

## 2024 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

Hiroaki Shimizu (Professor, Department of Neurosurgery, 6140, Office Hour: 8:00-13:00)

### 2. Instructors

Hiroaki Shimizu (Professor, Department of Neurosurgery, 6140, Office Hour: 8:00-13:00)

Yusuke Takahashi (Lecturer, Department of Neurosurgery)

Takahiro Ono (Lecturer, Department of Neurosurgery)

Erina Kudo (Assistant Professor, Department of Neurosurgery)

### 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

### 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 8:20 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。

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 8:20 am in the morning on the first day of the class.

脳神経外科学 臨床実習

Schedule		Contents of Class
1	Mon [ 8:00-17:00 ] Subtitle 脳神経外科臨床実習 Clinical training Instructor 各指導教官	血管撮影読影会 Conference of interpretation of angiography カンファレンス Conference 手術・病棟実習 Operation, Ward practice 神経内科合同カンファレンス Joint conference with the department of neurology
2	Tue [ 7:55-17:00 ] Subtitle 脳神経外科臨床実習 Clinical training Instructor 各指導教官	カルテ回診 Pre-round 術後カンファレンス Postoperative conference 手術・病棟実習 Operation, Ward practice 血管撮影・血管内治療 Angiography, endovascular therapy 脳神経セミナー月 1 回開催 Monthly seminar
3	Wed [ 8:20-17:00 ] Subtitle 脳神経外科臨床実習 Clinical training Instructor 各指導教官	カンファレンス Conference 手術・病棟実習 Operation, Ward practice
4	Thu [ 7:55-17:00 ] Subtitle 脳神経外科臨床実習 Clinical training Instructor 各指導教官	カルテ回診 Pre-round 術前カンファレンス Preoperative conference 病棟実習 Ward practice 血管撮影・血管内治療 Angiography, endovascular therapy レポート作成、実習報告会 Report writing and presentation
5	Fri [ 8:20-17:00 ] Subtitle 脳神経外科臨床実習 Clinical training Instructor 各指導教官	午前：病棟実習 AM: Ward practice 午後：医学医療総合講義 PM: General lecture on Medicine