

2022 Akita University Faculty of Medicine Syllabus

Category	: 臨床医学 VI (CC2)
Course Title	: Neurology CC2
Eligible Students	: grade 5 Elective Course
Code	: 71644006-03

1. Lead Instructor

Katsunori Iijima 飯島克則 (Professor, 消化器内科学・神経内科学講座, 6099)

2. Instructors

Katsunori Iijima 飯島克則 (Professor, 消化器内科学・神経内科学講座, 6099)

Masashiro Sugawara 菅原正伯 ((IGAKUBU) Lecturer, 附属病院 神経内科, 6101, Office Hour: 8 : 30-18 : 00)

Akira Hanazono 華園晃 (Assistant Professor, 消化器内科学・神経内科学講座, 6104, Office Hour: 8 : 30-18 : 00)

3. Course Description Outline(Course Objectives)

1. ねらい (大まかな全体目標)

チームの一員として病棟や外来患者さんへの診療を通して、将来、どのような分野の医師にも必要な内科領域、特に神経内科を中心とした症候や病態の臨床推論、鑑別診断、検査・治療方針決定等の実戦力を習得する。

2. 概要 (大まかな学修目標 (項目))

- ・診療チームの一員として入院患者を担当し、日々の回診、カルテ記載、総回診、カンファランスでの症例提示を行います。
- ・ガイドラインを有効に活用する習慣、診療から生まれる疑問に対して作業仮説を立てて、PBL ; problem-based learning で検証する習慣を身に着けます。
- ・外来新患の医療面接、神経診察を行い、診断・鑑別に必要な検査を立案することで、神経疾患の診断プロセス・治療立案を経験し、知識を深めてもらい、医師になるために必要な知識、技能の習得レベルを確認していきます。
- ・外来新患の病歴、身体・神経所見をとり、鑑別疾患のための検査計画を立案できる。
- ・臨床で生じた疑問に対して作業仮説を立てて、PBL ; problem-based learning によって検証することができる。
- ・種々のガイドラインを有効に活用できる。
- ・Web 検索で必要な情報を効果的に検索し、その内容を吟味できる。
- ・患者さんの生活背景、合併症、既往を考慮して、病状、診断に必要な検査、最も適した治療をどのように説明したらよいか考えることができる (実際に患者さんに説明することはないが)。
- ・遺伝カウンセリングの行い方、社会福祉制度の活用、リハビリテーションについても患者さんに情報を提供できる (実際に患者さんに説明することはないが)。

1) 病棟診療

各学生は 4-5 週間配属され、指導医のもと病棟の担当患者さんを毎日回診して、診療内容をカルテに記載する。指導医の監督のもとに、医療面接、身体診察を行って、問題を抽出し、作業仮説を立てて EBM に基づいた検証を繰り返す (必要に応じて文献を検索する)。臨床推論に基づいて、診断、鑑別に必要な検査を立案し、担当患者さんの重症度、合併症を勘案して治療方針の選択を試みる。他科頼診券、ウイークリーサマリー、紹介状などのカルテへの記載 (指導医の確認必須)、総回診時のプレゼンテーション、患者・家族への説明への参加など、チームの一員として基本的な診療を実践的に学び、医師としてのプロフェッショナルリズムを身に付けるために必要な知識、学習プロセスを身に付ける。CC1 の学生に対する学習補助も行う。

2) 外来診療

外来新患の病歴、身体・神経所見をとり、鑑別疾患のための検査計画を立案する。

3) 各種検査・手術等の治療への参加

診療チームの一員として各種検査、治療に参加しながら、臨床推論・検査・治療の実際を経験し、検査成績の評価を自ら試み、記録する。

3. (詳細な)学修目標・項目

上記1の概要・ねらいを中心に実習を進めるが、本診療科で特に経験保証する症候、病態、各種手技等の内容を下記に示す。

1) 症候・病態 臨床推論

(1) けいれん (2) 意識障害・失神 (3) めまい (4) 頭痛 (5) 運動麻痺・筋力低下 (6) 嚥下困難・障害 (7) もの忘れ (8) 歩行障害 (9) 複視 (10) しびれ (11) 失語 (12) 構音障害 (13) 運動失調

2) 基本的臨床手技

(1) 体位交換、移送ができる (2) 皮膚消毒ができる (3) 静脈採血を実施できる (4) 末梢静脈の血管確保を実施できる (5) 腰椎穿刺を見学し、介助する (6) 注射(皮内、皮下、筋肉、静脈内)を実施できる (7) 診療録(カルテ)を作成する (8) 各種診断書・検案書・証明書の見学し、介助する。

3) 検査・治療手技

(1) 視力、視野、聴力、平衡機能検査を実施できる。

(2) 経皮的酸素飽和度を測定できる。

(3) エックス線撮影、コンピュータ断層撮影(CT)、磁気共鳴画像法(MRI)、核医学検査、内視鏡検査を見学し、介助する。

4) シミュレーション教育(ロールプレイ・OSCEなど)

(1) CC1 学生のロールプレイ・OSCEの補助をしてもらう。

(2) 希望者には、シミュレーターを用いた腰椎穿刺を経験してもらう。

5) プロフェッショナリズム、医学行動科学、医療倫理、医療安全、医療法(制度)、EBMについて

(1) 各種検査・治療のインフォームドコンセント(見学、ロールプレイ OSCE)。

(2) 困難な患者 急変患者・家族への説明(見学)。

(3) 患者さんの生活環境(家庭、職場)に配慮した、診療計画を検討できる。

(4) インペアメント、ディスアビリティ、ハンディキャップを説明できる。

(5) 生活習慣に潜むリスクを列挙して、患者指導の在り方を考えられる。

(6) 遺伝カウンセリングに必要な情報提供ができる。

(7) 治癒を見込むことが困難な進行性の疾患を持つ患者さんの意思決定支援、事前指示のタイミング、苦痛の緩和について理解する。

(8) 各種侵襲的な検査・治療時の安全性への配慮ができる。

(9) 難病法、介護保険制度、障害者自立支援法、障害者差別解消法、身体障害者福祉法、認知症基本法を概説できる。

(10) 各種診療ガイドラインを適宜参照し、活用できる。

(11) 文献から得られた情報の批判的吟味ができる。

本科目は実務経験のある教員による授業科目です。

1. Aim (rough overall goal)

As a member of the team, through medical treatment to wards and outpatients, clinical reasoning, differential diagnosis, examination / treatment policy of symptoms and pathological conditions centered on internal medicine, especially neurology, which will be necessary for doctors in any field in the future Acquire actual strength such as decision making.

2. Overview (rough learning goals (items))

• As a member of the medical care team, we will be in charge of inpatients, and will perform daily rounds, medical records, general rounds, and case presentations at conferences.

• Get into the habit of making effective use of guidelines, making working hypotheses for questions that arise from medical treatment, and verifying with PBL; problem-based learning.

• It is necessary to experience the diagnostic process and treatment planning of neurological diseases, deepen knowledge, and become a doctor by conducting medical interviews and neurological examinations for new outpatients and planning necessary tests for diagnosis and differential diagnosis. We will confirm the acquisition level of knowledge and skills.

- It is possible to formulate an examination plan for a differential disease by taking the medical history of new outpatients and physical / neurological findings.
- Working hypotheses can be established for clinically-posed questions and verified by PBL; problem-based learning.
- Various guidelines can be used effectively.
- You can effectively search for necessary information by Web search and examine its contents.
- It is possible to think about how to explain the medical condition, the tests necessary for diagnosis, and the most suitable treatment in consideration of the patient's life background, complications, and history (actual explanation to the patient is not possible). Not).
- It is possible to provide information to patients about how to perform genetic counseling, utilization of social welfare system, and rehabilitation (although it is not actually explained to patients).

1) Ward medical treatment

Each student will be assigned for 4-5 weeks, and will visit the patient in charge of the ward daily under the supervision of the instructor, and describe the medical treatment in the medical record. Under the supervision of an instructor, medical interviews and physical examinations are conducted, problems are extracted, working hypotheses are made, and EBM-based verification is repeated (search the literature as necessary). Based on clinical reasoning, we will formulate tests necessary for diagnosis and differentiation, and try to select a treatment policy in consideration of the severity and complications of the patient in charge. Basic medical care as a member of the team, such as writing on medical records such as consultation tickets for other departments, weekly summaries, letters of introduction (confirmation by the instructor is required), presentations at the time of general rounds, participation in explanations to patients and families, etc. To acquire the knowledge and learning process necessary to acquire professionalism as a doctor by learning practically. We also provide learning assistance to CC1 students.

2) Outpatient clinic

Based on the medical history of new outpatients and physical / neurological findings, formulate an examination plan for differential diseases.

3) Participation in treatments such as various tests and surgeries

While participating in various tests and treatments as a member of the medical care team, experience the actual clinical reasoning, tests, and treatments, and try and record the evaluation of test results by yourself.

3. (Detailed) Learning Objectives / Items

We will proceed with the practical training focusing on the outline and aim of 1 above, but the contents of the symptoms, pathological conditions, various procedures, etc. that are guaranteed experience in this clinical department are shown below.

1) Symptomatology / pathology clinical reasoning

(1) Convulsions (2) Disturbance of consciousness / fainting (3) Dizziness (4) Headache (5) Paralysis / muscle weakness (6) Difficulty swallowing / disorder (7) Forgetfulness (8) Gait disturbance (9) Diplopia (10) Numbness (11) Aphasia (12) Articulation disorder (13) Ataxia

2) Basic clinical procedure

(1) Can change position and transfer (2) Can disinfect skin (3) Can perform venous blood sampling (4) Can secure blood vessels in peripheral veins (5) Observe and assist lumbar puncture (6) Injection (Intradermal, subcutaneous, muscle, intravenous) can be performed (7) Create medical records (medical records) (8) Observe and assist in the preparation of various medical certificates, inspection documents, and certificates.

3) Inspection / treatment procedure

(1) Can perform visual acuity, visual field, hearing, and equilibrium function tests.

(2) Percutaneous oxygen saturation can be measured.

(3) Visit and assist with X-ray photography, computed tomography (CT), magnetic resonance imaging (MRI), nuclear medicine examination, and endoscopy.

4) Simulation education (role play, OSCE, etc.)

- (1) Get assistance from CC1 students' role-playing and OSCE.
- (2) Have the applicant experience lumbar puncture using a simulator.
- 5) About professionalism, medical behavioral science, medical ethics, medical safety, medical law (system), EBM
 - (1) Informed consent for various tests and treatments (visit, role-play OSCE).
 - (2) Difficult patients: Explanations (visit) to patients with sudden changes and their families.
 - (3) It is possible to consider a medical treatment plan that takes into consideration the patient's living environment (home, work-place).
 - (4) Explain impairment, disability, and handicap.
 - (5) List the risks lurking in lifestyle habits and think about how patient guidance should be.
 - (6) Can provide information necessary for genetic counseling.
 - (7) Understand decision support, timing of prior instructions, and pain relief for patients with progressive illnesses that are difficult to cure.
 - (8) Consideration can be given to safety during various invasive examinations and treatments.
 - (9) Be able to outline the Intractable Diseases Law, the Long-term Care Insurance System, the Independence Support Law for Persons with Disabilities, the Discrimination Elimination Law for Persons with Disabilities, the Welfare Law for Persons with Disabilities, and the Basic Law for Dementia.
 - (10) Various medical practice guidelines can be referred to and utilized as appropriate.
 - (11) Can critically examine the information obtained from the literature.

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

4. Textbook/Reference Books

3 年次神経内科講義資料、診察実習時の資料（神経疾患診察法）、OSCE クリニカルクラークシップガイドを常に参照できるようにすること。

必要に応じて、診断・治療ガイドラインを参照、活用すること。

後藤、天野著：臨床のための神経機能解剖学 中外医学社

水野美邦編集：神経内科ハンドブック 医学書院

鈴木則宏、荒木信夫編集：講義録神経内科 MEDICAL VIEW

Louis, Mayer, Rowland: Merritt's Neurology 13th Ed. Wolters Kluwer

Kandel, Schwartz, Jessell, Siegelbaum, Hudspeth: Principles of neural science 5th Ed. MEDSi

5. Assessment

態度、口頭試問、ミニ CEX（外来新患の診療）、レポート、出席、その他（カルテ記録、ポートフォリオ）で総合評価する。

Attitude, Oral examination, mini-CEX（mini-Clinical Evaluation Exercise）、Report, participation, Others (Medical record, portfolio)

6. Out of Class Study/Message

内科系 I、内科系 II 各チーム各々1 名選択可能です。

大学病院以外での神経内科実習を希望する場合には、内科系 I または内科系 II の協力病院（市立秋田総合病院、秋田赤十字病院、あきた病院）を選択してください。

毎日診療録を記載し、病棟医と discussion をして、出席簿にサインをもらうこと。診療録のフィードバックを確認して追記・訂正を行って承認を得ること。

経験記録、手帳の記載を行うこと。

講演会、研究会があるときは、告知するので、積極的に参加してください。

キーワード：診療参加型実習、ポートフォリオ、Problem Based Learning; PBL、Problem-Oriented MedicalRecord; POMR、自己評価

One person can be selected for each term of Internal Medicine I and Internal Medicine II.

If you wish to practice neurology at a hospital other than a university hospital, please select a hospital that cooperates with Internal Medicine I or II (Municipal Akita General Hospital, Akita Red Cross Hospital, Akita Hospital).

Write a medical record daily, have a discussion with the ward doctor, and get a signature on the attendance list. Check the feedback of medical records, make additions and corrections, and obtain approval.

Record your experience and write in your notebook.

When there are lectures and study groups, we will announce them, so please participate actively.

Keywords: clinical practice, portfolio, Problem Based Learning; PBL, Problem-Oriented MedicalRecord; POMR, self-assessment

神経内科学 臨床実習

Schedule	Contents of Class
<p>1 Mon [8:30-18:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 オリエンテーション（1病棟8階 ナースステーション）、担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 17:00-18:00 入院患者カンファランス</p> <p>08: 30-9: 00 Orientation (1st ward, 8th floor nurse station), inpatient rounds, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support 17: 00-18: 00 Inpatient conference</p>
<p>2 Tue [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察（mini-CEX）</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients (mini-CEX)</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination charge Inpatient rounds CC1 support</p>
<p>3 Wed [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:00 総回診 入退院カンファランス 12:00-13:30 ミーティング（ケースプレゼンテーション） 14:00-17:00 病棟・外来検査 ボツリヌス毒素治療 筋生検 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 00 General rounds admission and discharge conference 12: 00-13: 30 Meeting (case presentation) 14: 00-17: 00 Ward / outpatient examination Botulinum toxin treatment Muscle biopsy Inpatient rounds CC1 support</p>
<p>4 Thu [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support</p>
<p>5 Fri [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support</p>

神経内科学 臨床実習

Schedule	Contents of Class
<p>6 Mon [8:30-18:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 17:00-18:00 入院患者カンファランス</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support 17: 00-18: 00 Inpatient conference</p>
<p>7 Tue [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 (mini-CEX)</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients (mini-CEX)</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination charge Inpatient rounds CC1 support</p>
<p>8 Wed [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:00 総回診 入退院カンファランス 12:00-13:30 ミーティング (ケースプレゼンテーション) 14:00-17:00 病棟・外来検査 ボツリヌス毒素治療 筋生検 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 00 General rounds admission and discharge conference 12: 00-13: 30 Meeting (case presentation) 14: 00-17: 00 Ward / outpatient examination Botulinum toxin treatment Muscle biopsy Inpatient rounds CC1 support</p>
<p>9 Thu [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support</p>
<p>10 Fri [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support</p>

神経内科学 臨床実習

Schedule	Contents of Class
<p>11 Mon [8:30-18:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 17:00-18:00 入院患者カンファランス</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support 17: 00-18: 00 Inpatient conference</p>
<p>12 Tue [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 (mini-CEX)</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients (mini-CEX)</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination charge Inpatient rounds CC1 support</p>
<p>13 Wed [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:00 総回診 入退院カンファランス 12:00-13:30 ミーティング (ケースプレゼンテーション) 14:00-17:00 病棟・外来検査 ボツリヌス毒素治療 筋生検 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 00 General rounds admission and discharge conference 12: 00-13: 30 Meeting (case presentation) 14: 00-17: 00 Ward / outpatient examination Botulinum toxin treatment Muscle biopsy Inpatient rounds CC1 support</p>
<p>14 Thu [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support</p>
<p>15 Fri [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada</p>	<p>08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察</p> <p>13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート</p> <p>08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients</p> <p>13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support</p>

神経内科学 臨床実習

Schedule		Contents of Class
16	Mon [8:30-18:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 17:00-18:00 入院患者カンファランス 08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients 13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support 17: 00-18: 00 Inpatient conference
17	Tue [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 (mini-CEX) 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients (mini-CEX) 13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination charge Inpatient rounds CC1 support
18	Wed [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:00 総回診 入退院カンファランス 12:00-13:30 ミーティング (ケースプレゼンテーション) 14:00-17:00 病棟・外来検査 ボツリヌス毒素治療 筋生検 担当入院患者回診 CC1 サポート 08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 00 General rounds admission and discharge conference 12: 00-13: 30 Meeting (case presentation) 14: 00-17: 00 Ward / outpatient examination Botulinum toxin treatment Muscle biopsy Inpatient rounds CC1 support
19	Thu [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients 13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support
20	Fri [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 16:00-17:00 実習の総括 (4 週コースの時) 08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients 13: 10-17: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support 16: 00-17: 00 Summary of practical training (at the time of 4-week course)
21	Mon [8:30-18:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 17:00-18:00 入院患者カンファランス

神経内科学 臨床実習

Schedule		Contents of Class	
22	Tue [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 (mini-CEX) 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート	
23	Wed [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:00 総回診 入退院カンファランス 12:00-13:30 ミーティング (ケースプレゼンテーション) 14:00-17:00 病棟・外来検査 ボツリヌス毒素治療 筋生検 担当入院患者回診 CC1 サポート	
24	Thu [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 13:10-17:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート	
25	Fri [8:30-17:00] Subtitle Neurology clinical clerkship Instructor Sugawara, Kamada	08:30- 9:00 担当入院患者回診、診療記録 09:00-12:30 外来新患の医療面接・診察 13:10-16:00 病棟・外来検査 担当入院患者回診 CC1 サポート 16:00-17:00 実習の総括 08: 30-9: 00 Rounds of inpatients in charge, medical records 09: 00-12: 30 Medical interview / examination for new outpatients 13: 10-16: 00 Ward / outpatient examination inpatient rounds CC1 support 16: 00-17: 00 Summary of practical training	