

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	
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、シナプスのほたらき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	講義は、基礎と臨床をセットにする。 シナプス 10月15日（水） 10時～11時30分 吉村由美子先生 基礎1 10月22日（水） 10時～11時30分 深田正紀先生 基礎2 10月29日（水） 10時～11時30分 勝野雅央先生 臨床 大脳皮質ネットワーク 11月26日（水） 10時～11時30分 北城圭一先生 基礎1 12月 3日（水） 10時～11時30分 竹村浩昌先生 基礎2 12月10日（水） 10時～11時30分 服部憲明先生 臨床 大脳基底核 12月24日（水） 10時～11時30分 磯田昌岐先生 基礎 1月 7日（水） 10時～11時30分 下畑享良先生 臨床（日本語の予定）
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	https://www.nips.ac.jp/graduate/curriculum.html
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
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
講義に関する問い合わせ先	北城圭一 (kkitajo@nips.ac.jp)