2026 年度

研究分野	授業科目名	科目責任者
生理系分野	呼吸器病態制御医学研究	友田 恒一

開講年次	共通／専攻／選択	単位数	
1～4	必須専攻	20	

目的

呼吸器疾患，特に慢性閉塞性疾患，気管支喘息，特発性肺線維症の病態を理解し，全身との関わりを修得する。

授業到達目標

（1）上記の呼吸器疾患における併存症を説明することができ，その診断・治療を実施できる。
（2）糖尿病および神経疾患と呼吸器疾患の関わりについて具体的に説明することができる。

授業計画

月日	曜日	時間	担当者	授業内容
隔週	月	17:30 - 18:30	友田 恒一	呼吸器疾患の併存症について
隔週	水	12:00 - 13:00	黒川 勝己	神経疾患と呼吸器疾患の関わりについて

評価方法

（1）１・２年次に中間発表へ出席する。
（2）２年次に中間発表で発表する。
（3）APRIN e-ラーニングプログラム（eAPRIN）の必須単元を受講する。[受講期間：１年次に受講。]
（4）１週間ごとに実験内容を履修手帳にまとめ，科目責任者の認定印をもらい，学期ごとに提出する。

課題（レポート等）に対するフィードバック

（1）１週間ごとの実験内容報告に対し，指導・助言を行う。
（2）中間発表の抄録作成時に，指導・助言を行う。

教科書

ISBN-9784779226915, COPD(慢性閉塞性肺疾患)診断と治療のためのガイドライン 2022(第６版)，日本呼吸器学会(COPDガイドライン第５版作成委員会），メディカルレビュー社, 2022
ISBN-9784524234080, 特発性肺線維症の治療ガイドライン 2023, 日本呼吸器学会, 南江堂, 2023
ISBN-9784524228287, 特発性間質性肺炎診断と治療の手引き, 日本呼吸器学会, 南江堂, 2022
ISBN-9784877942397, 喘息予防・管理ガイドライン 2024, アレルギー研究班作成, 協和企画, 2024
Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease（GOLD） ガイドライン
https://goldcopd.org/2025-gold-report/

参考書

ISBN-9784314011440, マイクロバイオームの世界 : あなたの中と表面と周りにいる何兆もの微生物たち, ロブ･デサール, スーザン・L. パーキンズ著, 紀伊國屋書店, 2016
ISBN-9784152096531, 腸科学 : 健康な人生を支える細菌の育て方　単行本（ソフトカバー），ジャスティン・ソネンバーグ（著），早川書房, 2016

準備学習（予習・復習等）

（1）毎週，履修手帳に実験計画・内容を簡潔に記載する。
（2）実験終了後，その日のうちに「実験プロトコールと結果」を記録し提出する。
（3）これらの記載や記録それぞれに，１時間程度を費やすことが望ましい。

修了認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連

（1）課題を探求し，仮説立脚，検証に至るまでの科学的方法論・思考法を知悉している。
（2）学術研究が国民から信頼，負託に応えるものであることを理解し，高い倫理感を身につけている。

注意事項・メッセージ

肺と全身のクロストークを学習して下さい。