

2019年4月18日

## シーメンスヘルスケア株式会社胸部 CT 画像における「AI 画像解析受託サービス」のトライアル提供を開始

シーメンスヘルスケア株式会社は、医療機関において飛躍的に増加する画像診断業務に対して、AI 技術によって画像解析処理をする胸部 CT 画像を対象とした「AI 画像解析受託サービス」を本年 6 月をめどに開始する。本サービスはトライアルとして期間限定で提供され、当社の AI 技術に対する市場評価の獲得と、クラウドプラットフォームの利活用推進を主な目的としている。

この度提供する「AI 画像解析受託サービス」は、シーメンスヘルスケアが医療機関から胸部 CT 画像の解析を受託、受け取った画像の「肺結節の検出および測定」、「大動脈の直径の測定」等を「AI-Rad Companion (エーアイ・ラド・コンパニオン)」と呼ぶディープラーニング(深層学習)技術を用いて開発した AI ソフトウェアで解析し、成果物としてレポートを生成・提供するサービス。AI-Rad Companion は、一回の胸部 CT 撮影で得られる画像から、肺や心臓、大動脈など、複数の部位を一度に解析できるソフトウェアです。

Siemens Healthineers は、1990 年代から医療における AI 技術開発に携わっており、マシンラーニング(機械学習)では 500 件以上、最新のディープラーニングでは 100 件の特許を取得している。また、すでに 40 を超える製品やソリューションに AI 技術が生かされている。今回のサービスは、Siemens Healthineers がグローバルで注力している AI による画像解析技術を国内のより多くの医療従事者に体感いただくことを目的としている。また、お試しいただいた医療機関から具体的なフィードバックを得ることで、当社は AI 技術のさらなる高度化を通して医療サービスの一層の向上に役立てる予定としている。

以上