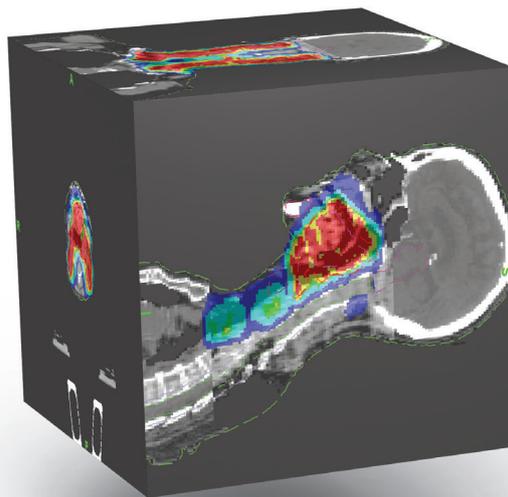


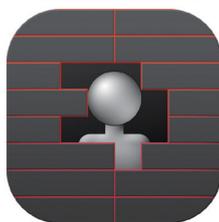


## 患者QAソフトウェア

ADAPTIVOは、包括的的患者QAソフトウェアであり、EPIDを用いた治療前検証を始め、放射線治療における患者のセットアップや患者体内の変化による線量への影響を 経時的に管理し、治療結果を改善します。日々・累積の線量分布を描写する、今までにない、より実践的なソフトウェアです。



PRETREATMENT



IN VIVO



ADAPTIVE

# ADAPTIVO™ SOFTWARE

### ● 患者セットアップの経時的管理

日々のCBCTを計画CTと自動で比較することにより、患者位置の変化を確認します。位置変化のログ管理により、治療計画から予期しない変動を防ぐことが可能です。

### ● 患者の幾何学的な変化を考慮

日々のCBCTに計画時の輪郭を自動で描写し、日々の線量および累積線量を評価します。デフォーマブルレジストレーションにより腫瘍サイズ、体重変化などを考慮して線量やDVHを経時的に管理できます。

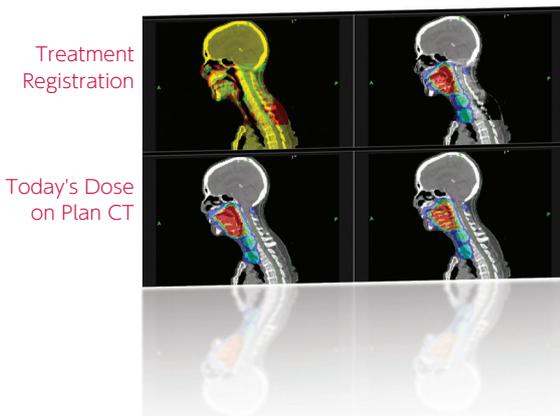
### ● Replan のタイミングを迅速に決定

その他のソフトウェアでは検出できない日々の不一致、累積線量の変動や傾向を明らかにし、Replanの判断に必要となるデータを与えます。ダッシュボードのアラート機能により、Replanが必要かどうか素早くチェックすることができます。

### ● 画像の自動インポートおよび解析

R&Vシステムから自動で画像を抽出し、ユーザーの手間をかけることなく解析が実行されます。

# 特徴

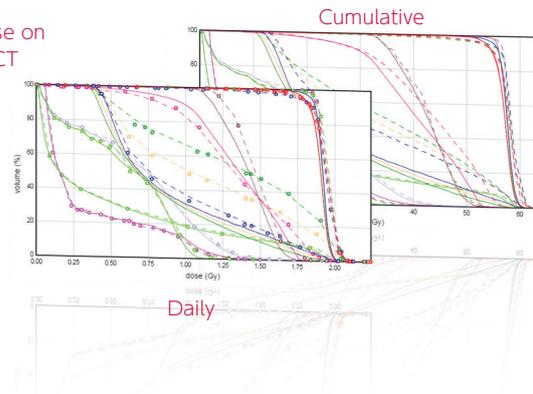


Treatment Registration

Today's Dose on Plan CT

Today's Dose on Today's CBCT

Plan



## Pretreatment

### Verify Plan Transfer and Dose Delivery

- IMRTやVMATプランの転送確認および治療前に収集したEPID画像を予測計算した画像と自動で比較検証します。
- E-mailにより全プランもしくは許容値外のプランのみを通知することができます。

## In Vivo

### Exit Dose Monitoring

- ポータル画像を予測計算した画像またはリファレンスポータル画像と自動比較します。
- 治療期間中、実際に患者に投与された日々の線量を監視することができます。

### Automated Alerts

- 逸脱した値の原因を特定するための数多くの支援ツールがあり、必要な時に素早くアクションを起こすことができます。
- Adaptivoにより、自動で例外値を検出できます。
- 患者への投与線量を治療期間を通して積極的にモニターしRTOGやQUANTECに基づく許容値アラートが適切に発せられます。

## Adaptive

### Deformable Registration

- プランのストラクチャをDaily CBCTに自動でマッピングし、Daily Dose Volume Histogram (DVH) を計算します。

### Cumulative Dose Comparison

- Daily CBCTの線量を計画CTの画像に投影し、治療期間中の任意の時点での累積線量およびDVHを表示することができます。

### Treatment Delivery and Preventative Out-Of-Tolerance Alerts

- プランが治療終了までに許容値外になるかどうか判定するために、迅速または予防的にフラグが生成されます。
- 望ましくない治療結果を避けるために、プランを適切に適応させることができます。



ADAPTIVO BENEFITS THE PHYSICIAN,  
PHYSICIST, AND ADMINISTRATOR

- ✓ No additional workflow
- ✓ Plan verification
- ✓ Know delivered dose
- ✓ Quantitative, useful information in Simple Dashboard Interface
- ✓ Easily justify re-plans when needed
- ✓ Billing Compliant

仕様は予告なく変更することがあります。

ORDERING  
INFORMATION

ADAPTIVO Software REF 91350

DOC #ADP-BR-01

**TECHNOL** 株式会社 千代田テクノル

〒101-0021 東京都千代田区外神田2-16-2 第2ディーアイシービル6階  
Tel. 03-3252-1691 Fax. 03-5297-3863

STANDARD IMAGING 