

# 医科学

コーディネーター：口腔医学講座（関連医学分野） 中居賢司教授  
 担当講座（分野）：口腔医学講座（関連医学分野）、医学部各講座

第5学年 前期・後期

講義  
 前期 34 コマ 45.3 時間  
 後期 38 コマ 50.7 時間

## 一般目標（講義）

高齢化社会となり、生活習慣病などの増加により動脈硬化性疾患や糖尿病などが増加して疾病構造に変化がみられる。また医科診療では高度先進医療や新しい治療法（薬物療法や非薬物療法）が導入されている。主要内科疾患の病態生理、最新の治療法やガイドランの基本的知識、内科救急対応の基本的知識を習得する。また、心臓血管外科、頸動脈内膜剥離術、肝臓移植など外科系手術の概要と腎臓透析、骨粗しょう症、皮膚疾患、眼科疾患、周産期医療など口腔医学の観点から歯科診療上重要な疾患の病因・病態と診断・治療を学び、災害時の医療や個人認識、EBM とガイドラインやクリティカルパスなど最新の情報についても理解する。口腔と全身の関わりを理解するとともに全人的医療の一環としての歯科医療人育成を目指す。

## 講義日程

【講義室：歯学部4階第2講義室】

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
4月23日 (火) 3限	中居賢司 教授	1. 身体所見 とリスク 評価と内科 救急疾患 と主要 徴候		歯科診療時に全身状態を把握し、内科疾患と症候の理解。特に緊急性の高い疾患について理解する。	以下の所見と症候の発現機序を説明し、代表的疾患を列挙できる。 1. バイタルサイン(体温、脈拍、血圧、呼吸)の原理と測定 2. 胸痛、ショック 3. 頭痛、意識障害 4. 呼吸困難、出血	バイタルサイン(体温、脈拍、血圧、呼吸)、眼瞼結膜、眼球結膜、口唇チアノーゼ、狭心症、心筋梗塞、自然気胸、脳梗塞、脳出血、過換気症候群、喘息発作
4月23日 (火) 4限	神経内科・ 老年科分野 石橋靖宏 講師	2. 脳血管疾患	ユニット2 高齢者	口腔(歯科)診療を行う上で必要な脳血管の病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 脳血管の解剖と機能 2. 代表的な脳血管疾患	ブローカー中枢、ウェルニッケ中枢、脳血管障害(脳梗塞、脳出血)
4月30日 (火) 3限	中居賢司 教授	3. 先天性心 疾患と感 染性心内 膜炎と予 防	ユニット3 歯科診療 に影響する 疾患	口腔(歯科)診療を行う上で必要な先天性心疾患と感染性心内膜炎の病態と予防を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 先天性心疾患の主要な病態、症候、診断 2. 感染性心内膜炎の主要な病態、症候、診断 3. 感染性心内膜炎予防のためのガイドライン	先天性心疾患、Fallot 四徴症、チアノーゼ、感染性心内膜炎、レンサ球菌感染症、敗血症、弁膜症、抗菌薬
4月30日 (火) 4限	中居賢司 教授	4. 高血圧症	ユニット3 歯科診療 に影響する 疾患  ユニット4 高齢者	口腔(歯科)診療を行う上で必要な高血圧症の主要症候と病態生理について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 高血圧症の病態、症候、診断 2. 高血圧症の治療ガイドライン 3. 高血圧症例での歯科治療の留意点	本態性高血圧症、二次性高血圧症、降圧薬

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
5月7日 (火)  3限	中居賢司 教授	5. 虚血性心 疾患	ユニット3 歯科診療 に影響する 疾患  ユニット4 高齢者	口腔(歯科)診療 を行う上で必要 な虚血性心疾患 の主要症候と病 態生理について 理解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 虚血性心疾患の病態、 症候、診断 2. 胸痛を訴える患者の 対応と鑑別疾患 3. 虚血性心疾患での歯 科治療の留意点	
5月7日 (火)  4限	心臓血管 外科学講座 金 一 講師	6. 冠動脈バ イパス術、 感染性心 内膜炎と 弁膜症の 外科		冠動脈バイパス 術、感染性心内 膜炎と弁膜症の 主要症候と病態 生理について理 解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 冠動脈バイパス術 2. 感染性心内膜炎 3. 弁膜症	冠動脈バイパス術、 小切開オフポンプバ イパス手術 (MIDCAB)、感染性心 内膜炎
5月14日 (火)  3限	神経内科・ 老年科分野 工藤雅子 講師	7. 脳神経・筋 疾患	ユニット4 高齢者	口腔(歯科)診療 を行う上で必要 な脳神経系の病 態を理解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 神経系の代表的疾患 の病態 2. パーキンソン病、認知 症	アルツハイマー病、 脳血管性認知症、パ ーキンソン病
5月14日 (火)  4限	脳神経外科 学講座 小笠原邦昭 教授	8. 頸動脈硬 化症と脳 動脈瘤の 外科		口腔(歯科)診療 を行う上で必要 な頸動脈硬化症 と脳動脈瘤の病 態を理解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 頸動脈硬化症 2. 脳動脈瘤	頸動脈硬化症、内膜 剥離術、頸動脈ステ ント留置術、脳動脈 瘤クリップ
5月21日 (火)  3限	中居賢司 教授	9. 不整脈疾 患と植込 み型電子 機器	ユニット3 歯科診療に 影響する疾 患	口腔(歯科)診療 を行う上で必要 な不整脈の主要 症候と病態を理 解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 不整脈疾患の発生機 序と病態 2. 歯科治療中の主な不 整脈発作の心電図上 の特徴 3. ペースメーカー、植込 み型除細動器の意義	期外収縮、心房細動、 心室頻拍、心室細動、 房室ブロック、心臓 ペースメーカー、埋 込み型除細動器 (ICD)、心臓再同期 療法(CRT)
5月21日 (火)  4限	中居賢司 教授	10. 心臓弁膜 症と心不 全	ユニット3 歯科診療 に影響する 疾患	口腔(歯科)診療 を行う上で必要 な心臓弁膜症と 心不全の主要症 候と病態を理 解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 弁膜症の主要な病態、 症候、診断 2. 心不全の主要な病態、 症候、診断 3. 抗凝固療法例での歯 科治療	弁膜症、僧房弁閉鎖 不全症、大動脈弁狭 窄症、人工弁、左心 不全、右心不全、起 座呼吸、浮腫、肝腫 大、抗凝固療法、ワ ルファリン
5月28日 (火)  3限	中居賢司 教授	11. 呼吸器疾 患		口腔(歯科)診療 を行う上で必要 な呼吸器疾患の 主要症候と病態 を理解する。	以下の項目について説 明できる。 1. 呼吸器の構造、機能、 主要な症候、病態 2. 咳、喀痰、呼吸困難 3. 胸部X線、呼吸機能検 査などの意義 4. 睡眠時無呼吸症候群 の病態	肺機能、気管喘息、 肺気腫、肺ガン、慢 性閉塞性肺疾患 無呼吸・低呼吸指数 AHI、閉塞型睡眠時無 呼吸症候群 OSA

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
5月28日 (火)  4限	救急医学講座 照井克俊 助教  中居賢司 教授	12. 内科救急へ	ユニット2 救急医療	口腔（歯科）診療を行う上で必要な内科救急の主要症候と病態の理解と対処法を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 救急蘇生法（一次救命処置（BLS））説明できる。 2. AEDを活用することができる。1. 意識消失した患者の対応と鑑別疾患 3. 呼吸困難を訴える患者の対応と鑑別疾患を列挙できる。	気道確保、人工呼吸、心臓マッサージ、心室細動、AED
6月4日 (火)  3限	中居賢司 教授	13. 感染症	ユニット11 安全な医療	口腔（歯科）診療を行う上で必要な感染症の主要症候と病態にと院内感染防止対策方法を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 感染症の分類、主要な症候、病態 2. インフルエンザ 3. 院内感染経路および院内感染防止対策	HIV、インフルエンザ、結核、予防接種、新型肺炎（SARS）、新型インフルエンザ、感染経路、パンデミック感染 MRSA（メチシリン耐性黄色ブドウ球菌）、菌交代現象
6月4日 (火)  4限	救急医学講座 井上義博 教授	14. 救急医療	ユニット2 救急医療	口腔（歯科）診療を行う上で必要な救急医療の主要症候と病態等を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 岩手医科大学の救急医療システム 2. 救急医療の現状と対応 3. 頭頸部外傷の現状と対応 4. ドクターヘリの現状	救急医療、救急医療システム、頭頸部外傷、交通外傷、ドクターヘリ
6月11日 (火)  3限	医歯学連携ビデオ講義 鶴見歯科大学 子島 潤 教授ほか (中居賢司 教授監修)	15. 睡眠時無呼吸	睡眠時無呼吸  医歯学連携ビデオ講義 (4月16日 実施講義)	口腔（歯科）診療を行う上で必要な睡眠時無呼吸の病因・病態と診断・治療を学び、歯科疾患との関わりを理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 睡眠時無呼吸症候群の病態 2. 終夜睡眠ポリグラフ検査結果 3. 睡眠時無呼吸症候群に対する各種治療法の列挙 4. 口腔内装置の奏効機序と適応基準	いびき、エプワース眠気尺度、終夜睡眠ポリグラフ検査 PSG、無呼吸低呼吸指数 AHI、閉塞型睡眠時無呼吸症候群 OSAS、口腔内装置 OA、鼻持続用圧呼吸 nCPAP、口蓋垂軟口蓋咽頭形成術 UPPP
6月11日 (火)  4限	外科学講座 肥田圭介 講師	16. 手術部位感染 (SSI)		口腔（歯科）診療を行う上で必要な手術部位感染の原因と予防を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. SSI の原因 2. SSI の予防	手術部位感染
6月18日 (火)  3限	中居賢司 教授	17. 消化器疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な消化器疾患について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 胃酸・消化の機能 2. 消化性潰瘍の発生機序と鎮痛・消炎薬 3. ピロリ菌感染症	胃酸分泌機構、消化性潰瘍、消化性潰瘍の発生機序、胃癌、ピロリ菌感染症、アラキドンサンカスケード

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
6月18日 (火)  4限	外科学講座 若林剛教授	18. 肝臓移植		口腔（歯科）診療を行う上で必要な移植医療-肝臓移植について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 肝臓移植 2. 肝臓移植例での歯科治療	肝臓移植、免疫抑制剤
6月25日 (火)  3限	消化器・肝臓内科分野 滝川康裕教授	19. 肝、胆、膵疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な肝、胆、膵疾患について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 肝臓、胆嚢、膵臓の構造、機能、病態 2. ウイルス性肝炎の主要な症候、病態 3. 肝硬変の病態	ウイルス肝炎（B型およびC型肝炎ウイルス）、肝硬変、肝癌
6月25日 (火)  4限	外科学講座 佐々木章准教授	20. 消化器外科と低侵襲外科手術		口腔（歯科）診療を行う上で必要な消化器外科と低侵襲外科手術について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 消化器外科 2. 低侵襲外科手術	消化器外科、内視鏡外科手術
7月2日 (火)  3限	外科学講座 佐々木章准教授	21. 消化器腫瘍と肥満症への外科治療		口腔（歯科）診療を行う上で必要な消化器腫瘍と肥満症について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 消化器腫瘍 2. 肥満・肥満症 3. 減量手術	消化器腫瘍、肥満、肥満症、減量手術
7月2日 (火)  4限	歯科内科 中居恵子非常勤講師	22. 腎疾患	ユニット3 歯科診療に影響する疾患  ユニット4 高齢者	口腔（歯科）診療を行う上で必要な腎疾患の主要な症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 腎疾患・内分泌の主要な症候、病態 2. 腎不全・人工透析患者の主要な症候、病態	腎機能、腎機能障害、血液透析、腹膜透析、クレアチンクリアランス、タンパク尿、血尿、尿糖、ケトン体、尿路感染症、腎性骨異常栄養症、ビタミンD、副腎不全
7月9日 (火)  3限	泌尿器科学講座 杉村淳講師	23. 泌尿器総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な泌尿器疾患の主要な症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 泌尿器の解剖・生理 2. 泌尿器疾患の病態生理・症候 3. 泌尿器疾患での歯科治療の留意点	腎臓、尿管、膀胱、前立腺、腎癌、前立腺癌、膀胱癌、
7月9日 (火)  4限	泌尿器科学講座 阿部貴弥講師	24. 腎不全とその治療		腎不全の秒足しと治療法について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 急性、慢性腎不全の原因・病態・治療 2. 人工透析と腎移植 3. 人工透析と腎移植例での歯科治療上の留意点	急性、慢性腎不全人工透析、腎移植、腎性貧血、エリスロポエチン、骨そしょう症、ビタミンD

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
7月16日 (火)  3限	泌尿器科学講座 大森聡講師	25. 男性性器の感染症・尿路結石症、性行為関連感染症		尿路・男性生殖器の感染症、尿路結石症、性行為関連感染症の病態と治療について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 尿路感染症、性行為関連感染症の病態と治療 2. 腎・尿管・膀胱結石の病態と治療 3. 尿路感染症、腎・尿管・膀胱結石例での歯科治療上の留意点	尿路感染症、性行為関連感染症、腎・尿管・膀胱結石
7月16日 (火)  4限	中居賢司教授	26. 糖尿病、高脂血症へのアプローチ	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要な糖尿病、高脂血症の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 糖代謝の主要な症候、病態 2. 高脂質血症の主要な症候、病態	糖尿病、ランゲルハンス島、経口糖尿病薬、インスリン、低血糖、低血糖症、糖尿病の慢性合併症（網膜症、腎症、神経障害）、易感染性、糖・脂質代謝
7月23日 (火)  3限	中居賢司教授	27. 内分泌疾患・甲状腺疾患	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要な代謝性疾患と甲状腺疾患の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 代謝疾患の主要な症候、病態 2. 甲状腺疾患の主要な症候、病態	甲状腺機能亢進症、バセドウ病、甲状腺機能低下症、原発性アルドステロン症、クッシング症候群、褐色細胞腫
7月23日 (火)  4限	外科学講座 佐々木章准教授	28. 甲状腺・内分泌疾患の外科		口腔（歯科）診療を行う上で必要な甲状腺・内分泌疾患の外科の治療内容を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 甲状腺疾患の外科治療 2. 内分泌疾患の外科治療	甲状腺機能亢進症、バセドウ病、甲状腺機能低下症、原発性アルドステロン症、クッシング症候群、褐色細胞腫
7月30日 (火)  3限	佐々木真理教授	29. 超高磁場MRIの現状と臨床応用		口腔（歯科）診療を行う上で必要なMRI画像診断の基礎知識と臨床的意義を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. MRIの原理 2. 脳画像所見 3. 機能的MRI 4. 頭頸部疾患のMRI	MRI、超高磁場、脳画像、機能的MRI、頭頸部疾患
7月30日 (火)  4限	呼・ア・膠内科分野 中村豊講師	30. アレルギー疾患へのアプローチ	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要なアレルギー疾患の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. アレルギーの分類、機序と代表的疾患 2. 気管支喘息の病態 3. アナフィラキシーショックの病態	気管支喘息、アナフィラキシーショック、薬物アレルギー
8月20日 (火)  3限	中居賢司教授	31. 膠原病疾患と後天性免疫不全症候群	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要な代表的な膠原病やHIV感染、AIDSの主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 関節リウマチ、SLE、シェーグレン症候群などの代表的膠原病の症状と合併症 2. HIV感染、AIDSの主要症候 3. ドライマウスの症状および機序	膠原病、リウマチ性疾患、SLE、シェーグレン症候群、HIV感染、AIDS、ドライマウス

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
8月20日 (火) 4限	整形外科科学 講座 山崎健 准教授	32. 関節リウマチと外科治療		口腔（歯科）診療を行う上で必要な関節リウマチの病態と外科治療を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 関節炎の概要 2. 関節リウマチの概要と治療	関節炎、関節リウマチ、脊髄障害、開口障害、嚥下障害
8月27日 (火) 3限	血液・腫瘍 内科分野 村井一範 講師	33. 血液疾患と骨髄移植	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要な血液疾患の病態と骨髄移植を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 血液細胞の基本的な機能 2. 白血病の主要な症候、病態と歯科治療上の留意点 3. 骨髄移植	白血病、白血球、急性骨髄性白血病、急性リンパ性白血病、ATL、悪性リンパ腫骨髄移植
8月27日 (火) 4限	中居賢司 教授	34. 赤血球の疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な赤血球の機能と血液疾患の病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 貧血の症候、病態 2. 鉄欠乏性貧血 3. 再生不良性貧血 4. 悪性貧血 5. Plummer-Vinson 症候群	鉄欠乏性貧血、再生不良性貧血、巨赤芽球性貧血、悪性貧血 Plummer-Vinson 症候群
9月10日 (火) 3限	中居賢司 教授	35. 出血性疾患	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要な出血性疾患の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 出血傾向をきたす疾患の概要 2. 特発性血小板減少性紫斑病 3. 血友病、Von Willebrand 病など 4. 種性血管内凝固症候群 (DIC)	特発性血小板減少性紫斑病、血友病、播種性血管内凝固症候群 (DIC)、凝固因子、抜歯後出血 ワルファリン、アスピリン、クロピドグレル、シロスタゾール
9月10日 (火) 4限	中居賢司 教授	36. 抗凝固・抗血小板療法	ユニット3 歯科診療に影響する疾患	口腔（歯科）診療を行う上で必要な凝固・線溶系の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 凝固・線溶系の主要な症候、病態 2. 抗凝固療法や抗血小板療法	ワルファリン、アスピリン、クロピドグレル、シロスタゾール、抗凝固療法、抗血小板療法
9月17日 (火) 3限	精神科学 講座 酒井明夫 教授 武内克也 講師	37. 精神・神経疾患総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な精神・神経疾患の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 主な精神症状 2. 統合失調症 3. 歯科に関連する精神障害	精神障害、統合失調症、気分障害。気質的精神障害、躁うつ病
9月17日 (火) 4限	呼・ア・膠 内科学分野 鈴木順講師	38. 心身医学総論	ユニット5 心身医療と歯科心身症	口腔（歯科）診療を行う上で必要な心身医学的疾患の主要症候と病態を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 心身症の定義 2. bio-psycho-social medical model 3. 主要な歯科心身症の疾患名、症候、対応	心身症・心身医学 口臭症、舌痛症、顎関節症、口腔異常感症、味覚異常、歯科恐怖症

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
9月24日 (火)  3限	法医学講座 出羽厚二 教授	39. 法医学総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な法医学・法歯学を含む法科学の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 法医学・法歯学の医学・歯学における位置づけ 2. 死因究明制度の概要	法医学・法歯学、死因究明制度
9月24日 (火)  4限	歯科口腔外科講座 熊谷章子 助教	40. 法医学・歯科的検死活動		口腔（歯科）診療を行う上で必要な硬組織を対象とした個人識別と歯科的検死活動の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 個人識別における歯科所見の意義。 2. 歯科所見における年齢、性別の推定法 3. 検死における歯科医の役割 4. 検死時の歯科所見の取り方	個人識別、歯科的検死活動
10月1日 (火)  3限	法医学講座 中屋敷徳 講師	41. 遺伝子多型・血液型とDNA多型		個人識別にとって重要な多型現象、ABO式血液型、DNA多型の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. ABO式血液型 2. DNA多型	個人識別、ABO式血液型、DNA多型
10月1日 (火)  4限	法医学講座 出羽厚二 教授	42. 虐待と歯科医師の役割		臨床歯科医による社会的活動のあり方を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 虐待 2. 虐待予防における歯科医の役割	虐待、虐待発見、虐待予防
10月8日 (火)  3限	外科学講座 大塚幸喜 講師	43. 麻酔法		口腔（歯科）診療を行う上で必要な局所麻酔と全身麻酔の基本と意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 全身麻酔法 2. 局所麻酔法	全身麻酔法、局所麻酔法、麻酔前投薬
10月8日 (火)  4限	外科学講座 西塚哲講師	44. 腫瘍-発生、転移、がん遺伝子		口腔（歯科）診療を行う上で必要な腫瘍-発生、転移、がん遺伝子の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 腫瘍-発生、転移 2. がん遺伝子・がん抑制遺伝子 3. 抗癌剤の薬理作用	腫瘍-発生、転移、がん遺伝子、がん抑制遺伝子、アポトーシス、抗癌剤、分子標的マーカー
10月22日 (火)  3限	小児科学講座 遠藤幹也 准教授	45. 小児科学総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な小児科疾患の概要を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 小児の疾患の概要 2. 小児期の疾患の特殊性について	
10月22日 (火)  4限	小児科学講座 遠藤幹也 准教授	46. 小児期の血液疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な小児期の血液疾患の概要を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 小児期の血液疾患と歯科治療上の問題点 2. 化学療法と口腔ケア	急性白血病（骨髄性、リンパ性）

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
10月29日 (火) 3限	小児科学 講座 赤坂真奈美 助教	47. 神経発達 と疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な発達、神経疾患の概要を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 小児に多く見られる神経疾患と小児の発達について	けいれん
10月29日 (火) 4限	整形外科 講座 山崎健 准教授	48. 整形外科学 総論 - 骨粗しょう 症		口腔（歯科）診療を行う上で必要な整形外科の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 整形外科的疾患の主要徴候と病態の概要 2. 骨粗しょう症と治療（ビスフォスフォネート） 3. 頚椎症性脊髄・神経根症と治療	整形外科的疾患、骨粗しょう症、ビスフォスフォネート、顎骨壊死、頚椎症、脊髄症、神経根症
11月5日 (火) 3限	皮膚科学 講座 赤坂俊英 教授	49. 皮膚科学 総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な皮膚科学の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 皮膚と粘膜の解剖・生理 2. 皮膚疾患と粘膜病変のかかわり 3. 歯科（口腔疾患）と皮膚粘膜の関連性	皮膚と粘膜、皮膚疾患、原発疹と続発疹
11月5日 (火) 4限	皮膚科学 講座 高橋和宏 准教授	50. 皮膚炎・薬 疹		口腔（歯科）診療を行う上で必要な皮膚炎・薬疹の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 湿疹皮膚炎の機序と治療法 2. 口腔粘膜病変を伴う薬疹の種類と治療 3. ページェット病の臨床所見と発症機序および治療	湿疹皮膚炎、薬疹、ページェット病
11月12日 (火) 3限	皮膚科学 講座 遠藤幸紀 講師	51. 感染症		歯科診療時に必要な細菌性、ウイルス性、真菌・好酸菌、性行為感染症の種類と発症機序、治療法、予防法を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 細菌性、ウイルス性、真菌・好酸菌、性行為感染症の種類を列挙する 2. 上記感染症の発症機序、治療法、予防法	菌性、ウイルス性、真菌・好酸菌、性行為感染症
11月12日 (火) 4限	産婦人科学 講座 三浦史晴 特任講師	53. 婦人科学 総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な婦人科学の意義を理解する	以下の項目について説明ができる。 1. 女性性器の構造、機能 2. 婦人科良性疾患 3. 婦人科悪性腫瘍の診断と治療	子宮筋腫、子宮内膜症 子宮頸がん、子宮体がん、卵巣がん
11月19日 (火) 3限	産婦人科学 講座 菊池昭彦 教授	52. 産科学総論		口腔（歯科）診療を行う上で必要な産科学の意義を理解する	以下の項目について説明ができる。 1. 妊娠経過 2. 分娩経過 3. 新生児	正常妊娠・異常妊娠 正常分娩・異常分娩 新生児



月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
11月19日 (火) 4限	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 志賀清人教授	54. 咽喉頭解剖生理と疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な咽喉頭解剖生理と疾患を理解する	以下の項目について説明ができる。 1. 咽喉頭の解剖と生理 2. 嚥下のメカニズム 3. 反回神経麻痺の原因と症状 4. 咽喉頭の疾患の症状と治療	咽喉頭、嚥下のメカニズム、反回神経麻痺、咽喉頭の疾患
11月26日 (火) 3限	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 桑島秀助教	55. 聴覚・平衡解剖生理		口腔（歯科）診療を行う上で必要な聴覚・平衡解剖生理の意義を理解する	以下の項目について説明ができる。 1. 側頭骨解剖 2. 伝音機構 3. 内耳の聴覚・平衡生理 4. 聴覚検査	側頭骨解剖、伝音機構、内耳、平衡生理、聴覚検査、難聴
11月26日 (火) 4限	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 福田宏治講師	56. 鼻・副鼻腔解剖生理と疾患		口腔（歯科）診療を行う上で必要な鼻・副鼻腔の解剖生理と疾患を理解する	以下の項目について説明ができる。 1. 鼻・副鼻腔の解剖と生理 2. 鼻・副鼻腔の疾患の症状と治療	鼻・副鼻腔の疾患
12月3日 (火) 3限	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学講座 桑島秀助教	57. 気管切開術、食道異物、気管支異物		口腔（歯科）診療を行う上で必要な気管切開術、食道異物、気管支異物を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 気管切開に必要な解剖 2. 気管切開の適応 3. 食道異物、気管支異物に対する検査・治療	気管切開、食道異物、気管支異物
12月3日 (火) 4限	眼科学講座 町田繁樹准教授	58. 眼科学総論-視覚器の解剖と機能		口腔（歯科）診療を行う上で必要な視覚器の解剖と機能を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 眼球の横断面の構造 2. 眼球と付属器の発生 3. 網膜から視神経、後頭葉に至る視覚伝導路の発生	眼球の構造、網膜視神経、後頭葉
12月10日 (火) 3限	眼科学講座 木村桂講師	59. 角膜移植と角膜屈折矯正手術、白内障手術		口腔（歯科）診療を行う上で必要な角膜移植と角膜屈折矯正手術、白内障手術の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 角膜移植の適応となる疾患や方法 2. 角膜屈折矯正手術の適応と方法 3. 白内障の種類 4. 白内障手術の適応と方法	眼底出血、角膜移植、白内障手術
12月10日 (火) 4限	眼科学講座 後藤恭孝助教	60. 歯科・口腔外科領域および全身疾患と眼		口腔（歯科）診療を行う上で必要な歯科・口腔外科疾患および全身疾患による眼合併症を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 口腔、上顎洞、眼窩の解剖学的関係 2. 歯科・口腔外科疾患による眼合併症 3. 口腔内と眼病変を伴う全身疾患の症状、病態と治療	口腔、上顎洞、眼窩、歯科・口腔外科疾患による眼合併症、口腔内と眼病変を伴う全身疾患

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
12月17日 (火) 3限	臨床検査医学講座 諏訪部章教授	61. 臨床検査総論および細菌学的検査		口腔（歯科）診療を行う上で必要な臨床検査の意義を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 基準値・基準範囲・カットオフ値 2. 感度・特異度、検査確率、ROC 曲線 3. 疾病の予後の推定に関する臨床検査の意義 4. グラム染色や耐性菌	基準値・基準範囲・カットオフ値、感度・特異度、検査確率、検査確率、ROC 曲線、疾病感の予後推定、グラム染色、耐性菌
12月17日 (火) 4限	臨床検査医学講座 鈴木啓二郎准教授	62. 輸血検査・輸血療法, GVHD		口腔（歯科）診療を行う上で必要な輸血検査・輸血療法、GVHD を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 輸血検査・輸血療法 2. GVHD	輸血検査・輸血療法 GVHD
1月7日 (火) 3限	歯科内科 中居恵子非常勤講師	63. 臨床検査と検査基準値	ユニット1 歯科診療時の全身状態の把握	口腔（歯科）診療を行う上で必要な臨床検査と検査基準値を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 代表的生化学検査の測定法と義基値、臨床的意義基準値 2. 尿検査データ	肝・腎機能、糖・脂質代謝、逸脱酵素 タンパク尿、血尿、尿糖、ケトン体、尿路感染症
1月7日 (火) 4限	脳神経外科学講座 小笠原邦昭教授	64. 死の判定-脳死		口腔（歯科）診療を行う上で必要な死の判定-脳死を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 死の判定 2. 脳死の基準	死の判定、脳死の基準
1月14日 (火) 3限	外科学講座 西塚哲講師	65. 腫瘍と化学療法		歯科診療時に必要な腫瘍と化学療法を理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 悪性腫瘍の症候、病態と診断 2. 抗癌剤の種類と作用機序 3. 抗癌剤の投与方法 4. 分子標的療法 5. 遺伝子治療	悪性腫瘍の症候と病態、抗癌剤、分子標的療法、遺伝子治療
1月14日 (火) 4限	医歯学連携授業 (中居賢司教授監修 VTR)	66. 化学療法例の口腔ケア	医歯学連携ビデオ講義 (7月2日実施講義)	歯科診療時に必要な化学療法例の口腔ケアを理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 担当がん患者の歯科治療上の注意点を説明できる。 2. 免疫不全状態の患者とその歯科治療上の注意点を説明できる。 3. 歯科診療時に注意を要するアレルギー性疾患について説明できる。	抗がん剤、免疫不全、予後・余命、緩和医療 臓器・骨髄移植、免疫抑制剤、癌終末期、膠原病およびリウマチ性疾患、ステロイドホルモン、GVHD 薬物アレルギー、歯科用金属によるアレルギー
1月21日 (火) 3限	外科学講座 水野大准教授	67. 医療安全・チーム医療・クリティカルパス		歯科診療時に必要な医療安全、チーム医療、クリティカルパスを理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 医療安全 2. チーム医療 3. クリティカルパス 4. インシデント・アクシデント	医療安全、チーム医療、クリティカルパス、インシデント・アクシデント

月 日	担当者	ユニット名	医歯学連携演習	学習目標 (GIO)	到達目標 (SBOs)	口腔医学キーワード
1月21日 (火)  4限	中居賢司 教授	68. EBMとガイド ドライ		歯科診療時に必要なガイドラインを理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 抗凝固療法施行例 2. 感染性心内膜炎合併例 3. PM、ICD、CRT 装着例	抗凝固療法、感染性心内膜炎合併例、PM、ICD、CRT
1月28日 (火)  3限	小川 彰 学長・理事 長	特別講演 I 岩手医科大学の歴史と将来構想				
1月28日 (火)  4限	中居賢司 教授	69. 歯科医師 国家試験 対策 - 必修・禁忌 問題解析		歯科診療時に必要な歯科医師国家試験必修・禁忌問題を理解する。	歯科診療時に必要な歯科医師国家試験必修・禁忌問題を理解する。	
2月4日 (火)  3限	祖父江憲治 副学長	特別講演 II		医学研究の進歩 精神・神経疾患におけるシナプス異常	以下の項目について説明できる。 1. 医学研究の進歩 2. 精神・神経疾患におけるシナプス異常	
2月4日 (火)  4限	UCLA 小川隆広	特別講演 III	海外の歯学 教育・歯科 医療の現状	インプラント治療と研究の最前線と米国での歯科医療	以下の項目について説明できる。 1. インプラント治療の進歩 2. 米国の歯科医療	光機能化

#### 教科書・参考書

書 名	著者氏名	発行所	発行年
☆歯科内科 Dental Management of the Medically Compromised Patient 7th ed.	James W. Little et al.		2008年刊行
歯科内科配布資料	中居賢司 編集※		2011年
内科学 9版	杉本恒明ほか編		2007年
今日の治療薬：解説と便覧 2012年版	浦部晶夫ほか編		2012年
☆外科学 標準外科学 12版	加藤治文、畠山勝義、北野正剛編		2010年

書名	著者氏名	発行所	発行年
☆法医学 簡明 歯科法医学 法医歯科学 6版(補訂) 人類遺伝学ノート:ゲノム医学・疾患遺伝子探索研究の基礎	田島義文 著 山本勝一ほか著 徳永勝士 編		2005年 2004年 2007年
☆小児科学 標準小児科学 7版	内山聖ほか編		2009年
☆皮膚科学 歯科医のための皮膚科学	山崎雙次ほか編		2004年
☆精神科学 現代臨床精神医学 改訂11版 ICD-10 精神および行動の障害:DCR 研究用診断基準	大熊輝雄 著 WHO 編		2008年 2008年
☆臨床検査医学 最新臨床検査項目辞典 標準臨床検査医学 3版	伊藤機一ほか編 猪狩淳、中原一彦 編		2008年 2006年
☆整形外科学 標準整形外科学 11版	中村利孝ほか編	医学書院	2011年
☆産婦人科学講座 標準産科婦人科学 4版	岡井崇、綾部琢哉 編	医学書院	2011年
☆耳鼻咽喉科学 標準耳鼻咽喉科・頭頸部外科学 3版	鈴木淳一、中井義明、平野実 著	医学書院	1997年
☆眼科学 標準眼科学 11版	木下茂ほか編、中澤満 監修	医学書院	2010年
☆泌尿器科学 標準泌尿器科学 8版	赤座英之ほか編、香川征 監修	医学書院	2010年

#### 成績評価方法

<p>定期試験（前期試験 1/2，後期試験 1/2） 100%</p> <p>*各科より講義数に応じた問題数による総合試験を実施</p> <p>*実施要綱については別に示す。</p>
---

#### オフィスアワー

氏名	方式	曜日	時間帯	備考
中居 賢司	B-i	月一金	16:00以降	歯科内科分野。電話（4435）で予約する。
滝川 康裕	B-ii	月火金	16:00-17:00	消化器・肝臓病内科。不在の時は秘書に伝言のこと。

氏名	方式	曜日	時間帯	備考
村井 一範	B-ii	月一金	16:00-17:00	血液腫瘍内科。医局秘書にアポイント。
中村 豊	B-ii	月一金		呼吸器・アレルギー・膠原病内科。医局秘書に電話でアポを取る。
鈴木 順	B-ii	月一金		呼吸器・アレルギー・膠原病内科。医局秘書に電話でアポを取る。
石橋 靖宏	B-ii	月一木	16:00以降	神経内科・老年科。医局秘書に電話(3722)でアポイント。
工藤 雅子	B-ii	月一金	16:00以降	神経内科・老年科。医局秘書に電話(3722)でアポイント。
照井 克俊	B-ii	月火木		救急医学講座。医局秘書にアポイントを取ること。
若林 剛	B-ii	月一金		外科学講座。医局秘書にアポイント。
水野 大	B-ii	月一金		外科学講座。医局秘書にアポイント。
佐々木 章	B-ii	月一金		外科学講座。医局秘書にアポイント。
肥田 圭介	B-ii	月一金		外科学講座。医局秘書にアポイント。
大塚 幸喜	B-ii	月一金		外科学講座。医局秘書にアポイント。
西塚 哲	B-ii	月一金		外科学講座。医局秘書にアポイント。
小笠原 邦昭	B-ii	月一金		脳神経外科学講座。医局秘書に電話(6609)でアポイント。
金 一	B-ii			心臓血管外科学講座。医局に電話でアポイント。
出羽 厚二	B-i	随時		法医学講座。電話(5680)あるいはメールで予約、積極的な相談を歓迎(矢巾キャンパス)
中屋敷 徳	B-i	月一金	9:00-17:00	事前にアポイント。(矢巾キャンパス)
遠藤 幹也	B-i	月	16:00-17:00	小児科学講座。不在のときは教室員に伝言のこと。
赤坂 真奈美	B-i	月	16:00-17:00	小児科学講座。不在のときは教室員に伝言のこと。
赤坂 俊英	B-i	月一金	16:00-17:00	皮膚科学講座。不在のときは秘書に伝言のこと。
高橋 和宏	B-i	月一金	16:00-17:00	皮膚科学講座。不在のときは秘書に伝言のこと。
遠藤 幸紀	B-i	月一金	16:00-17:00	皮膚科学講座。不在のときは秘書に伝言のこと。
酒井 明夫	B-ii	月一金		精神神経科学講座。
竹内 克也	B-ii			精神神経科学講座
諏訪部 章	B-ii	月一木		臨床検査医学講座。医局に電話(3249)でアポイント。
鈴木 啓二郎	B-ii	水除く	9:00-12:00	臨床検査医学講座。医局に電話(3249)でアポイント。
山崎 健	A-i	水、金	16:00-17:00	整形外科科学講座。
菊池 昭彦	B-ii			産婦人科学講座。
三浦 史晴	B-ii			産婦人科学講座。
志賀 清人	B-i	月一金		耳鼻咽喉科学講座。不在のときは教室員に伝言のこと。
福田 宏治	B-i	月一金		耳鼻咽喉科学講座。不在のときは教室員に伝言のこと。
桑島 秀	B-i	月一金		耳鼻咽喉科学講座。不在のときは教室員に伝言のこと。
町田 繁樹	B-i	月水木金	夕方	眼科学講座。医局に電話でアポイント。
木村 桂	B-i	月火水	夕方	眼科学講座。医局に電話でアポイント。
金子 宗義	B-i	火水木金	夕方	眼科学講座。医局に電話でアポイント。
杉村 淳	B-ii	月一金	9:00-17:00	泌尿器科学講座。医局秘書にアポイント。
大森 聡	B-ii	月一金	9:00-17:00	泌尿器科学講座。医局秘書にアポイント。
阿部 貴弥	B-ii	月一金	9:00-17:00	泌尿器科学講座。医局秘書にアポイント。
中居 恵子	B-i	火、金	10:00-17:00	歯科内科分野。電話(4434)で予約する。
佐々木 真理	B-ii	月一金	10:00-17:00	超高磁場MRI診断・病態研究部門。秘書(5370)にアポイント。