

# 耳鼻咽喉科頭頸部外科学

ナンバリング M4-S1-D19

責任者・コーディネーター	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座 中西 啓 教授		
担当講座・学科（分野）	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座		
担当教員	阿部 俊彦 助教、中西 啓 教授、金城 伸祐 非常勤講師、片桐 克則 准教授、香取 幸夫 非常勤講師、桑島 秀 非常勤講師、金澤 丈治 非常勤講師、千葉 隆史 非常勤講師		
対象学年	4	区分・時間数 (1コマ2時間計算)	講義 14コマ 28.0時間
期間	前期		演習 0コマ 0.0時間 実習 0コマ 0.0時間

・学習方針（講義概要等）

耳鼻咽喉科頭頸部外科学は生命維持に重要な気道や嚥下を扱うと同時に、ヒトの高次な精神活動に必要な聴覚・言語というコミュニケーションに関わる器官も扱う。このような領域の障害を究明し、機能と形態の修復を図り、さらに予防を目指す学問である。

・教育成果（アウトカム）

耳鼻咽喉科頭頸部外科学及び関連領域における基礎的知識を習得することで、臨床医学全般の中における耳鼻咽喉科頭頸部外科学の位置、他科との関連性について説明できる。  
(ディプロマ・ポリシー： 4,5 )

・到達目標（SBOs）

No.	項目
1	耳鼻咽喉科頭頸部領域の臨床解剖学的事項およびその機能を説明できる。
2	聴覚検査、平衡機能検査、嗅覚検査、味覚検査など耳鼻咽喉科頭頸部外科領域の主たる検査法と、その検査結果から障害の病態などを説明できる。
3	耳鼻咽喉科頭頸部外科領域の主たる疾患をあげ、その病態、診断、治療など疾患に関わる一般的な知識を説明できる。
4	口腔を中心とした疾病の診断、治療、予防について説明できる。
5	頭頸部の腫瘍を中心とする疾患の診断と治療について説明できる。

・講義場所

講義：東1-D講義室

・講義日程（各講義の詳細な講義内容、事前・事後学習内容、該当コアカリについてはwebシラバスに掲載）

区分	月日	時限	講座（学科）	担当教員	講義内容	到達目標番号	事前事後学修/ICT
講義	4/7(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	阿部 俊彦 助教	聴覚検査・平衡機能検査と疾患	1,2	<p>【事前学修】 聴覚・平衡覚とその検査法について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 耳鼻咽喉科・頭頸部外科の教科書を読んで聴覚・平衡覚の解剖・生理を自分なりにまとめる。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	4/7(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	中西 啓 教授	耳鼻咽喉科・頭頸部外科総論	1,2,3	<p>【事前学修】 耳鼻咽喉科疾患について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	4/14(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	金城 伸祐 非常勤講師	人工聴覚器	1,2,3	<p>【事前学修】 人工内耳について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書を読んで原理と適応の理解を深めて置く。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 人工聴覚器の種類と現状を200字以内にまとめる。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	4/14(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	中西 啓 教授	外耳・中耳疾患	1,2,3	<p>【事前学修】 外耳・中耳疾患について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>

講義	5/26(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	中西 啓 教授	難聴をきたす疾患	1,2,3	<p>【事前学修】 難聴を来す疾患について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	5/26(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	中西 啓 教授	めまいをきたす疾患	1,2,3	<p>【事前学修】 めまいを来す疾患について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/2(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	片桐 克則 准教授	喉頭疾患・腫瘍	1,3,5	<p>【事前学修】 喉頭疾患・腫瘍について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/2(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	香取 幸夫 非常勤講師	嚥下障害と気管切開	1,2,3	<p>【事前学修】 気管切開・嚥下障害について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>

講義	6/9(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	桑島 秀 非常勤講師	鼻副鼻腔疾患・腫瘍	1,2,3,5	<p>【事前学修】 鼻・副鼻腔疾患・腫瘍について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/9(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	桑島 秀 非常勤講師	唾液腺疾患、気管食道異物	1,2,3	<p>【事前学修】 唾液腺疾患、気管食道異物について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所用時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/16(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	片桐 克則 准教授	口腔咽頭疾患・腫瘍	1,3,4,5	<p>【事前学修】 口腔咽頭疾患・腫瘍について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/16(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	金澤 文治 非常勤講師	音声障害	1,3,5	<p>【事前学修】 音声障害について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>

講義	6/23(火)	3	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	千葉 隆史 非常勤講師	鼻アレルギー	3	<p>【事前学修】 鼻アレルギーについて耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 事前学習した要点に講義で学んだ事項を追加し自分なりのレジメを作成する。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>
講義	6/23(火)	4	耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座	中西 啓 教授	顔面神経麻痺	1,3,5	<p>【事前学修】 顔面神経麻痺について耳鼻咽喉科・頭頸部外科学の教科書の該当箇所を読んで要点を箇条書きにする。所要時間 30分以上</p> <p>【事後学修】 難聴、めまいを来す疾患を障害部位別に分類し、各疾患の要点として2～3個のキーワードを付ける。所要時間 60分以上</p> <p>【ICT】 WebClass</p>

・教科書・参考書等

区分	書籍名	著者名	発行所	発行年
教科書	標準耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 改訂第4版	大森孝一 他著	医学書院	2022
推薦図書	ENT and Head and Neck Surgery (Oxford Handbook) 2nd ed.	Rogan Corbridge、 et al	Oxford University Press	2010
参考書	Otolaryngology and Head and Neck Surgery	Warner G, et al	Oxford University Press	2009
参考書	Jatin Shah's Head and Neck Surgery and Oncology 4th ed.	Jatin S、 Patel S、 Singh B	Elsevier / Mosby	2012
参考書	今日の耳鼻咽喉科・頭頸部外科治療指針 第4版	森山 寛 監修	医学書院	2018

・成績評価方法

【総括評価】

進級試験成績（100％）で評価し、100点満点の60点以上を合格とする。

【形成的評価】

小テストを実施して講義内容の理解度を確認し、その結果を学生にフィードバックする。  
実習中の口頭試問および毎時間の実習内容等をまとめたポートフォリオを評価し、学生にフィードバックする。

到達目標	DP	中間試験	レポート	小テスト	定期試験	発表	その他	合計
1～5	4、5				100			100
合計					100			100

・特記事項・その他

シラバスに記載されている事前学修内容および各回到達目標の内容について、教科書・レジメを用いて事前・事後学修（予習・復習）を行うこと。各授業に対する事前・事後学修の時間は最低30分を要する。本内容は全授業に対して該当するものとする。なお、適宜、講義・実習冒頭で事前学修内容の発表時間を設け、授業の中で試験やレポートを課す場合は、次回の授業で解説を行う。授業では、医学教育モデル・コア・カリキュラムの内容に留まらず、必要に応じて最新の医学研究成果を教示する。

講義資料はWebclassで配信する。

当該科目に関連する実務経験の有無 有

大学病院等における医師の実務経験を有する教員が、専門領域に関する実践的な教育を、事例を交えて行う。

・教育資源

教科書・参考書・講義室の音響設備

・授業に使用する機器・器具と使用目的

使用区分	機器・器具の名称	台数	使用目的
講義	純音オーディオメータ	4	聴力検査実習
講義	自記オーディオメータ	1	聴力検査実習
講義	インピーダンスオーディオメータ	1	聴力検査実習
講義	誘発電位検査装置	1	ABR（聴性脳幹反応）検査
講義	誘発反応測定装置	1	ASSR（聴性定常反応）検査
講義	耳音響放射測定装置	2	内耳機能検査
講義	音叉	3	聴力検査
講義	電気眼振計（ENG）	1	平衡検査
講義	ビデオ式眼振計測装置（VOG、VNG）	1	平衡検査
講義	赤外線眼振画像TV装置（IEM-2）	1	平衡検査
講義	耳鼻咽喉科診療ユニット	4	耳鼻咽喉科診察実習
講義	ビデオ鼻咽喉スコープ	3	耳鼻咽喉科診察実習
講義	ファイリングシステム	3	耳鼻咽喉科診察実習
講義	ビデオ感音難聴とその成因1）上顎腫瘍手術 2）喉頭腫瘍手術3）気管切開手術	4	手術他供覧
講義	ビデオ装置	1	代表的疾患の供覧
講義	模型	4	耳、鼻、咽喉頭の解剖理解のため
講義	パソコン一式（Dimension9200）	1	講義資料作成
講義	デスクトップパソコン （DGA7G6TB65ABCW104DEC）一式	1	耳、鼻、咽喉頭の解剖理解のため
講義	Ace Pro2 一式	1	講義資料作成