

## EPIbeam のクラスのご紹介

「Elekta Care Learning」よりアクセスできる EPIbeam のクラス についてご紹介し  
ます。図の検索欄よりキーワードを入力して検索し学習することが可能です。



EPIbeam では以下をご用意されています（以下、表示順）。

タイトル	コンテンツ
<b>EPIbeam Applications</b>	
<b>Overview of EPIbeam Algorithms</b>	検証プロセスのアルゴリズムが理解できます
<b>Overview of EPIbeam Administration</b>	管理者権限の内容が理解できます
<b>Overview of EPIbeam Expert Analysis</b>	検証の実施と検証結果の理解ができます
<b>Overview of EPIbeam in the Clinical Workflow</b>	EPIbeam の概要とアイコンの理解ができます

※2024年7月4日現在

e ラーニングは随時アップデートされており、タイトルやコース数に変更がある場合がございます。

◇ EPIbeam Self Study の English クラスについてご紹介します。



- ① Overview of EPIbeam **in the Clinical Workflow**
- ② Overview of EPIbeam **Administration**
- ③ Overview of EPIbeam **Expert Analysis**
- ④ Overview of EPIbeam **Algorithms**(日本語版あり)

The screenshot displays the EPIbeam Self Study interface. On the left, the 'Activities' sidebar lists four items, with the first one, 'Overview of EPIbeam in the Clinical Workflow eLearning (M0000010893)', highlighted by a pink box and a pink arrow. The main content area shows a video player with the title 'Overview of EPIbeam in the Clinical Workflow' and a 'START COURSE' button.

English クラスは 4 部構成のスライド資料になっています。EPIbeam を初めて使用される初心者の方から上級者の方まで幅広い e ラーニングをご用意されています。本資料では、その内容についてご紹介します。



- ① Overview of EPIbeam **in the Clinical Workflow** -----30min
- ② Overview of EPIbeam **Administration**-----30min
- ③ Overview of EPIbeam **Expert Analysis**-----30min
- ④ Overview of EPIbeam **Algorithms**-----45min



### Overview of EPIbeam in the Clinical Workflow

- EPIbeam とは
- 表示アイコンの説明
- 権限の種類
- Navigation の項目



Navigation
Review
New plans
Pending images
Calculation in progress
Pending status
Received image sets
Test plans

EPIbeam とは何か、その概要について紹介されています。ユーザーは “Navigation” リストのタスクに沿って作業を行うことで QA が実施できるようになっています。

### Overview of EPIbeam Administration

- 管理者権限の概要
- Management タブの説明

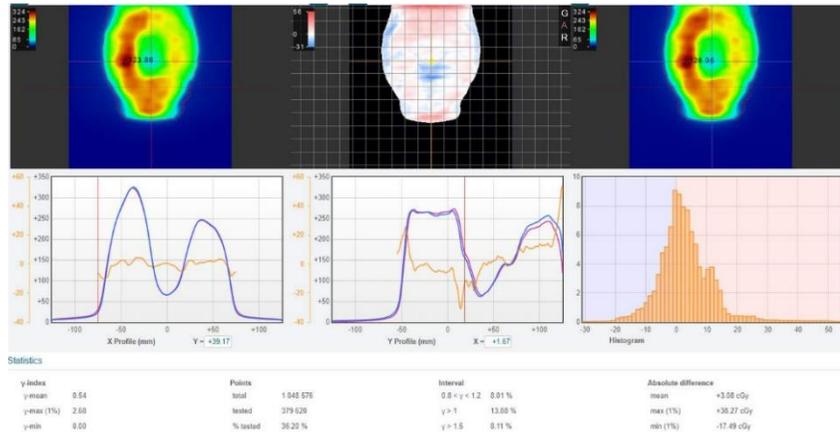
Management
Users
Protocols
Tumor sites
Library
Preferences

管理者権限保持者はユーザープロフィール、検証プロトコルの作成および編集をすることが可能です。腫瘍に関連する検証プランの検索やモデルの登録方法が紹介されています。



Overview of EPIbeam Expert Analysis

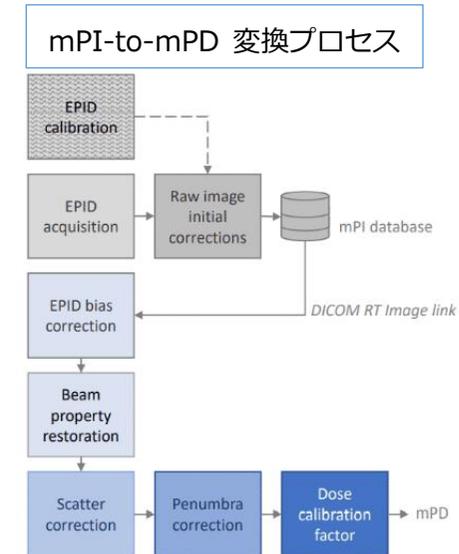
- 検証権限の概要
- 検証画面の説明
- $\gamma$ 解析および検証プロセス



検証画面では、Predicted image、Acquired image、解析画像と $\gamma$ 解析結果が表示されます。 $\gamma$ 解析の計算パラメータの変更や検証ステータスの確認方法が説明されています。

Overview of EPIbeam Algorithms

- 検証プロセスのアルゴリズム
  - Predicted image 取得のアルゴリズム
  - Acquired image 取得のアルゴリズム
  - $\gamma$ 解析評価



Predicted image や Acquired image を得るまでの線量計算アルゴリズムについて述べられています。また、 $\gamma$ 解析の評価について図式とともに説明されています。