

## 学習目標（科目名： X線撮影 ）

大項目	中項目	小項目	行動目標（SBO）			
<b>1. 頭部領域のX線撮影</b> 一般学習目標（GIO） 頭部領域の撮影目的を理解し、その撮影法を学ぶ。	頭部正面（座位A-P） 頭部側面座位 頭部Town 座位	撮影の意義の理解 撮影画像の評価（チェックポイント）と修正方法の理解 代表疾患とX線画像の理解 外傷などの破格撮影の理解	各部位について撮影法と修正方法を理解し、指導できる 外傷時などの撮影について対応ができる			
	顔面正面（座位P-A） 顔面側面座位 頬骨弓軸位 副鼻腔正面（座位P-A） 副鼻腔Waters（座位P-A） 副鼻腔側面座位					
	聴器シュラー ステンパース パントモ？					
	<b>2. 胸部領域のX線撮影</b> 一般学習目標（GIO） 胸部X線撮影の正常解剖から画像所見について説明が出来る、その撮影法についても理解する。			立位正面撮影 立位側面撮影 側臥位正面撮影 肺尖撮影	撮影の意義の理解 撮影画像の評価（チェックポイント）と修正方法の理解 代表疾患とX線画像の理解	各撮影法と修正方法を理解し、指導できる 代表疾患について説明ができる
	<b>3. 腹部領域のX線撮影</b> 一般学習目標（GIO） 腹部X線撮影の意義やその撮影法について理解する。			立位正面（P-A）撮影 立位側面撮影 臥位正面（A-P）撮影 臥位側面撮影 側臥位正面撮影		
	<b>4. 肩複合体・胸郭のX線撮影</b> 一般学習目標（GIO） 肩関節複合体・胸郭部の疾患を理解しその撮影法を学ぶ。			前後方向撮影 側面撮影 軸位撮影 肩鎖関節撮影 胸鎖関節撮影 鎖骨撮影 肋骨撮影 胸骨撮影	撮影の意義の理解 再撮影や修正方法の理解 外傷などの破格撮影の理解 人工関節など術後撮影の理解（Lv4かも）	各部位について撮影法と修正方法を理解し、指導できる 外傷時などの撮影について対応ができる
	<b>5. 脊椎のX線撮影</b> 一般学習目標（GIO） 脊椎撮影の目的を理解し、その撮影法を学ぶ。			頸椎 正面（座位A-P）撮影 頸椎 側面座位撮影 頸椎 側面前屈・後屈撮影（座位） 頸椎 斜位撮影 頸椎 開口位撮影 腰椎 正面撮影（立位P-A） 腰椎 側面撮影（立位） 腰椎 側面前屈・後屈（座位） 腰椎 斜位（立位P-A）撮影		

	<p>腰椎圧迫骨折 側面撮影 (座位・仰臥位)</p> <p>全脊椎 正面(立位A-P)撮影</p> <p>全脊椎 側面立位撮影</p> <p>外傷時の撮影法、仰臥位での頸椎、腰椎撮影について(主に脊損疑いを想定して)</p>		
6. 上肢のX線撮影	上腕骨撮影		
一般学習目標 (GIO)	肘関節撮影	<p>撮影の意義の理解</p> <p>撮影画像の評価(チェックポイント)と修正方法の理解</p> <p>代表疾患とX線画像の理解</p> <p>外傷などの破格撮影の理解</p>	<p>各部位について撮影方法と修正方法を理解し、指導できる</p> <p>各部位の代表疾患について説明が出来る</p> <p>外傷時などイレギュラーな撮影について対応できる</p>
上肢撮影の疾患・撮影法を理解し学ぶ。	前腕骨撮影		
	手関節撮影		
	舟状骨撮影		
	手・手指の撮影		
7. 下肢のX線撮影	大腿骨 撮影(正側)		
	膝関節 撮影(正側軸)		
一般学習目標 (GIO)	膝関節 立位荷重撮影(正側)	<p>撮影の意義の理解</p> <p>撮影画像の評価(チェックポイント)と修正方法の理解</p> <p>代表疾患とX線画像の理解</p> <p>外傷などの破格撮影の理解</p> <p>人工関節など術後撮影の理解</p>	<p>各部位について撮影法と修正方法を理解し、指導できる</p> <p>各部位の代表疾患について説明ができる</p> <p>外傷時などイレギュラーな撮影について対応ができる</p>
下肢撮影の疾患・撮影法を理解し学ぶ	ローゼンバーク撮影		
	下腿骨 撮影(正側)		
	足関節 撮影(正側斜)		
	足関節 立位荷重撮影(正側)		
	足 撮影(正側斜)		
	足 立位荷重撮影(正側)		
	踵骨 撮影(側軸アントンセン)		
	全下肢 正面撮影		
8. 骨盤・股関節のX線撮影	骨盤 撮影(正側斜)	<p>撮影の意義の理解</p> <p>撮影画像の評価(チェックポイント)と修正方法の理解</p> <p>代表疾患とX線画像の理解</p> <p>外傷などの破格撮影の理解</p> <p>人工関節など術後撮影の理解</p>	<p>各部位について撮影法と修正方法を理解し、指導できる</p> <p>各部位の代表疾患について説明ができる</p> <p>外傷時などイレギュラーな撮影について対応ができる</p>
	骨盤 撮影(インレット・アウトレット)		
一般学習目標 (GIO)	恥骨・坐骨撮影		
骨盤・股関節撮影の目的を理解し、その撮影法を学ぶ	股関節 撮影(正:立臥)		
	股関節 撮影(軸)		
	ラウエンシュタインI撮影		
	ラウエンシュタインII撮影		
	false profile 撮影		
9. ポータブル・回診車のX線撮影	胸部ポータブル撮影	<p>撮影の意義の理解</p> <p>撮影画像の評価(チェックポイント)と修正方法の理解</p> <p>代表疾患とX線画像の理解</p> <p>外傷などの破格撮影の理解</p>	<p>各部位について撮影法と修正方法を理解し、指導できる</p> <p>各部位の代表疾患について説明ができる</p> <p>外傷時などイレギュラーな撮影について対応ができる</p>
	腹部ポータブル撮影		
一般学習目標 (GIO)	整形部位ポータブル撮影		
ポータブル撮影の目的を理解し、その撮影法を学ぶ	術中ポータブル撮影		