

多視点映像を活用したアプリケーションの制作支援について

サンメッセ株式会社（本社：岐阜県大垣市、代表取締役社長 田中義一）は、タブレットPCやスマートフォン向けの多視点映像を活用したアプリケーションの制作支援をはじめました。これは、同時撮影したマルチアングル（多視点）映像を採用し、さまざまな方向から撮影された映像が1つの画面で同時に確認ができる仕組みを開発し、これまでには無かった体験を可能にするものです。利用者自身が、見たいアングルを選択できるインターフェイスは、昨今話題のアクティブラーニングの教材としても適しており、今回の活用用途は、学校教材や企業内研修教材など、様々な拡がりを想定しております。

今回は、その第一弾として、公益財団法人ソフトピアジャパン、情報科学芸術大学院大学(IAMAS)などと連携し、看護タブレット教材の“マルチビューで解る！看護技術「ベッドから車椅子への移乗」無料版”をリリースいたしました。

<事例紹介：看護学習アプリ>

【名称】

マルチビューで解る！看護技術「ベッドから車椅子への移乗」無料版

【概要】

現在看護教育の現場では、周囲の環境を含め、頭から足先までの様々な身体の動きを確認できる教材が求められています。本アプリは多視点映像によりその様子を閲覧できます。今回、一つの学習單元である“ベッドから車椅子への移乗”を利用できます。

ダウンロード先 (AppStore) <https://itunes.apple.com/jp/app/id1069294870?mt=8>

紹介Webサイト <http://www.sunmesse.co.jp/app/multiview/>

※無料版は本編の先頭から1分20秒分を収録しています。

※なお今後、全編を収録した有料版アプリのリリースを予定しています。

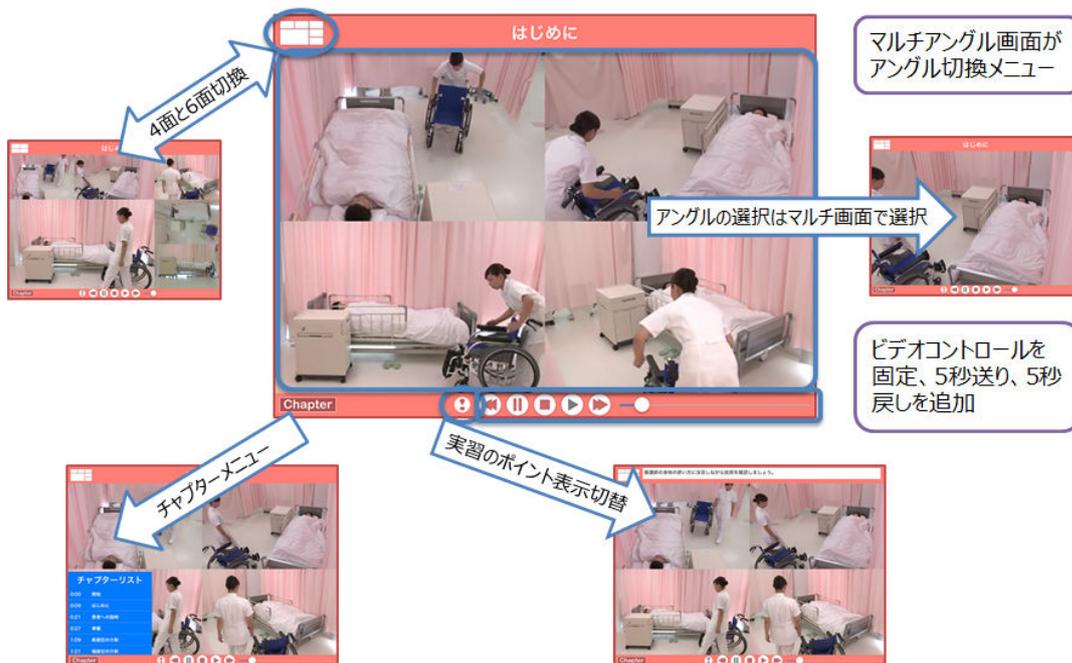
【用途】

- ・看護師を目指す学生個人での技術の習得自習材として
- ・授業での教員を補助する学習教材として

【特長】

1. **多視点でのマルチビュー**
見落とされがちな背面や上面等からの様子を確認する事ができます。
2. **マルチビュー4面と6面切り換え**
ユーザーが求める情報量に合わせて4面と6面の表示を切り換えることができます。
3. **アングルの切り換え**
マルチビュー画面からシングルビュー画面へワンタッチで切り換えることができ、細かい動作も詳しく表示できます。
4. **実習ポイント表示切替**
看護大学の教員のノウハウが詰まった的確な実習ポイントを画面に表示できます。
5. **チャプターメニュー**
重要な実習ポイントのみを選択して確認することができます。
6. **タイムライン**
動きを確認しながら、映像を自由に進めたり、戻したりできます。

【アプリ画面】



<今後の展開>

今後も継続して看護学習アプリの開発を進めるとともに、以下のような分野で展開を考えています。

教育

体育の授業で必須となった“ダンス”や“武道”など同時に複数の動作が求められる種目、“跳び箱”のようにコツが掴みにくく苦手な人が多い種目について、縦・横・斜めなど多視点映像を活用することでわかりやすく学ぶことが可能です。

製造現場

ベテラン作業員の熟練した技術を多視点から撮影することで、ご紹介した看護学習アプリと同様に作業のポイントやコツなどを見習うことが可能。作業標準としてマニュアル化することができます。

スポーツ

スポーツにおいて基本となるフォームやトレーニング方法を身につけるにはこのアプリが大変有効です。これまでのイラストや連続写真、単一視点の動画では確認できなかったアングルからも動作の把握でき、正しいフォームを確認ができます。

文化・芸能

細かな所作が重要とされている“茶道”や“華道”“舞踊”なども多視点であれば、テキストによる「重要ポイント」と合わせ、より深く所作の意味合いも含めて学ぶことができます。

その他、アイデア次第で利用用途は多岐にわたります。マルチアングルに加えて、音声・字幕の多言語化などの更なる機能拡充を図ってまいります。また、これらの教材と連携した印刷物の企画、制作も可能です。「多視点動画教材」の開発に関するお問い合わせは、下記までお願いします。

以上

お問い合わせ先
サンメッセ株式会社
営業開発部
TEL : 058-274-5011