

## 2025 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

**Category** : 臨床医学 VI (CC2)  
**Course Title** : ophthalmology  
**Eligible Students** : grade 5 Elective Course  
**Code** : 71644006-17

### 1. Lead Instructor

Takeshi Iwase (Professor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6167)

### 2. Instructors

Takeshi Iwase (Professor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6167)

Mriko Sato (Assistant Professor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6167)

Shungo Nishiyama (Medical Doctor, Department of Ophthalmology Akita University Hospital, 6167)

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

#### 1. 授業の概要及びねらい

##### 1. Class outline and aim

これまでの実習で習得した基本的能力をさらに展開させるために、学生が自ら選択した診療科において診療チームに参加し、医師として必要な知識、技能、態度を学ぶ。

In order to further develop the basic abilities acquired in the practical training so far, students will participate in the clinical department of their choice and learn the knowledge, skills, and attitudes necessary as a doctor.

#### 2. 講義内容・具体的到達目標・学修目標

(1) 医療面接が適切にできる。

(2) 理学的所見が正しくとれる。

(3) 診療記録を正しく記載できる。

(4) Common Disease の診断、治療計画の立案、実施に参加できる。

(5) 救急患者の重症度を適切に把握し、初期治療を介助できる。

(6) 受け持ち患者の病態を適切に把握し、説明ができる。

(7) 各種検査の適応、検査法及び結果の解釈を理解し、説明ができる。

(8) チーム医療の一員として、他職種の人とコミュニケーションを保てる。

(9) 患者と良好なコミュニケーションを保てる。

(10) 診断、治療に関しての evidence を検索できる。

#### 2. Lecture content / specific goals / learning goals

(1) Medical interviews can be conducted appropriately.

(2) The physical findings can be taken correctly.

(3) Can write medical records correctly.

(4) Participate in the diagnosis of Common Disease, the planning and implementation of treatment plans.

(5) It is possible to appropriately grasp the severity of emergency patients and assist in initial treatment.

(6) Be able to properly understand and explain the pathology of the patient in charge.

(7) Understand and explain the indications of various tests, test methods and interpretation of results.

(8) As a member of team medical care, you can maintain communication with people of other occupations.

(9) Maintain good communication with the patient.

(10) You can search for evidence regarding diagnosis and treatment.

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

This subject is a lesson subject by a teacher with practical experience.

#### 4. Textbook/Reference Books

現代の眼科学（改訂第 13 版 所敬 監修 吉田晃敏/谷原秀信 編）金原出版  
標準眼科学（第 12 版 木下茂/中澤満/天野史郎 編）医学書院

#### 5. Assessment

レポート（選択した疾患についての発表）  
Report (announcement of selected diseases)

#### 6. Out of Class Study/Message

- ・初日は 8 時 45 分に 1 病棟 7 階に集合してください。
- ・大学の他に、他施設での実習を予定しております。施設は臨床配属決定後にお知らせします。
- ・第 2 週目以降も第 1 週と同じスケジュールですが、各担当教員の指示を受けてください。

- ・ Please gather on the 7th floor of the 1st ward at 8:45 on the first day.
- ・ In addition to the university, we are planning to practice at other facilities. The facility will be announced after the clinical assignment is decided.
- ・ The schedule for the second and subsequent weeks is the same as for the first week, but please follow the instructions of each instructor.

眼科学 臨床実習 (ophthalmology)

Schedule		Contents of Class
1	Mon [ 8:45-17:00 ] Subtitle オリエンテーション Instructor 各担当教官	オリエンテーション 病棟における教授回診の見学 外来診察の見学・実習（細隙灯顕微鏡による前眼部の観察、視野データの判読） Orientation Visit to professor rounds in the ward Visit / practice of outpatient examination (observation of the anterior segment with a slit lamp microscope, interpretation of visual field data)
2	Tue [ 8:15-17:00 ] Subtitle 手術見学 Instructor 各担当教官	眼科手術の見学 網膜硝子体手術、白内障手術、緑内障手術 Visit to eye surgery Vitrectomy, cataract surgery, glaucoma surgery
3	Wed [ 8:15-17:00 ] Subtitle 手術説明・同意取得の見学 Instructor 各担当教官	病棟での術後患者の診察見学 術前患者の説明・同意取得の見学 Examination tour of postoperative patients in the ward Visit to explain and obtain consent of preoperative patients  外来診察・処置の見学（レーザー治療、抗 VEGF 硝子体注射） Visit to outpatient examination / treatment (laser treatment, anti-VEGF vitreous injection)
4	Thu [ 8:15-17:00 ] Subtitle 手術見学 Instructor 各担当教官	眼科手術の見学 網膜硝子体手術、白内障手術、緑内障手術 Visit to eye surgery Vitrectomy, cataract surgery, glaucoma surgery  実習 Practice
5	Fri [ 15:00-17:00 ] Subtitle 総括 Instructor 各担当教官	実習の総括  Summary of training