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特論Ⅱ	友田 恒一

開講年次	共通／専攻／選択	単位数	
1,2	選択	2	

目的

呼吸器疾患の病態，診断，治療，予後ついて幅広く学習し，呼吸器病学の基本を理解する。

授業到達目標

（１）呼吸器疾患とくに慢性閉塞性肺疾患，気管支喘息，肺線維症（間質性肺炎）の発症機序を説明できる。
（２）上記の呼吸器疾患について解明されていないことや新たな治療法につき機序の観点からを説明できる。

授業計画

回数	月日	曜日	時間	担当者	区分１	区分２	授業内容
1	毎週	木	11:00-12:30	友田 恒一	講義	[抄読会]	呼吸器疾患と全身との関わりについての新しい知見，話題等に関する文献を紹介する。 [場所:総合医療センター５階医局]

評価方法

（１）１年間※で 30 時間出席し，科目責任者から履修手帳に出席印をもらい，提出する。
（２）１年間※で，論文紹介または症例発表を２回行い，その要約２編を提出する。
ただし，特論Ⅰ・Ⅲで紹介したものとは異なる論文 （症例）であること。
※２月末までの講義を当該年度の単位認定の対象とする。

課題（レポート等）に対するフィードバック

紹介論文の要約について，添削して返却する。

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，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（改訂第３版），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，日本アレルギー学会，協和企画, 2018
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，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，早川書房, 2016

準備学習（予習・復習等）

（１）講義毎に紹介する文献・論文を，次回講義までに読んでおく。（２～３時間）
（２）呼吸器疾患と併存症（systemic effect）について経験した症例を振り返るとともに，文献的考察を行い，今後の研究内容のあり方について考える。（２～３時間）

修了認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連

課題を探求し，仮説立脚，検証に至るまでの科学的方法論・思考法を知悉する。

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。