

エレクタ

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

BOOTH

No.
C4-08theme... **Precision Radiation Medicine****主な展示製品**

- MR-Linac
「Elekta Unity」
- 放射線治療計画システム
「Monaco」
- Infomatics ソリューション
「MOSAIQ SmartClinic」
「Dynamic Scheduler」
- QA ソリューション
「Elekta Assurance」
- 脳内疾患専用定位放射線治療機器
「Leksell Gamma Knife Icon」
- 小線源治療用アプリケーション
「Venezia」



Elekta Unity



Dynamic Scheduler

MOSAIQ SmartClinic

- MR-Linac
「Elekta Unity」

「Elekta Unity」は、1.5テスラMRIシステムと7MVリニアックシステムを一体化したMRIイメージガイド高精度放射線治療装置である。

「Elekta Unity」は、治療直前の腫瘍の位置変化だけでなく、形状の変化についても対応できるため、より高度な高精度放射線治療が可能である。また、治療ビーム照射中においても、シネMRI画像によって腫瘍や周囲の注意臓器の位置の変化を監視でき、位置が変化した場合は治療ビームを中断できるため、より安全な放射線治療を実現することができる。さらに、1.5テスラMRIシステ

ムで収集した生物学的な情報を用いた治療効果を予測する研究が進められており、従来は困難であった処方線量の適正化を実現できる可能性が示唆されている。

- Mobile Oncology Workflow Management
「MOSAIQ SmartClinic」

「MOSAIQ SmartClinic」は、モバイルデバイスと互換性のある先駆的な機能を備えたエレクタの新しいソフトウェアであり、患者情報へのアクセスの時間を短縮する。MOSAIQのデータベースと連動し、いつでもどこでも情報入力および閲覧が可能となる。デジタルホワイトボード、ペーパーライクなフォーム機能を搭載し、円滑なワークフ

ローを提供する。

- 日本のお客様の課題を解決
「Dynamic Scheduler」

「Dynamic Scheduler」は、日本のユーザーニーズをもとに開発されたソフトウェアである。患者件数および予約状況のリアルタイムな集計機能、ユーザフレンドリーなインターフェース、および施設の運用に合わせた高いカスタマイズ機能を有している。

「Dynamic Scheduler」により、治療件数の集中の緩和や、治療開始が可能な日・時刻を素早く見つけることが可能となり、複雑な放射線治療のスケジューリング業務を強力にサポートする。