

講義名	臨床病態生理学2
講義開講時期	後期 2nd Half
基準単位数	1
代表曜日	代表時限
コース等	48 生理科学コース
授業を担当する教員	北城圭一、竹村浩昌、服部憲明、深田正紀、吉村由美子、勝野雅央、磯田昌岐、下畑享良
成績評価区分 Grading Scale	A, B, C, Dの4段階評価 Four-grade evaluation
レベル Level	Level 3
力量 Competence	専門力 Academic expertise

担当教員

氏名
◎ 北城 圭一
吉村 由美子
磯田 昌岐
深田 正紀
竹村 浩昌

授業の概要	生理科学研究により解明された大脳皮質ネットワーク、大脳基底核神経回路、シナプスのメカニズムを基礎分野の研究者が概説し、その異常がもたらす臨床病態や治療法について、学外から招聘する臨床研究者が講師として解説する。
到達目標	大脳皮質ネットワーク、大脳基底核、シナプスの3つの異なる神経科学的な空間スケールでの病態生理に焦点をあて、受講生は、生理学の基礎理解と病態を関連付けて学ぶことによって、いかに基礎生理の異常が病態・疾患の発症に結びついているか、また、いかに基礎生理機構の正常化が病態・疾患の治療に結びついているかを理解する。
成績評価方法	受講生は大脳皮質ネットワーク、大脳基底核、シナプス、いずれかのテーマを選んでレポートを提出する。講義の担当教員が提出されたレポートを採点する。
授業計画	<p>講義は、基礎と臨床をセットにする。</p> <p>【大脳皮質ネットワーク】  10月25日（水）午前10時～11時30分  北城圭一（基礎1）  11月1日（水）午前10時～11時30分  竹村浩昌（基礎2）  11月8日（水）午前10時～11時30分  服部憲明（臨床）</p> <p>【シナプス】  11月15日（水）午前10時～11時30分  深田正紀（基礎1）  11月28日（火）午前10時～11時30分（※日程注意）  吉村由美子（基礎2）  11月29日（水）午前10時～11時30分  勝野雅央（臨床）</p> <p>【大脳基底核】  12月6日（水）午前10時～11時30分  磯田昌岐（基礎）  12月13日（水）午前10時～11時30分  下畑享良（臨床）</p>
実施場所	オンライン
使用言語	英語、ただし、一部の講義は日本語
教科書・参考図書	特になし
他コース学生が履修する際の注意事項	特になし
関連URL	<a href="https://www.nips.ac.jp/graduate/curriculum.html">https://www.nips.ac.jp/graduate/curriculum.html</a>
関連URLの説明	上記の生理科学コースのウェブサイトで最新のスケジュールをご確認ください。
備考	特になし
キーワード	大脳皮質ネットワーク、大脳基底核、シナプス、病態生理学