

## 2026 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

**Category** : 臨床医学 V (CC1)  
**Course Title** : Clinical training of Neurosurgery : Basic  
**Eligible Students** : grade 5 Related Course  
**Code** : 71643002-10

### 1. Lead Instructor

Yusuke Takahashi (Lecturer, Department of Neurosurgery, 6140)

### 2. Instructors

Yusuke Takahashi (Lecturer, Department of Neurosurgery, 6140)

Takahiro Ono (Lecturer, Department of Neurosurgery, 6140)

Erina Kudo (Assistant Professor, Department of Neurosurgery, 6140)

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

#### 1. 一般目標 (GIO)

講義で学んだ知識の理解度を臨床実習を通して更に深める。

(1-1 ~ 1-2, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-3, 4-5 ~ 4-6)

#### 2. 到達目標 (SBOs)

病歴、神経学的所見が正確に取れ、神経放射線学読影が正確にでき、脳神経外科の代表的疾患について説明できる。

(2-4, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-2, 4-5 ~ 4-6)

関連するプロフェッショナリズム、医の倫理、医療安全、EBM、医療法 (医療制度) について説明できる。

(1-1 ~ 1-2, 3-3, 3-5 ~ 3-7, 4-4)

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

#### 1. General instructive objective (GIO)

Learn further based on the knowledge from lectures

(1-1 ~ 1-2, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-3, 4-5 ~ 4-6)

#### 2. Specific behavioral objective (SBOs)

Able to complete medical history, neurological findings and radiological interpretations . Able to explain representative neurosurgical diseases .

(2-4, 3-1 ~ 3-3, 4-1 ~ 4-2, 4-5 ~ 4-6)

Able to explain professionalism , medical ethics , safety , EBM , medical laws and systems .

(1-1 ~ 1-2, 3-3, 3-5 ~ 3-7, 4-4)

This is a class by a teacher with operational experiences .

### 4. Textbook/Reference Books

児玉 南海雄 監修：標準脳神経外科学 (医学書院)

太田 富雄 編集：脳神経外科学 (金芳堂)

田崎 義昭 著：ベッドサイドの神経の診かた (南山堂)

山浦 昌 編集：脳神経外科手術アトラス (医学書院)

Albert L. Rhoton 著：RHOTON Cranial anatomy and surgical approaches (南江堂)

宜保 浩彦 ら 編集：臨床のための脳局所解剖学 (中外医学社)

## 5. Assessment

評価表（出席、知識、コミュニケーション、病歴聴取、神経診察、カルテ記載、症例プレゼンテーション、手術・治療参加、自己学習）に基づき、評価を行う。

Students will be evaluated by an evaluation list which includes attendance , knowledge , communication , medical history taking , medical record writing , case presentation , participation in surgery and other treatments , and self assessment

## 6. Out of Class Study/Message

実習開始前に配布する資料がある。各班の代表者は前週のうちに、当科の学生担当に連絡して資料を受け取ること。実習初日は 8 時までに第 1 病棟 4F カンファレンスルームに集合すること。学生の集合を待ってカンファレンスを始めることはしない。

木曜は秋田県立循環器・脳脊髄センターでの実習である。10 時までに同院の総合案内に集合すること。

There are handouts for the clinical training . Please contact the person in charge in our department and receive the handouts before the start of the training .

Please come to the conference room , the ward 1-4 by 8 : 00 a.m. in the morning on the first day of the class .

The lecture on Thursday will take place at the Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center . Please gather at the hospital's general information desk by 10 : 00 a.m.

脳神経外科学 臨床実習

Schedule		Contents of Class	
1	Mon [ 8:00-17:00 ] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 血管撮影読影会カンファレンス 手術・病棟実習 神経内科合同カンファレンス</p> <p>【University Hospital Training】 Conference of interpretation of angiography Conference Operation , Ward practice Joint conference with the department of neurology</p>
2	Tue [ 8:10-17:00 ] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 術後カンファレンス手術・病棟実習 血管撮影・血管内治療 脳神経セミナー（月1回開催）</p> <p>【University Hospital Training】 Postoperative conference Operation , Ward practice Angiography , endovascular therapy Neurological Seminar ( Monthly seminar )</p>
3	Wed [ 8:20-17:00 ] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 カンファレンス 手術・病棟実習</p> <p>【University Hospital Training】 Conference Operation, Ward practice</p>
4	Thu [ 10:00-17:00 ] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【秋田県立循環器・脳脊髄センター実習】</p> <p>【Lecture on Akita Cerebrospinal and Cardiovascular Center】</p>
5	Fri [ 8:10-17:00 ] 脳神経外科臨床実習 各指導教官	Clinical training	<p>【大学病院実習】 午前：病棟実習、午後：医学医療総合講義</p> <p>【University Hospital Training】 AM : Ward practice , PM : General lecture on Medicine</p>