

Vitrea



キヤノンメディカルシステムズ

<https://jp.medical.canon>

theme **Together, we make it possible**
 ~画像診断の未来を共に描いて参りましょう~

- [主な展示製品]
- 高精細CT
「Aquilion Precision」
 - 3テスラMRIシステム
「Vantage Galan 3T」
 - 超音波診断装置
「Aplio i800」
 - 医用画像処理ワークステーション
「Vitrea」
 - 医療情報統合ビューア
「Abierto Cockpit」
 - 乳房X線撮影装置
「Pe·ru·ru LaPlus」



Vantage Galan 3T

2025年問題を見据えた画像診断の変化に対応するための3つのコンセプトで、製品を展示する。

- ①『モダリティ画像を高精度化し診断精度をさらに上げる』
- ②『収集した高精度画像を臨床に役立つ分かりやすい情報に処理・変換する』
- ③『患者の多種多様な医療情報を統合し、時系列で分かりやすく表示することで、地域医療連携から近未来のビッグデータ活用、その先のAI診断、Precision Medicineにいたる道筋を創る』

◆ 高精細CT 「Aquilion Precision」

0.25mm×160列・1792ch検出器の解像力が生み出す診断精度が、幅広い臨

床領域で有用性を発揮。その高精細画像は、画像診断の可能性を変える新たな進化を感じさせる。

◆ 3テスラMRIシステム 「Vantage Galan 3T」

3テスラの高画質・高速撮像のメリットと優れた経済性を両立。新RF送信受信技術「PURERF」によりSN比が従来比20%向上。高精細画像と豊富な臨床アプリケーションが、高精細MRI診断に新たな価値をもたらす。

◆ 医用画像処理ワークステーション 「Vitrea」

高精細化したモダリティ画像を臨床の場で生かすための高度な解析アプリケーションを搭載。撮像プロトコル

や線量情報など検査運用管理ツールと併せて、質の高い診断とストレスのない検査を支援する。

◆ 医療情報統合ビューア 「Abierto Cockpit」



Abierto Cockpit

標準規格対応のユニバーサル・ビューアを発展させ、患者の多種多様な医療情報を統合。DICOM画像や文書情報だけではなく、診療で必要になる治療履歴や観察記録なども、患者毎の時系列で分かりやすく表示する。