

エレクタ

<https://www.elekta.co.jp/>

Hope for everyone dealing with cancer

[主な紹介製品]

- MRリニアック
「Elekta Unity」
- 医療用リニアック
「Elekta Harmony」 「Elekta Versa HD」
- 放射線治療計画ソリューション
「Elekta ONE | Planning」
- 放射線治療情報マネジメントシステム
「Elekta ONE | OIS」
- 総合的品質管理システム
「Elekta ONE | QA」
- 頭部専用定位放射線治療装置
「Elekta Esprit」
- 小線源治療用アプリケーション
「Geneva」 「Venezia」

Elekta ONE | Planning 最適化された放射線治療のワークフロー



One solution for all needs

Monte Carlo線量計算、フレキシブルなWorkflowへの対応

End to end speed

AI Contouring、GPUを搭載した高速線量計算

Designed for you

プランナーが操作しやすいWorkflow

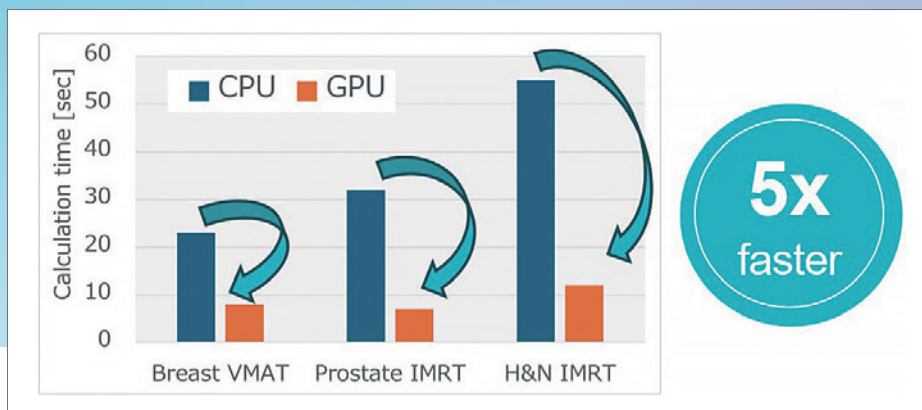
Elekta

LFTRN0244024

Elekta ONE | Planning powered by AI is not available in all markets.

© Elekta 2024. All rights reserved.

治療計画に関わる全てのワークフローを1つに集約させた「Elekta ONE | Planning」



GPUを搭載することで計算時間を短縮することが可能となっている

●新・放射線治療計画システム

「Elekta ONE | Planning」

「Elekta ONE」は、放射線治療に関わる情報を、迅速かつ効率的に統合管理していくという新たなブランドコンセプトである。「Elekta ONE」コンセプトのもとで開発された、「Elekta ONE | Planning」を紹介する。

「Elekta ONE | Planning」は、治療計画に関わる全てのワークフロー（治療課題、技術、及びデリバリーシステム）に対して、臨床現場のニーズを実現するために設計されたソリューションである。「Elekta ONE | Planning」では、

GPUを搭載したMonte Carlo線量計算を実現し、既存のシステムと比較して計算時間を約1/5、最適化時間を約1/2に短縮することを可能とした。

また、MonacoとMIM Maestroを統合して細部まで作りこむことにより、人工知能(AI)技術を利用したAuto Contouring、システム間のスムーズなデータ連携(One click Export & Launch)を可能とした。計画立案に必要なあらゆる設定のTemplate化、「MOSAIQ」へのプラン情報の自動転送によって、効率的なプラットフォームを確立した。その結果、輪郭作成から治療計画、治療提供までのプロセス

のあらゆるステップ、すなわち治療計画のEnd-to-Endのスピードを加速させることを可能とした。

さらに、「Elekta ONE | Planning」は、治療計画に関わる全てのワークフローを1つに集約させることにより、治療計画のEnd-to-Endのスピードを加速させることで、患者1人ひとりに特化した高い精度の放射線治療を行う個別化医療の実現を目指している。

今後、「Elekta ONE」コンセプトのもと、さまざまなソフトウェアの展開を予定している。