判断を誤ると、患者の容体が悪化していく救命困難な状態に至ります。正しい判断を下して容体を回復へ導けるように学習し、救急時に求められる瞬時の判断力を養います。

尚、『AHA心肺蘇生法ガイドライン2015』にも準拠しています。

	ア プ リ 名 :	二次救命処置トレーニングアプリ ～ACLS Case Scenario～
	対 応 言 語 :	日本語
	動 作 機 種 :	iOS 8.0 以降、iPhone / iPad
	価 格 :	1,200円（税込）（平成29年9月現在）
	ダ ウ ナ ロ ー ド :	

本件に関するお問合せ

- | | |
|---------|--|
| <報道関係者> | 日本エンタープライズ株式会社（広報・IRグループ）
TEL:03-5774-5730 EMAIL:ir@nihon-e.co.jp http://www.nihon-e.co.jp/ |
| <お 客 様> | 株式会社会津ラボ（久田、常世）
TEL:0242-23-8285 EMAIL:info@aizulab.com http://www.aizulab.com/ |

NEWS RELEASE

平成29年9月29日

株式会社会津ラボ
代表取締役社長 久田 雅之

福島県立医科大学 制作協力・監修

『二次救命処置トレーニングアプリ』(iPhone版) 提供開始

～スマホアプリで医療従事者の資格取得をサポート～

株式会社会津ラボ(本社：福島県会津若松市、代表取締役社長：久田雅之、以下、会津ラボ)は、公立大学法人福島県立医科大学(以下、福島県立医科大学)制作協力・監修の元、医療従事者がACLS(Advanced Cardiovascular Life Support:二次救命処置)を効率的に学べるトレーニングアプリ『二次救命処置トレーニングアプリ～ACLS Case Scenario～』(iPad版)を提供し、多くの医療従事者に好評をいただいてまいりました。この度、iPhoneユーザからの要望にお応えして、『二次救命処置トレーニングアプリ～ACLS Case Scenario～』(iPhone版)を提供開始いたします。

ACLSは、アメリカ心臓協会(以下AHA)が推奨し、世界の救急医療で導入されている二次心肺蘇生法です。医師・研修医・看護師・救急救命士などの医療従事者は、AHAならびに関係機関が認定するプログラムを受講することにより、プロバイダー／インストラクター資格を取得することができます。

本アプリは、福島県立医科大学よりACLSで想定される処置フローや専門用語などの医学的専門情報や知見の提供を受けて、会津ラボが開発した医療従事者のためのアプリです。繰り返しバーチャルトレーニングを行うことにより、「心室細動・無脈性心室頻拍」、「無脈性電気活動」、「心静止」、「徐脈」、「頻脈」のACLSアルゴリズムを学習していきます。ACLS頻出の「心電図テスト(23症例)」と、症例を元にリアルなシミュレーションを行う「臨床シミュレーション(21症例)」の2ステップで効率的に学べる構成となっており、「臨床シミュレーション」では、モニター心電図と症状を正確に読み解き、選択肢から処置と診断を選びます。判断を誤ると、患者の容体が悪化していき救命困難な状態に至ります。正しい判断を下して容体を回復へ導けるように学習し、救急時に求められる瞬時の判断力を養います。

尚、『AHA心肺蘇生法ガイドライン2015』にも準拠しています。

	ア プ リ 名 :	二次救命処置トレーニングアプリ ～ACLS Case Scenario～
	対 応 言 語 :	日本語
	動 作 機 種 :	iOS 8.0 以降、iPhone / iPad
	価 格 :	1,200円(税込)(平成29年9月現在)
	ダ ウ ン ロ ー ド :	

■ 監修・制作協力

(敬称略)

監修 :	福島県立医科大学 会津医療センター 総合内科／循環器内科 宗像源之
制作協力 :	福島県立医科大学 循環器内科学講座 主任教授 竹石恭知 福島県立医科大学 循環器内科学講座 准教授 鈴木均 福島県立医科大学 会津医療センター 外科学講座 教授 斎藤拓朗

NEWS RELEASE

心電図テスト

心電図テスト (トレーニング) 終了
問題7 66歳女性。めまいあり。



正解 あなたの診断は？
2度房室ブロック 2:1房室ブロック
高度房室ブロック 3度(完全)房室ブロック

徐脈の場合、まずP波を探します。P波はきちんと出ていますが、P波が2回に分けて1回しかQRSがつながっていないません。2:1房室ブロックの心電図です。

QRSが弱く1つだけ2度房室ブロックや、P波とQRSが全くつながっていない3度(完全)房室ブロックではありません。

緊急対応が必要です。

不正解 あなたの診断は？
2度房室ブロック 2:1房室ブロック
高度房室ブロック 3度(完全)房室ブロック

正解 あなたの診断は？
2度房室ブロック 2:1房室ブロック
高度房室ブロック 3度(完全)房室ブロック

徐脈の場合、まずP波を探します。P波はきちんと出ていますが、P波が2回に分けて1回しかQRSがつながっていないません。2:1房室ブロックの心電図です。

QRSが弱く1つだけ2度房室ブロックや、P波とQRSが全くつながっていない3度(完全)房室ブロックではありません。

緊急対応が必要です。

心電図サンプルから診断トレーニング

診断についての解説が表示されます

結果一覧で、修得レベルを確認できます

結果一覧
正解数 17/23 73点

*行をクリックすると問題を振り返ることができます。

問題 16 ○ 洞不全症候群、洞停止止

問題 17 × 洞性頻脈

問題 18 66歳男性。動悸あり。

問題 19 ○ 上室頻拍

問題 20 64歳男性。急性心筋梗塞。

問題 21 ○ 洞不全症候群、徐脈頻脈症候群

問題 22 82歳女性。意識消失・痙攣。

臨床シミュレーション

全て選択 Case選択 閉じる

Case1 volume: **スタート**

Case2 volume: **スタート**

Case3 volume: **スタート**

Case4 volume: **スタート**

Case5 volume: **スタート**

Case6 volume: **スタート**

Case7 volume: **スタート**

Case8 volume: **スタート**

選択したCaseをランダムスタート



21個の症例から、ACLSの各種アルゴリズムを学習できます

戻る 臨床シミュレーション Case5 (V1) 初期設定

64歳男性 動悸

【問題】

以前から時々動悸があったが、短時間で軽快しており放置していた。
本日突然より持続あり、同時に一呼吸するものの、意識が薄らぐ感じもあるため、当院救急外来受診した。

【対応】

Q1. リタライOK
あなたはどうしますか？4つ選択してください。

始動因
気管挿管
酸素投与する
呼吸器を確保する
心電モニターを装着する
薬剤を使用する
心臓マッサージをする
カルディオバージョンを行う
循環器内科医をコールする

アスピリン 160-325mg 内服
アデシソニン三リン酸 10mg 急速静注
アドレナリン 1mg 静注分注
アドレナリン 2~10μg/min 分注静注
アドレナリン 0.1~0.3mg 及下注
アドレナリン 0.1~0.3mg 及下注

身体所見とモニター心電図から処置を選択します

表示を切り替えることができます
いつでも正解を確認できます

■株式会社会津ラボ

コンピュータ理工学を専門とする国際色豊かな公立大学法人「会津大学」（平成5年4月開学）の第1期生が、平成19年1月に設立。平成24年4月に商号を株式会社会津ラボへ改めました。会津ラボは、「会津大学」の大学発ベンチャー企業として公式認定を受けています。「会津大学」建学の理念 "to advance knowledge for humanity"を掲げ、人類の為になる高度な知識と技術を世の中へ創出してまいります。

所在地 :	福島県会津若松市インター西 53 2F
代表者 :	代表取締役社長 久田雅之
事業内容 :	◆iOS/Android アプリ開発、WEBシステム開発、3DCG・画像・映像制作 ◆IoT、EMS、スマート農業、ドローンなど新技術領域における研究開発 ◆観光クラウド「指さしナビ」
資本金 :	29,915千円
設立 :	平成19年1月4日
URL :	http://www.aizulab.com/

本件に関するお問合せ

株式会社会津ラボ（久田、常世）

TEL:0242-23-8285

EMAIL:info@aizulab.com

<http://www.aizulab.com/>