

EPIgray のクラスのご紹介

「Elekta Care Learning」よりアクセスできる EPIgray 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。



EPIgray 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
EPIgray Applications	
Overview of EPIgray Algorithms	線量再構成のアルゴリズムが理解できます
Overview of EPIgray Web Administration	管理者権限の内容が理解できます
Overview of EPIgray Expert	検証結果の解析について理解できます
Overview of EPIgray Web in the Clinical Workflow	EPIgray の概要と検証画面について理解できます

※2024年7月17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。

◇ EPIgray Self Study のクラスについてご紹介します。



- ① Overview of EPIgray Web **in the Clinical Workflow**
- ② Overview of EPIgray Web **Administration**
- ③ Overview of EPIgray **Expert**
- ④ Overview of EPIgray **Algorithms**



English クラスは 4 部構成のスライド資料になっています。EPIgray 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 ラーニングが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 EPIgray Web **in the Clinical Workflow** -----30min
- ② Overview of EPIgray Web **Administration**-----30min
- ③ Overview of EPIgray **Expert** -----45min
- ④ Overview of EPIgray **Algorithms**-----45min



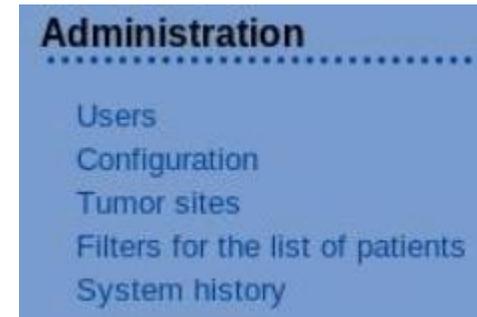
Overview of EPIgray Web in the Clinical Workflow

- EPIgray とは
- EPIgray Web の表示アイコンの説明
- 付与される Permission の違い
- Navigation の項目



Overview of EPIgray Web Administration

- 管理者権限の許可範囲



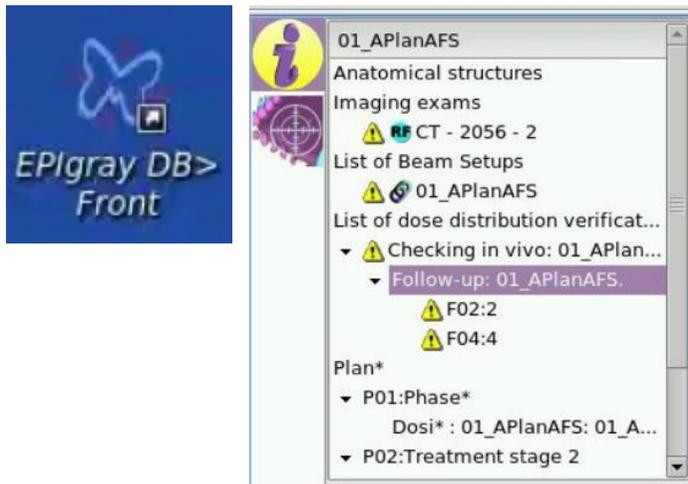
EPIgray の概要と Clinical workflow（画像の紐づけや検証結果の確認）について説明をしています。また、EPIgray web の各ページの紹介や症例の統計の参照方法について説明をしています。

管理者がアクセスできるインターフェースや動作権限について紹介されています。ユーザーの作成や編集、Configuration のパラメータ設定などが可能です。



Overview of EPIgray Expert

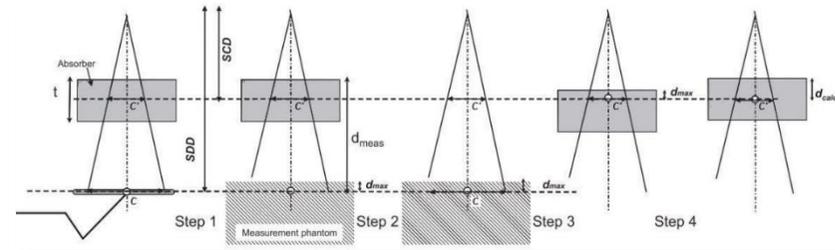
- EPIgray Expert interface について
- General Information Module について
- Dose Analysis について



Overview of EPIgray Algorithm

- 線量再構成のアルゴリズム
 - FTMR 関数
 - 逆投影法について
 - 線量比較

FTMR に基づく逆投影法のプロセス



EPIgray Expert では、検証結果を解析することが可能です。プランの情報や EPID の線量再構成情報など線量検証をより詳しく閲覧し確認することができます。

EPID 画像から取得した信号値から FTMR 関数を用いて、逆投影的にアイソセンタの線量を計算するアルゴリズムについて述べられています。