

7. 神経

Nervous System

【1】期 間 2026. 1. 26～2026. 2. 16

【2】担当教員（◎は主責任者）

コース責任者 ◎長井 篤（教授，内科学第三）

林 健太郎（教授，脳神経外科学）

担当講座：内科学第三，脳神経外科学，放射線医学，放射線腫瘍学，整形外科，リハビリテーション医学，臨床遺伝診療部，高度脳卒中センター、薬理学

【3】授業の目的

脳神経内科，脳神経外科領域における基本的な臨床能力としての知識と技能を包括的に修得する。

【4】授業の到達目標

1. 代表的な脳・神経・筋疾患の疫学，症候学，病態生理，病理を学び，診断・治療を行うための基本を修得する。
2. 脳・神経領域の基本的な診察手技を修得する。
3. 脳・神経領域における基本的な検査法，所見について理解する。
4. 脳・神経領域における主な内科的，外科的治療法について理解する。

【5】授業の進め方

コース実施期間に講義を行い，最終日に試験を実施します。

【6】キーワード

神経

SDGs：3. すべての人に健康と福祉を，4. 質の高い教育をみんなに

【7】総合評価

神経コース最終日に、脳神経内科領域及び脳神経外科領域を統合して学習効果を評価する。試験成績の他に講義の受講状況、理解度確認テスト、講義レポートによる評価等も考慮する。

【8】参考図書（◎は学生が購入すべき図書，○は図書館に備えてあります）

- ◎1. 標準神経病学 第2版、水野美邦他編、医学書院
- ◎2. 標準脳神経外科学 第16版、富永 悌二監修、医学書院
- ◎3. ベッドサイドの神経の診かた 改訂18版、田崎義昭他編、南山堂
- 4. 神経内科ハンドブック 第5版、水野美邦編、医学書院
- 5. 医学生・研修医のための脳神経内科 改訂4版、神田隆著、中外医学社
- 6. 脳神経疾患最新の治療 2024-2026: 北川一夫他編、南江堂
- 7. Merritt's Neurology 14th Edition WOLTERS KLUWER
- 8. Handbook of Clinical Neurology Vinken PJ, Bruyn GW, vol. 1-44
- 9. 脳神経外科学 改訂13版、太田富雄他編、金芳堂
- 10. グリンバーク脳神経外科ハンドブック原著6版、黒岩敏彦監修、金芳堂
- 11. 脳腫瘍臨床病理カラーアトラス 第5版、医学書院
- 12. グラフィック神経学、田中順一、岩田 誠、医歯薬出版
- 13. 脳卒中治療ガイドライン 2021 [改訂 2025]、日本脳卒中学会 脳卒中ガイドライン

委員会編、協和企画

- 14. よくわかる脳MRI 改訂第4版、青木茂樹他編、秀潤社
- 15. 臨床のための脳局所解剖学、宜保浩彦他、中外医学社
- 16. 臨床のための神経機能解剖学、後藤文男他、中外医学社
- 17. パーフェクトマスター脳血管内治療 必須知識のアップデート 第3版、
中原一郎他編、メジカルビュー社
- 18. 脳神経外科学大系第1-15巻 初版 山浦 晶総編集、中山書店
- 19. 脳腫瘍取扱い規約 第5版、日本脳神経外科学会 日本病理学会編集、金原出版

【9】局所解剖

講義部位	脳・神経
担当講座	放射線部
担当者	勝部 敬
Key words	radiographic anatomy、skull and membrane of brain、cranial base and foramen、gyrus and sulcus、basal ganglia and pyramidal nerve、cerebellum and cerebellar peduncle、brainstem and cranial nerves、ventricular system and cerebrospinal fluid、cerebral artery and cerebral arterial circle、spinal cord

講義部位	脳・神経
担当講座	脳神経外科学
担当者	吉金 努
Key words	Brodmann area、pyramidal tract、limbic system、Willis ring、falx convexity、tentorium、sylvian fissure、quadrigeminal cistern、ambient cistern、CP angle、suprasellar cistern

※実施日は時間割表を参照のこと