

分類：臨床医学Ⅱ

授業科目名：運動器（筋骨格）（Orthopedics） - 整形外科 -

対象学年：3年次必修

時間割コード：71633007

開設学期等：第21週～第24週

単位数：2

1. 主任教員

宮腰尚久（教授、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

2. 担当教員

宮腰尚久（教授、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

石山公一（准教授、放射線医学講座）

本郷道生（准教授、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

粕川雄司（講師、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

野坂光司（講師、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

永澤博幸（医学部講師、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

齊藤英知（助教、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

木島泰明（助教、整形外科科学講座、6148、オフィスアワー：9：00-17：00）

白幡毅士（助教、高度救命救急センター、オフィスアワー：9：00-17：00）

奥山幸一郎（非常勤講師、秋田労災病院）

千馬誠悦（非常勤講師、中通総合病院）

畠山雄二（非常勤講師、秋田赤十字病院）

小林志（非常勤講師、平鹿総合病院）

三澤晶子（非常勤講師、秋田県立医療療育センター）

3. 授業のねらい及び概要（学修目標）

運動器系の正常構造と機能を理解し、主な運動器疾患の病態生理、原因、症候、診断と治療を学ぶ。

4. 教科書・参考書

南山堂：TEXT 整形外科科学第4版

5. 成績評価の方法

レポート、試験

6. 授業時間外の学習内容・その他・メッセージ

実際の授業について使用教室が変更となる場合もありますので、ご協力をお願いします。

授業を受ける前に指定された教科書、参考書を読んでくること。

授業が終わった後、配布資料を見ながら復習すること。

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
1	10月3日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：整形外科総論 整形外科の扱う分野を理解し、その項目を説明できる。	宮腰尚久	医学系研究棟4階6講義室
2	10月3日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：疾患：良性骨腫瘍・骨腫瘍類似疾患 1) 良性骨腫瘍の好発部位・好発年齢・治療法を説明できる。 2) 代表的な骨腫瘍類似疾患について病態を説明できる。	永澤博幸	医学系研究棟4階6講義室
3	10月3日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：疾患：脊椎診察法 脊椎診察の方法と解釈を説明できる。	本郷道生	医学系研究棟4階6講義室
4	10月3日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：疾患：足関節 1) 足関節の骨、軟骨、関節、靭帯の構造と機能を説明できる。 2) 足関節の主要筋群の運動と役割を説明できる。 3) 足関節の関節可動域、理学所見のとり方を説明できる。	野坂光司	医学系研究棟4階6講義室
5	10月3日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：疾患：悪性骨腫瘍 原発性悪性骨腫瘍の疫学・病理所見・治療法を概説できる。	永澤博幸	医学系研究棟4階6講義室
6	10月4日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：疾患：脊髄腫瘍 1) 好発する脊髄腫瘍を説明できる。 2) 脊髄腫瘍の診断を説明できる。	粕川雄司	医学系研究棟4階6講義室
7	10月4日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：疾患：下肢・骨折 1) 変形性関節症を列挙し、症候と治療を説明できる。 2) 関節炎の原因と治療を説明できる。 3) 下肢コンパートメント症候群を概説できる。	野坂光司	医学系研究棟4階6講義室
8	10月4日 (火)	5-6 時限	講義	テーマ：画像診断 筋骨格系画像診断法(単純X線、CT、MRI、核医学、脊髄造影、骨塩定量)の基本を説明できる。	石山公一	医学系研究棟4階6講義室
9	10月4日 (火)	7-8 時限	講義	テーマ：脊椎外傷 1) 脊柱と脊髄の解剖機能を把握できる。 2) 脊椎、脊髄外傷の分類と治療や予後に関して基本的な考え方を理解する。	奥山幸一郎	医学系研究棟4階6講義室
10	10月4日 (火)	9-10 時限	講義	テーマ：疾患：代謝 骨代謝を理解し、骨粗鬆症とくる病・骨軟化症の病態の違いを説明できる。	宮腰尚久	医学系研究棟4階6講義室
11	10月11日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：疾患：股関節成人 代表的な成人の股関節疾患を列挙し、症候と治療を説明できる。	木島泰明	医学系研究棟4階6講義室
12	10月11日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：疾患：股関節小児 代表的な小児の股関節疾患を列挙し、症候と治療を説明できる。	木島泰明	医学系研究棟4階6講義室
13	10月11日 (火)	5-6 時限	講義	テーマ：疾患：変形性関節症 変形性関節症を列挙し、症候と治療を説明できる。	木島泰明	医学系研究棟4階6講義室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
14	10月11日(火)	7-8時限	講義	<p>テーマ：疾患：転移性骨腫瘍・軟部腫瘍</p> <p>1) 骨転移メカニズムを説明できる。</p> <p>2) 転移性骨腫瘍に対する整形外科的治療法を概説できる。</p> <p>3) 代表的な軟部腫瘍について画像所見・治療法を概説できる。</p>	永澤博幸	医学系研究棟4階6講義室
15	10月11日(火)	9-10時限	講義	<p>テーマ：疾患：膝関節</p> <p>1) 膝関節の骨、軟骨、関節、靭帯の構造と機能を説明できる。</p> <p>2) 膝関節の主要筋群の運動と役割を説明できる。</p> <p>3) 膝関節の関節可動域、理学所見のとり方を説明できる。</p> <p>4) 膝関節疾患の病態を説明できる。</p> <p>5) 変形性膝関節症の病態、症候、治療を説明できる。</p>	齊藤英知	医学系研究棟4階6講義室
16	10月17日(月)	1-2時限	講義	<p>テーマ：疾患：腰椎</p> <p>腰椎の構造を理解し、腰椎の主な変性疾患と外傷を説明できる。</p>	本郷道生	医学系研究棟4階6講義室
17	10月17日(月)	3-4時限	講義	<p>テーマ：疾患：胸椎</p> <p>胸椎疾患を列挙し、その診断と治療を説明できる。</p>	本郷道生	医学系研究棟4階6講義室
18	10月17日(月)	5-6時限	講義	<p>テーマ：疾患：頸椎</p> <p>頸椎の構造を理解し、頸椎の主な変性疾患と外傷を説明できる。</p>	宮腰尚久	医学系研究棟4階6講義室
19	10月17日(月)	7-8時限	講義	<p>テーマ：四肢診察法</p> <p>四肢の主要筋群の運動と神経支配を説明できる。</p>	齊藤英知	医学系研究棟4階6講義室
20	10月17日(月)	9-10時限	講義	<p>テーマ：疾患：脊椎感染症</p> <p>脊椎感染症の病態を理解し、化膿性脊椎炎と結核性脊椎炎の違いを説明できる。</p>	宮腰尚久	医学系研究棟4階6講義室
21	10月18日(火)	1-2時限	講義	<p>テーマ：疾患：骨折・脱臼総論 各論 上肢</p> <p>1) 骨折の分類と骨折の合併症を説明できる。</p> <p>2) 上腕骨から舟状骨までの解剖を理解し、骨折の特徴と治療法を説明できる。</p>	千馬誠悦	医学系研究棟4階6講義室
22	10月18日(火)	3-4時限	講義	<p>テーマ：疾患：末梢神経</p> <p>1) 末梢神経損傷の分類と診断方法を説明できる。</p> <p>2) 橈骨神経損傷、正中神経損傷、尺骨神経損傷、腕神経叢損傷の診断、治療を説明できる。</p>	千馬誠悦	医学系研究棟4階6講義室
23	10月18日(火)	5-6時限	講義	<p>テーマ：疾患：肩・上肢</p> <p>肩関節の解剖を理解し、代表的な疾患を診断できる。</p>	畠山雄二	医学系研究棟4階6講義室
24	10月18日(火)	7-8時限	講義	<p>テーマ：転移性脊椎腫瘍</p> <p>1) 転移性脊椎腫瘍の好発部位を説明できる。</p> <p>2) 転移性脊椎腫瘍を好発する原発巣を説明できる。</p> <p>3) 転移性脊椎腫瘍の診断や治療法を説明できる。</p>	粕川雄司	医学系研究棟4階6講義室
25	10月18日(火)	9-10時限	講義	<p>テーマ：療育と整形外科</p> <p>障害児医療に対する整形外科の役割を理解し、療育の概念を説明できる。</p>	三澤晶子	医学系研究棟4階6講義室
26	10月24日(月)	1-2時限	講義	<p>テーマ：疾患：脊柱変形</p> <p>脊柱変形を説明できる。</p>	本郷道生	医学系研究棟4階6講義室

講義内容・具体的到達目標・学修目標						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標・学修目標	担当教員	場所
27	10月 24日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：骨系統疾患 各骨系統疾患について成因・診断・治療法を概説できる。	永澤博幸	医学系研究棟4階6講義室
28	10月 24日 (月)	5-6 時限	講義	テーマ：疾患：関節リウマチ 1) 関節炎を生じる多くの疾患の中から、関節リウマチの病態の違いを説明できる。 2) 関節炎が持続することによる関節障害を理解できる。	小林 志	医学系研究棟4階6講義室
29	10月 24日 (月)	7-8 時限	講義	テーマ：疾患：手 手指の構造を理解し、手指外傷に対する麻酔法、手術療法について説明できる。	白幡毅士	医学系研究棟4階6講義室
30	10月 24日 (月)	9-10 時限	試験	テーマ：	粕川雄司	医学系研究棟4階6講義室