ExpertGuidance

医療技術の心強いパートナー
AR(拡張現実)も活用した、
多彩な機能で医療・教育現場を
サポートします



No.1
アプリケーショントレーニング評価
4年連続1位
2026年放射線科調査(株)矢野経済研究所

ExpertGuidance

ー場所やタイミングを問わないシミュレーションツール

ExpertGuidanceは、PCおよびモバイルデバイス用の拡張現実を使用するトレーニングアプリケーションです。
さまざまな場所やタイミングで利用でき、機器の導入前から導入後まで活用できます。また、他のサービスも組み合わせながら、機器操作習熟までの時間とコストを削減。運用効率を高めることで、医療・教育現場をサポートいたします。

■主要な3つの機能

iPadやPCで使えるアプリケーション

iPad やPCがあれば、いつでもアクセスできる習熟効率を高めたアプリケーションです。

AR(拡張現実)機能と3Dシミュレーション

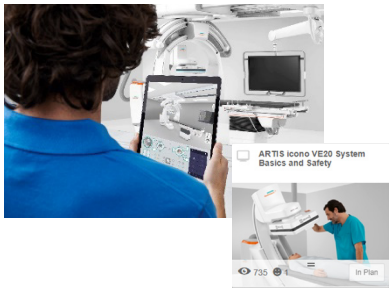
ARや3Dシミュレーション上で機器をリアルに再現し、そのまま設置準備や操作トレーニングを行えます。

ワークフローシミュレーション

手術やインタベーションなどのワークフローを学べるコンテンツで手技の学習を行えます。

医療現場や教育現場等での活用例

①設置前の準備
ExpertGuidance
Siemens Healthineers Academy※1



▶

②初期トレーニング前後
ExpertGuidance
SmartSimulator※2

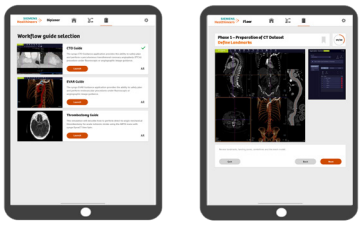


オンサイト トレーニング※3



▶

③設置後の学習
ExpertGuidance
Siemens Healthineers Academy※1
オンサイト & オンライントレーニング※4



1. Siemens Healthineers AcademyはSiemens Healthineersのオンライン学習プラットフォームで動画やPDF、確認テストなどさまざまなコンテンツがオンライン上で利用可能です。
2. SmartSimulatorは実際の操作室のコンソール画面をPC等のデバイスにてシミュレーターで再現し操作練習が行えます。
3. Siemens Healthineers社員によるオンサイト(現地)でのトレーニングで手厚いサポートを実施します。
4. Siemens Healthineers社員によるオンサイト(現地)とオンライン(遠隔)におけるトレーニングを必要に応じて実施します。

SIEMENS Healthineers

ExpertGuidanceは、AR(拡張現実)やデジタル環境を提供して教育における新しいテクノロジーでトレーニングの柔軟性を拡張します

ExpertGuidanceは、Siemens Healthineersの医療機器の基本的な機能から、ユーザーインターフェースやボタンの機能、複雑な臨床ワークフローのステップバイステップの説明まで、さまざまなトレーニングモジュールを提供いたします。また、AR(拡張現実)とバーチャルでの3Dシミュレーションを使用することで、ExpertGuidanceはデジタル教育をサポートします。さらに、iPadやPCから、いつでもどこでも素早く簡単にアクセスすることも可能です。



AR(拡張現実)

さまざまな空間(スペース)にSiemens Healthineersのバーチャル機器を設置することができます。必要に応じて機器サイズを拡大縮小して設置し、リアルな動きをシミュレートすることができます。



デスクトップ・3Dシミュレーション

Siemens Healthineersの機器をデジタル3DでPC上にリアルに再現します。画面上の制御コンソールの活用し機器を動かす練習が行えます。

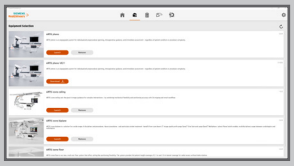
iPad画面上での操作

ARや3Dシミュレーターで表示される機器を、iPad画面上の制御コンソールで直感的に操作します。
視点や角度の切り替えも行えます。



機器の選択

ARTIS icono、ARTIS phenoシリーズのさまざまな機器から学習したいものを選択します。ARTIS iconoシリーズではbiplane・ceiling・floorの選択も可能です。



システムガイド

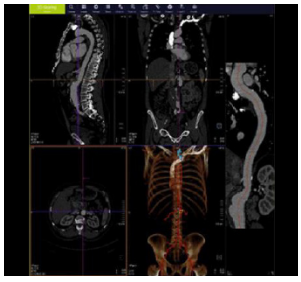
画面に表示された実機コントローラーの詳細情報を確認します。すべてのボタン、ジョイスティック、タッチスクリーンの情報が記載されています。



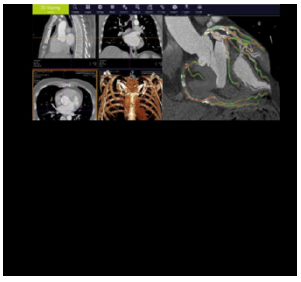
術中ワークフローへのExpert Guidanceの利用

さまざまな臨床用途を持つワークフローの習得

ExpertGuidanceは、以下のようなさまざまな臨床用途の段階的な手順を含むトレーニングモジュールを提供します。このトレーニングにより誤った操作を回避し、臨床技術のパフォーマンスを高めます。



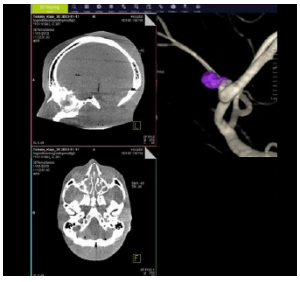
Surgery: EVAR



Cardiology: PCI



Neurology: 脳動脈瘤解析



Neurology: 血栓回収

シーメンスヘルスケア株式会社
〒141-8644
東京都品川区大崎1-11-1
ゲートシティ大崎ウエストタワー

お問い合わせは右の二次元コードのフォームまでご連絡ください。

仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。

BD_23064