

## 2026 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>	: Hematology, Nephrology, and Rheumatology
<b>Eligible Students</b>	: grade 4 Elective Course
<b>Code</b>	: 71594001
<b>Schedule</b>	: week 13 ~ week 13
<b>Credits</b>	: 0.5

### 1. Lead Instructor

Naoto Takahashi 高橋直人 (Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6111, Office Hour: 8:30-17:00)

### 2. Instructors

Naoto Takahashi 高橋直人 (Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6111, Office Hour: 8:30-17:00)

Miho Nara 奈良美保 (Hospital Associate Professor, Center for Transfusion medicine and cell therapy・Transplant regenerative medicine 輸血細胞治療・移植再生医療センター, 6313, Office Hour: 8:30-17:00)

Akihiro Kitadate 北館明宏 (Associate Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Takahiro Kobayashi 小林敬宏 (Lecturer, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Takaya Yamashita 山下鷹也 (Hospital Lecturer, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Isuzu Kobayashi 小林五十鈴 (Assistant Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Masaya Saito 齋藤雅也 (Assistant Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Fumito Abe 阿部史人 (Assistant Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Ayano Saito 齋藤綾乃 (Assistant Professor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

Tatsuro Kanazawa 金澤達郎 (Medical Doctor, Department of Hematology, Nephrology, and Rheumatology 血液・腎臓・膠原病内科学講座(第三内科), 6116, Office Hour: 8:30-17:00)

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

The purpose of this course is to understand the major symptoms of blood diseases, kidney diseases, and connective tissue diseases, and acquire the basic ability to link symptoms to diagnosis. (3-1~3-4)

Acquire clinical thinking skills for clinical clerkship. (4-1, 5-1~5-5)

血液疾患、腎臓疾患、および膠原病における主要症候を理解し、症候から診断へ結びつけられる基礎的能力を習得する。(3-1~3-4)

クリニカルクラークシップに向けて、臨床的な思考能力を習得する。(4-1, 5-1~5-5)

### 4. Textbook/Reference Books

- 1) ハリソン内科学
- 2) 朝倉内科学
- 3) 症状から診る内科疾患、メジカルビュー社

### 5. Assessment

Standardized test, Formation Test, attend

統一試験、形成試験、出席

## 6. Out of Class Study/Message

授業で使用するスライドはすべて授業開始前に WebClass に upload します。予習復習を行って下さい。  
このコースを通じて、血液、腎臓、膠原病のもっと深い部分を感じていただけたらと思います。この内容は、担当者が変更になることがあります。

(定員: 20 名)

All slides used in the lesson will be uploaded to WebClass before the lesson starts. Please do the preparation and review.

Through this course, you will experience a deeper part of blood, kidney and collagen disease.

The person in charge is subject to change.

(Capacity: 20 people)

Topics and Contents of class, Course Objectives						
	Class Date	Period	Class Format	Topics and Contents of class, Course Objectives	Instructors	Class Room
1	6 / 29 (Mon)	1-2	Lecture	Theme: オリエンテーション Orientation このコースの紹介、目標設定 Introduction of this course, goal setting	Naoto Takahashi 高橋直人	基礎棟 1 階 第一会議室
2	6 / 29 (Mon)	3-4	Lecture	Theme: 骨髄腫 Multiple myeloma	Takahiro Kobayashi 小林敬宏	基礎棟 1 階 第一会議室
3	6 / 29 (Mon)	5-6	Lecture	Theme: 貧血 Anemiy	Isuzu Kobayashi 小林五十鈴	基礎棟 1 階 第一会議室
4	6 / 29 (Mon)	7-8	Lecture	Theme: 白血病/移植 Leukemia / Hematopoietic stem cell transplantation	Takaya Yamashita 山下鷹也	基礎棟 1 階 第一会議室
5	6 / 29 (Mon)	9-10	Lecture	Theme: 出血/凝固疾患 Bleeding / Coagulation disorders	Miho Nara 奈良美保	基礎棟 1 階 第一会議室
6	6 / 30 (Tue)	1-2	Lecture	Theme: 膠原病 Rheumatology	Fumito Abe 阿部史人	基礎棟 1 階 第一会議室
7	6 / 30 (Tue)	3-4	Lecture	Theme: リンパ腫 Malignant lymphoma	Akihiro Kitadate 北 館明宏	基礎棟 1 階 第一会議室
8	6 / 30 (Tue)	5-6	Lecture	Theme: 腎 Nephrology	Tatsuro Kanazawa 金澤達郎	基礎棟 1 階 第一会議室
9	6 / 30 (Tue)	7-8	Lecture	Theme: 膠原病 Rheumatology	Ayano Saito 齋藤綾乃	基礎棟 1 階 第一会議室
10	6 / 30 (Tue)	9-10	Lecture	Theme: 腎 Nephrology	Masaya Saito 齋藤雅也	基礎棟 1 階 第一会議室
11	7 / 1 (Wed)	1-2	Lecture	Theme: CML/CMPD	Naoto Takahashi 高橋直人	基礎棟 1 階 第一会議室
12	7 / 1 (Wed)	3-4	Formative assesment	Theme: 形成試験と総括 Formative assessment and summary	Takaya Yamashita 山下鷹也	基礎棟 1 階 第一会議室