

## 2022 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

<b>Category</b>	: 臨床医学アドバンスコース
<b>Course Title</b>	: Orthopedics - 整形外科アドバンスコース -
<b>Eligible Students</b>	: grade 4 Elective Course
<b>Code</b>	: 71604002
<b>Schedule</b>	: week 13 ~ week 13
<b>Credits</b>	: 0.5

### 1. Lead Instructor

Naohisa Miyakoshi (Professor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)

### 2. Instructors

Naohisa Miyakoshi (Professor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Michio Hongo (Lecturer, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Yuji Kasukawa (Lecturer, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Hiroyuki Nagasawa ((IGAKUBU) Lecturer, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Koji Nozaka ((IGAKUBU) Lecturer, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Hidetomo Saito (Assistant Professor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Hiroaki Kijima (Assistant Professor, Division of Rehabilitation, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Tsuyoshi Shirahata (Assistant Professor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Hiroyuki Tsuchie (Assistant Professor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Daisuke Kudo (Medical Doctor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Kimio Saito (Medical Doctor, Department of Orthopedic Surgery, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Tetsuya Kawano (Medical Doctor, Division of Rehabilitation, 6148, Office Hour: 9:00-17:00)  
Ryota Kimura (Medical Doctor, Department of Orthopedic Surgery)

### 3. Course Description Outline(Course Objectives)

外来実習と病棟回診を通じて、運動器関連疾患の診療現場を体験する。講義では3年次コアカリキュラムで学んだ重要事項の確認を行い、さらに最新の知識を学び、整形外科学に対する理解を深める。

Our primary goal is to experience the clinical practice of locomotor-related diseases through outpatient training and ward rounds. In the lecture, students will be confirmed the important matters learned in 3rd year core curriculum, learn the latest knowledge, and deepen our understanding of orthopedics.

### 4. Textbook/Reference Books

特に指定しないが、コアカリキュラムと同じものを参照すること。

### 5. Assessment

口頭試問を行い、60点以上を合格とする。

Oral examination

Pass 60 points or more.

### 6. Out of Class Study/Message

8時50分までに集合。場所は別途通知。

Meet by 8:50. The location will be notified separately.

受入人数：10名程度

Number of students accepted: About 10 students

授業を受ける前に指定された教科書、参考書を読むこと。

授業が終わった後、配布資料を見ながら復習すること。

Read the designated textbooks and reference books before taking classes.

After class, review while looking at the handouts.

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
1	7/4 (Mon)	1-2	Lecture	Theme: 関節疾患の重要事項とトピックス Important matters and topics of joint diseases	Koji Nozaka	北臨床棟 2階カンファランスルーム
2	7/4 (Mon)	3-4	Lecture	Theme: 代謝疾患の重要事項とトピックス Important matters and topics of metabolic bone disease	Naohisa Miyakoshi	北臨床棟 2階カンファランスルーム
3	7/4 (Mon)	5-6	Lecture	Theme: 脊椎バイオメカンの重要事項とトピックス Important matters and topics in spine biomechanics	Ryota Kimura	北臨床棟 2階カンファランスルーム
4	7/4 (Mon)	7-8	Lecture	Theme: 骨折の重要事項 Important matters about fractures	Hidetomo Saito	北臨床棟 2階カンファランスルーム
5	7/4 (Mon)	9-10	Lecture	Theme: 腰痛 Lower back pain	Naohisa Miyakoshi	北臨床棟 2階カンファランスルーム
6	7/5 (Tue)	1-2	Lecture	Theme: 創外固定法 External fixation	Koji Nozaka	北臨床棟 2階カンファランスルーム
7	7/5 (Tue)	3-4	Lecture	Theme: 骨軟部腫瘍手術の最前線 Forefront of bone and soft tissue tumor surgery	Hiroyuki Tsuchie	北臨床棟 2階カンファランスルーム
8	7/5 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: 股関節鏡手術の進歩 Advances in hip arthroscopic surgery	Tetsuya Kawano	北臨床棟 2階カンファランスルーム
9	7/5 (Tue)	7-8	Practice	Theme: ギプス巻実習 Cast training	Yuji Kasukawa	附属病院整形外科外来
10	7/5 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: 小児脊柱変形 Pediatric spinal deformity	Michio Hongo	北臨床棟 2階カンファランスルーム
11	7/6 (Wed)	1-2	Lecture	Theme: 膝関節バイオメカニクス Biomechanics of knee joint	Kimio Saito	北臨床棟 2階カンファランスルーム
12	7/6 (Wed)	3-4	Lecture	Theme: 脊椎内視鏡手術の実際 Spine endoscopic surgery	Daisuke Kudo	北臨床棟 2階カンファランスルーム
13	7/6 (Wed)	5-6	Lecture	Theme: 成人脊柱変形 Adult spinal deformity	Daisuke Kudo	北臨床棟 2階カンファランスルーム
14	7/6 (Wed)	7-8	Lecture	Theme: 整形外科手術療法ビデオ Video learning of orthopedic surgery techniques	Hiroyuki Tsuchie	北臨床棟 2階カンファランスルーム
15	7/6 (Wed)	9-10	Lecture	Theme: 脊椎の重要事項とトピックス Important matters and topics of spine diseases and trauma	Yuji Kasukawa	北臨床棟 2階カンファランスルーム

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
16	7/7 (Thu)	1-2		Theme: 自主学習 Self-study		北臨床棟 2 階カンファ ランス ルーム
17	7/7 (Thu)	3-4	Lecture	Theme: 骨軟部腫瘍の重要事項 Important matters for bone and soft tissue tumors	Hiroyuki Nagasawa	北臨床棟 2 階カンファ ランス ルーム
18	7/7 (Thu)	5-6	Practice	Theme: 縫合実習 Skin suture training	Kimio Saito	北臨床棟 2 階カンファ ランス ルーム
19	7/7 (Thu)	7-8	Lecture	Theme: 運動器リハビリテーション Musculoskeletal rehabilitation	Kimio Saito	北臨床棟 2 階カンファ ランス ルーム
20	7/7 (Thu)	9-10	Other	Theme: 口頭試問 Oral examination	Hiroaki Kijima	北臨床棟 2 階カンファ ランス ルーム