

フィリップス・ジャパン

<https://www.philips.co.jp/healthcare>

See beyond to a new perspective on patient care ~つながることで、新しい価値を創造し、確実性の高い医療へ~

[主な紹介製品]

- MRI [MR 7700]
- CT [Spectral CT 7500]
- その他、
血管造影X線診断装置
モバイルCアーム
ヘルスケアITソリューション
PACS
VNA
解析ワークステーション
MRI超音波融合前立腺生検装置
超音波診断装置
タブレット型超音波診断装置



3.0T MRI [MR 7700]



CT [Spectral CT 7500]



解析ワークステーション [IntelliSpace Portal]

フィリップスでは、2024年4月より始まる「医師の働き方改革」の一助となれるよう、放射線領域のポートフォリオでは、診断装置とヘルスケアITを組み合わせ、病院内のデジタルトランスフォーメーションを推進することで、よりシンプルで効率的なワークフロー、より早期により確実で正確な診断と低侵襲治療の実現を目指す。患者のよりよい健康の実現、患者・家族の満足度向上、医療従事者の環境の改善、不要な医療コストの削減と収益改善に向けたフィリップスのソリューションをご体感いただきたい。

3.0T MRI [MR 7700]

MRIでは、多核種 (Multi Nuclei) に対応した3.0T装置「MR 7700」、2023年のRSNAで注目を集めた軽量・フレキシブルな新型コイル、小児MRI

をサポートする新たなソリューション、全世界で1000台以上の納入実績がある1.5Tのヘリウム・フリー技術「BlueSealマグネット」、そして高速・高画質化アプリケーションの「Smart Speed」を展示する。

「MR 7700」は、最先端の分子イメージングを可能とする研究用システムであり、多核種 (Multi Nuclei: ^{31}P 、 ^{13}C 、 ^{23}Na など) イメージングとスペクトロスコーピーを可能とするプラットフォームである。MRの可能性を広げる新しい知見が期待される。「Smart Speed」は、高速化を学習したAI (Adaptive -CS-NET) アプリケーションであり、大幅な検査時間の短縮による検査件数の向上、患者の検査ストレス軽減、高い空間分解能による臨床的価値の向上を図っている。治療方針決定のための追加情報を提供するなど、幅広い臨床応用がなされている。

CT [Spectral CT 7500]

CTでは、超高速撮影とスペクトラルイメージングを同時に実現するフラッグシップモデル「Spectral CT 7500」や、検査の準備・撮影・診断・インターベンションに関わる領域まで幅広くAI技術がサポートする「Smart Workflow」に含まれるAI画像再構成機能「Precise Image」も臨床画像と共に紹介する。

解析ワークステーション [IntelliSpace Portal]

ヘルスケアITでは、約70のアプリケーションを搭載し、マルチモダリティ・マルチベンダの幅広い診療領域に対応可能な解析ワークステーション「IntelliSpace Portal」を中心に紹介する。