サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　山口　正則
所在地　〒483-8555　愛知県江南市古知野町朝日 250 番地
電話番号 0587-55-2201　FAX　0587-55-3851

2017 年 9 月 21 日

【 報道関係各位 】

「第 5 回日本シミュレーション医療教育学会 学術大会」の企業展示に AceReal を出展 医療教育現場で活用可能な「クラウド型支援アプリケーション」をご紹介いたします

サン電子株式会社（愛知県江南市 代表取締役社長：山口 正則 ジャスダック：6736 以下「サン電子」）は、2017 年 9 月 23 日に東京医科大学病院にて開催される「第 5 回日本シミュレーション医療教育学会 学術大会」の企業展示に「AceReal」を出展いたします。サン電子ブースでは、医療教育現場で活用可能なスマートグラスをデモンストレーションにてご紹介いたします

【出展の経緯】

藤田保健衛生大学（愛知県豊明市 学長 星長 清隆）とサン電子は、医療教育現場の質向上を目指し、今までにない医療教育の推進を実現するべく、「AceReal」を用いた共同実証実験を 2017 年 3 月から開始しております。

2017 年 7 月 15 日には藤田保健衛生大学で学生がスマートグラスを装着してトレーニングを行い、AceReal の有効性を検証しました。事前に入力した手技の手順がスマートグラスの画面上部に表示され、学生が指示に従い、腕の形をした模型に点滴針を刺すなどのトレーニングを行っております。従来のトレーニングに比べ、テキストをめくる動作が不要となり、また視線を術野から外すこともなくなり、より本番に近い実習が可能になるなどの効果が確認でき、改良に取り組んでおります。

今後は継続的に実証実験を行い、更なる医療教育の充実を図るべく機能を追加し、検証をしていく予定です。

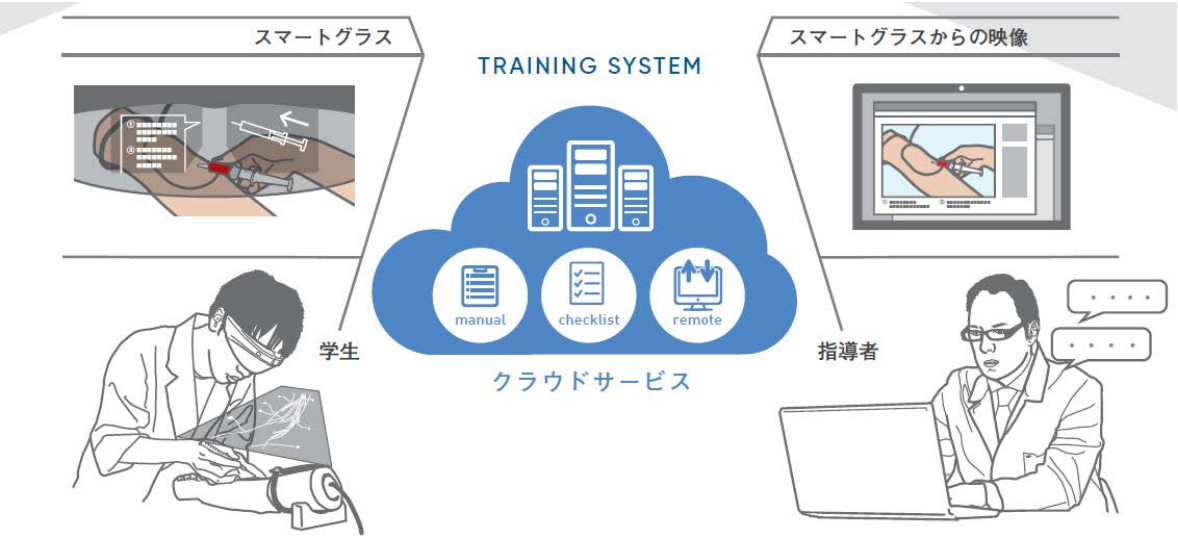
今回の企業展示では、藤田保健衛生大学との実証実験の結果をふまえて改良されたクラウド型アプリケーションや AR アプリケーションなど、医療教育現場での AceReal 活用の可能性をご紹介します。

【出展内容】

コンセプトモデル機を使用したデモンストレーションを行います。

教育コンテンツを視線の先に表示して、術野から目を逸らすことなく効率的なトレーニングが可能な「ドキュメント表示」機能や、トレーニング中の目線に近い映像を指導者の PC へライブ配信可能な「遠隔支援」機能などをご体験いただけます。

またご来場いただいた法人の方には、オリジナルアプリの作成や自社製品への組み込みなどソフト開発に最適な AceReal SDK（開発プラットフォーム）のご紹介もさせていただきます。



サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック　6736）
代表者　代表取締役社長　山口　正則
所在地　〒483-8555　愛知県江南市古知野町朝日 250 番地
電話番号 0587-55-2201　FAX　0587-55-3851

【AceReal（エースリアル）とは】

「AceReal」はサン電子が自社開発しているスマートグラス、AR（※1）、クラウド型支援アプリケーション、SDK（※2）をワンストップで提供するトータルソリューションです。

「AceReal」のスマートグラスは、広視野角・高解像度・高輝度の両眼シースルーディスプレイを採用しています。高性能な音声認識エンジンと音声入力インターフェイスにより、コントローラーに頼らないハンズフリー操作を実現。また、ステレオカメラを使用した SLAM(※3)技術により目の前の空間を把握することができますので、3D 映像や PDF 等のデジタル情報を空間上に固定し、現実世界に融合させることができます。

※1 Augmented Reality：拡張現実のこと

※2 Software Development Kit：ソフトウエア開発キットのこと

※3 Simultaneous Localization and Mapping：自己位置推定と環境地図作成を同時に行う技術



＊スマートグラスの形状は開発中のものです

【第5回日本シミュレーション医療教育学会学術大会について】

期間　：2017 年 9 月 23 日（土）
場所　：東京医科大学病院　教育研究棟5階、クリニカル・シミュレーション・ラボ
参加費：3,000 円（詳細は HP からご確認下さい）
URL　：https://the5thintmuh.jimdo.com

【 サン電子株式会社について 】

社名　：サン電子株式会社
本社　：〒483-8555　愛知県江南市古知野町朝日 250
代表　：山口　正則
URL　：http://www.sun-denshi.co.jp/

情報通信関連事業とエンターテインメント関連事業を2本柱とする IT 機器メーカーです。犯罪捜査機器や産業用向け IoT プラットフォーム、エンターテインメント向けの電子基板やゲームコンテンツなどハードウエアとソフトウエアの双方の技術を蓄積しています。これらの技術を活かし、AR などの最先端技術を活かした高品質なトータルソリューションの提供を目指します。

【 関連 URL 】

AceReal 製品紹介サイト
http://acereal.jp/
本ニュースリリース URL
http://www.sun-denshi.co.jp/news/p_news/details/?id=340

※　仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。

サン電子株式会社
PRESS RELEASE

サン電子株式会社（ジャスダック 6736）
代表者 代表取締役社長 山口 正則
所在地 〒483-8555 愛知県江南市古知野町朝日 250 番地
電話番号 0587-55-2201 FAX 0587-55-3851

※ 「AceReal」はサン電子株式会社の登録商標です。
※

【本件に関するお問い合わせ先】

■報道関係各位
サン電子株式会社 経営企画室 担当：菅谷
TEL：0587-55-2201 FAX：0587-55-3851

■AceReal に関するお問い合わせ先
サン電子株式会社 AceReal 事業部 営業部営業課 担当：梅田
TEL：0587-55-2716 FAX：0587-55-3851