### Treatment UnitのStatusについて

エレクタ株式会社 プロジェクト統括部 アプリケーションフィジックス



## Treatment Unitとは

- > Treatment Unit(TU)とは、1台のリニアックを想定
- > MLC形式が同じビームモデルを一つのTUに所属させる

例:治療機に3エネルギーのX線と5エネルギーの電子線がある場合、MonacoのTreatment Unitは3つのX線(Monte CarloとCollapsed cone)と5つの電子線(Monte Carlo)ビーム モデルが選択できる

CD Treatment Unit		Modality		Algorithm		GD Energy		
	Elekta TU	•	Photon	•	Monte Carlo	Ŧ	6.0 MV	•
				Pencil Beam		w beam>		
				Monte Carlo				
					Collapsed Cone			

※ Treatment Unitを作成するにおいて、StoringとMappingという作業が必要になります。 これらの詳細は『Monaco モデル受け入れ試験の手引き』を参照ください(Monaco Physics Training初級編でも一部カバーしているトピックになります)





Monacoアプリケーションボタン→Setting→Treatment Unit Mappingを選択

#### ※同じClinic内で既にTU Mappingされているビームモデルがあった場合は、 マッピングはできない。

#### ③Characterization Configurationの確認

	Settings	-	Treatment Unit Characterization Configuration X
(1) Installation	Servers Data Location	The settings on this page are stored in your Focal Data Location. Changes to these settings will be reflected on all computers that use your Focal Data Location.	Treatment Unit: AGL Machine ID: Demo Aglity - 10MeV *
0~Clinic	Monaco Share Workflow Preferences Graphical Preferences Tolerance Tables Rx Sites Adaptation Settings	Installation: Installation	Gartry     Treatment Unit Value:     Machine Value:       Angle at Vertical Down     0.0     0.0       Increasing Angle Direction:     CW     CW       Collimator     0.0     0.0       Nominal Angle (deg):     0.0     0.0       Increasing Angle Direction:     CCW     CCW
$\bigcirc$	Physics Ports & Materials	Source MachineID Modality Energy Algorithm Calibration Last Calibration	Couch Nominal Angle (deg): 0.0 0.0
。 該当のMachine	Laser System DICOM Machine Mapping MLC Dynamics	Database     Demo Agility - 1     Electron     10.0 MeV     Monte Carlo     Calibration       Database     Demo Agility - 1     Photon     10.0 MV     Collapsed Cone     Calibration       Database     Demo Agility - 1     Photon     10.0 MV     Collapsed Cone     Calibration	Increasing Angle Direction:         CCW         CCW           General         Block Tray Distance (cm):         0.00
IDにチェック	MLC Geometry MLC Leakage	Database     Demo Agility - 1     Electron     12.0 MeV     Monte Carlo     Calibration       Database     Demo Agility - 1     Electron     15.0 MeV     Monte Carlo     Calibration	Block Tray ID:
	Wedge Param. Stereo Cone Param. Treatment Unit Mapping	Database     Demo Agility - 1     Photon     15.0 MV     Collapsed Cone     Calibration       Database     Demo Agility - 1     Electron     18.0 MeV     Monte Carlo     Calibration	Customize Labels OK Cancel
		Database     Demo Agility - 1     Photon     18.0 MV     Collapsed Cone     Calibration       Database     Demo Agility - 6     Electron     6.0 MeV     Monte Carlo     Calibration	-
	· ,	OK Cancel	
3   Focus where it matters	S.	TU Approval Status: Testing ー これ	は何?  ごを見ていていていています。



# クリニックの新規作成方法

![](_page_4_Figure_1.jpeg)

5 | Focus where it matters.