

my Learning には Monaco の基本操作に関するビデオを複数ご用意しております。本資料では、Monaco Tips and Tricks 内にあるビデオの概要をご紹介します。

※2023年5月9日現在 : my Learning 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。

## Foundation Tasks

Class name / 概要	時間
<b>How to Use Patient Selection in Monaco</b> "Patient Selection"の使い方	2:18
<b>How to Delete a Patient in Monaco</b> 患者データを削除する方法	1:04
<b>How to Create a Bolus Structure in Monaco</b> ボラスをストラクチャーとして作成し、電子密度を割り当てる方法	4:47
<b>Adapt Anatomy Workflow in Monaco</b> "Adapt Anatomy" (Deformable Image Registration)を使用する際のワークフロー	2:50
<b>How to Create a Body Contour in Monaco</b> "Auto Threshold"を利用して体輪郭を自動で作成する方法	3:27
<b>How to Create a Margin for a Structure in Monaco</b> マージンの設定方法	7:47
<b>How to Use Anatomical Groups in Monaco</b> "Anatomical Groups"の使い方	6:42
<b>How to use Contouring Tools in Monaco</b> "Contouring Tools"の使い方	7:01

Class name / 概要	時間
<b>How to import a couch structure in Monaco</b> プランニング時に登録されたカウチストラクチャーをインポートする方法	2:51
<b>Using EZ Sketch Contouring Tool in Monaco</b> "EZ Sketch"を使ったストラクチャー作成方法	4:11
<b>Internal and DICOM Coordinates in Monaco</b> DICOM 座標系と Monaco が持つ座標系の違い	2:13
<b>Scan and Plan Orientation in Monaco</b> プランニング時の CT 撮像方向(HF、FF)の変更の仕方	1:34
<b>4D planning with XVI studysset in Monaco</b> XVI によって得られた 4D イメージデータセットをインポートし、ITV を作成する方法	6:14
<b>Recalculating Plans in Monaco</b> 他の治療計画装置から出力された DICOM ファイルをインポートし、再計算する方法	5:50
<b>Understanding electron density tool in Monaco</b> 相対電子密度に関する機能について	12:17
<b>How to Import New Patient Data into Monaco</b> 新規患者データをインポートする方法	6:11
<b>Determine Shift with Setup and Scan Reference in Monaco</b> 計画 CT 撮影時基準点と治療時セットアップ基準点を設定し、シフト量を割り出す方法	1:38

## 3D and Electron Tasks

Class name / 概要	
<b>Cap Bolus in Monaco</b> キャップ型ボラスの作成方法	3:11
<b>Electron Planning Workflow in Monaco</b> 電子線プランニングのワークフロー	3:24
<b>How to Create and Shape the Electron Beam in Monaco</b> 電子線ビームとポートの作成方法	4:56
<b>How to re-scale or delete segments based on real-time dose updates in Monaco</b> セグメントの編集方法	1:19
<b>Print and electron BEV for Moulding an Applicator Insert in Monaco</b> 電子線インサートブロック作成のために実寸サイズで電子線のビームズアイビューを印刷する方法	2:23
<b>How to Calculate the Depth of an Electron Beam in Monaco</b> 電子線ビームの設定方法 (ビームへのボラスアサイン, 処方点 (深さ), 計算設定など)	7:36

### IMRT/VMAT Tasks

Class name / 概要	時間
<b>How to use the Target Penalty cost function in Monaco</b> "Target Penalty"についての説明	1:54
<b>How to Use the Quadratic Overdose to Control Target Conformality in Monaco</b> 線量勾配を制御するための"Quadratic Overdose"の使い方	3:42
<b>How to Use Quadratic Overdose to control the maximum in target in Monaco</b> 最大線量を制御するための"Quadratic Overdose"の使い方	5:05
<b>IMRT Sequencing parameters in Monaco</b> "IMRT Sequencing parameters"についての説明	7:46
<b>Applying bias dose contribution in Monaco</b> Bias Dose の適用方法	3:05
<b>Standardizing planning with constrained optimization in Monaco</b> "Constrained Optimization"についての説明	5:42
<b>Biological optimization in Monaco</b> "Biological Optimization"についての説明	9:20
<b>Using shrink margin to control patient dose in multiple dose PTV's in Monaco</b> "Shrink Margin"の機能についての説明	6:41
<b>Using quadratic overdose to control patient dose with multiple dose target PTV in Monaco</b> 複数の線量制約をもつ PTV がある場合の"Quadratic Overdose"の使い方の説明	5:53
<b>Using multicriterial to achieve optimal OAR doses in Monaco</b> "Multicriterial"についての説明	4:35

Class name / 概要	時間
<b>Using multicriterial to automate a prostate plan in Monaco</b> "Multicriterial"について前立腺 IMRT を例にその挙動を説明	2:20
<b>Using Sensitivity Analysis to Achieve Plans in Monaco</b> "Sensitivity"の活用方法	2:12
<b>How to use the Parallel cost function in Monaco</b> "Parallel"についての説明	4:55
<b>Understanding Monaco progress meter in Monaco</b> "progress meter"についての説明	5:49