

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	臨床医学 II	対象学年	3 年次 必修	時間割コード	71633007
授業科目名	運動器（筋骨格）（Orthopedics） - 整形外科 -				
開設学期等	第 20 週 ~ 第 24 週			単位数	2
主任教員	島田洋一（教授、整形外科科学講座）6148 オフィスアワー 9：00-17：00				
担当教員	島田洋一（教授、整形外科科学講座）6148 オフィスアワー 9：00-17：00 橋本 学（教授、放射線医学講座） 宮腰尚久（准教授、整形外科科学講座）6148 オフィスアワー 9：00-17：00 本郷道生（講師、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 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 野坂光司（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 石川慶紀（助教、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 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） 成田裕一郎（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） 柏倉剛（非常勤講師、市立秋田総合病院） 坂本 仁（非常勤講師、秋田県立医療療育センター）				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	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。				

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
1	10 月 1 日 (火)	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。	島田洋一	医学系研究棟 4 階 6 講義室
2	10 月 1 日 (火)	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 1 日 (火)	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 1 日 (火)	7-8 時限	講義	テーマ：画像診断 筋骨格系画像診断法(エックス線、MRI、脊髓造影、骨塩定量)の適応を説明できる。	橋本 学	医学系研究棟 4 階 6 講義室
5	10 月 1 日 (火)	9-10 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
6	10 月 7 日 (月)	1-2 時限	講義	テーマ：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
7	10 月 7 日 (月)	3-4 時限	講義	テーマ：四肢診察法 四肢の主要筋群の運動と神経支配を説明できる。	石川慶紀	医学系研究棟 4 階 6 講義室

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
8	10月7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。	柏倉剛	医学系研究棟4階6講義室
9	10月7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。	成田裕一郎	医学系研究棟4階6講義室
10	10月7日 (月)	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8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8日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：疾患:肩・上肢 肩関節の解剖を理解し、代表的な疾患を診断できる。	畠山雄二	医学系研究棟4階6講義室
13	10月8日 (火)	5-6 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
14	10月8日 (火)	7-8 時限	講義	テーマ：疾患:下肢・骨折 下肢 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。 骨折 1) 骨折の分類、症候、診断、治療と合併症を説明できる。 2) 骨癒合について説明できる。	野坂光司	医学系研究棟4階6講義室
15	10月8日 (火)	9-10 時限	講義	テーマ：療育と整形外科 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。	坂本 仁	医学系研究棟4階6講義室
16	10月15日 (火)	1-2 時限	講義	テーマ：疾患:骨折・脱臼総論 各論 上肢 1) 骨折の分類と骨折の合併症を説明できる。 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。	千馬誠悦	医学系研究棟4階6講義室
17	10月15日 (火)	3-4 時限	講義	テーマ：疾患:末梢神経 1) 末梢神経損傷の分類と診断方法を説明できる。 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。	千馬誠悦	医学系研究棟4階6講義室
18	10月15日 (火)	5-6 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

授業計画・内容・到達目標 (SBO)						
	開講月日	時限	授業形式	講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等	担当教員	場所
19	10月15日(火)	7-8時限	講義	テーマ：膝関節 1) 膝関節の骨、軟骨、関節、靭帯の構造と機能を説明できる。 2) 膝関節の主要筋群の運動と役割を説明できる。 3) 膝関節の関節可動域、理学所見のとり方を説明できる。 4) 膝関節疾患の病態を説明できる。 5) 変形性膝関節症の病態、症候、治療を説明できる。	齊藤英知	医学系研究棟4階6講義室
20	10月15日(火)	9-10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
21	10月21日(月)	1-2時限	講義	テーマ：疾患:胸椎 胸椎疾患を列挙し、その診断と治療を説明できる。	本郷道生	医学系研究棟4階6講義室
22	10月21日(月)	3-4時限	講義	テーマ：疾患:転移性骨腫瘍・軟部腫瘍 1) 骨転移メカニズムを説明できる。 2) 転移性骨腫瘍に対する整形外科の治療法を概説できる。 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。	永澤博幸	医学系研究棟4階6講義室
23	10月21日(月)	5-6時限	講義	テーマ：疾患:脊柱変形 脊柱変形を説明できる。	本郷道生	医学系研究棟4階6講義室
24	10月21日(月)	7-8時限	講義	テーマ：疾患:腰椎 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。	島田洋一	医学系研究棟4階6講義室
25	10月21日(月)	9-10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
26	10月28日(月)	1-2時限	講義	テーマ：疾患:頸椎 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。	宮腰尚久	医学系研究棟4階6講義室
27	10月28日(月)	3-4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
28	10月28日(月)	5-6時限	講義	テーマ：疾患:脊椎感染症 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。	宮腰尚久	医学系研究棟4階6講義室
29	10月28日(月)	7-8時限	講義	テーマ：検査法ビデオ 徒手筋力検査と知覚検査を説明できる。	石川慶紀	医学系研究棟4階6講義室
30	10月28日(月)	9-10時限	講義	テーマ：試験	島田洋一	医学系研究棟4階6講義室

教科書・参考書	南山堂：TEXT 整形外科学第4版
成績評価の方法	レポート、試験
その他・メッセージ等	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。