

シーメンスヘルスケア、超音波画像診断装置と X 線血管撮影装置の情報を統合し、心構造疾患の治療を支援する「syngo TrueFusion」の販売を開始

- 超音波画像診断装置の画像を X 線血管撮影装置の画像へ統合し、複雑な手技においても術者にとって分かり易いナビゲーション情報を提供
- 心構造疾患（Structural Heart Disease）の治療ワークフローに即した使用により、チームでの円滑な治療を促進
- 治療時間の短縮、造影剤使用量の低減、被ばくの低減を実現

シーメンスヘルスケア株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長兼 CEO：森秀顕）は、超音波画像診断装置と X 線血管撮影装置の情報を統合する「syngo TrueFusion」（シンゴ・トゥルーフュージョン）の販売を開始しました。

心構造疾患（Structural Heart Disease）の治療では、超音波画像診断装置から得られる情報が必要不可欠であり、先進のリアルタイム 3D TEE（経食道心エコー検査）や 3D カラードップライメーキングが広く活用されています。一方で経カテーテルによる治療を行う場合には、X 線血管撮影装置の透視画像をガイドに手技が進められます。

新たに開発された syngo TrueFusion は、シーメンスの循環器用超音波画像診断装置 ACUSON SC2000 PRIME が搭載する先進技術 True Volume TEE から得られる情報を血管撮影装置 Artis シリーズへ送信することで、治療に関連する解剖学のおよび機能的ランドマークを血管撮影装置の透視画像上へ容易に表示することが可能になりました。

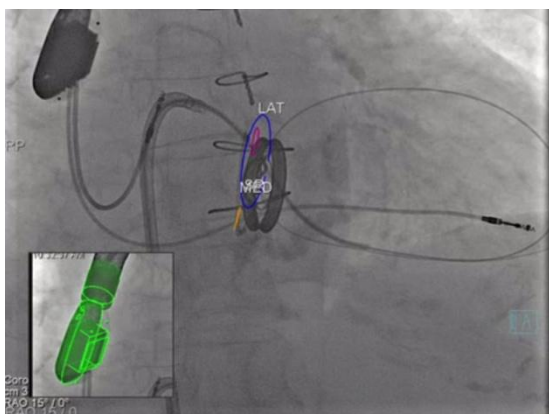
syngo TrueFusion はこれまでそれぞれの装置が単独で取得していた画像情報を統合し、それぞれの画像を同期させることができるため、複雑な手技においても術者が治療の状況をこれまで以上に容易に把握することが可能となり、より正確かつ効率的に治療を進めることができます。また、術者をサポートするチーム全体が症状や手技に関する認識を共有することも

容易になるため、より確実な治療、治療ワークフローの向上、治療時間の短縮といった効果が期待されます。さらに、ワークフローの向上により、使用される造影剤の低減や、治療時間の短縮による被ばく低減も可能にします。

この *syngo TrueFusion* は、2017 年 7 月 6 日（木）～8 日（土）に国立京都国際会館で開催される第 26 回 日本心血管インターベンション治療学会（CVIT2017）併設展示会にてご紹介する予定です。

syngo TrueFusion の詳細は弊社 Web ページからご覧いただけます。

<https://www.healthcare.siemens.co.jp/angio/options-and-upgrades/clinical-software-applications/syngo-true-fusion>



syngo TrueFusion の画像



超音波診断装置 ACUSON SC2000 PRIME（左）と X線血管撮影装置 Artis zee シリーズ（右）

報道機関からのお問い合わせ先

シーメンスヘルスケア株式会社

MSC 本部 コミュニケーション部 勝谷（カツヤ）

TEL：03-3493-7616 / Email：takumi.katsuya@siemens-healthineers.com

シーメンスヘルスケア株式会社 広告代理店 オグルヴィ PR 担当：田中

TEL：03-5793-2334 FAX：03-5793-2381 / E-mail: siemens.pr.tokyo@ogilvy.com

Siemens Healthineers は、2016 年 5 月 4 日にドイツ本社で発表したシーメンスヘルスケア社の新ブランド名です。シーメンス AG より独立経営となったヘルスケア事業で、世界中の医療提供者にとって、直面している課題の解決をはじめ、それぞれの状況や環境において優位性を確立できるようサポートしています。Siemens Healthineers は、医用技術におけるリーダーとして、治療を目的とした医用画像技術、診断薬や遺伝子検査分野に至るコア事業領域で、その製品群やサービスを革新的に発展させていきます。Siemens Healthineers は、医療の最前線にいる人々の声をもとにデジタルヘルスサービスや病院経営に関するソリューションも継続的に拡充しており、リスクを最小化するだけでなく、新たな機会の創出にも努めています。

2015 年 10 月～2016 年 9 月末までの 2016 年度において、Siemens Healthineers の売上は 135 億ユーロ、純利益は 23 億ユーロ、全世界の社員数は 4 万 6,000 人でした。詳しい情報はこちらでご覧いただけます：www.siemens.com/healthineers