

## 医科学（Ⅱ）

責任者・コーディネーター	口腔医学講座（関連医学分野） 千葉 俊美 教授					
担当講座（分野）	口腔医学講座（関連医学分野） 口腔顎顔面再建学講座（歯科放射線学分野） 医学部各講座					
対象学年	5	区分・時間数	講義/演習	実習		
期間	通期		前期	44.0時間	—	
			後期	18.0時間	—	

### 学修方針（講義概要等）

5年次で歯科医師が必要とする医学的知識の習得を目的とし、医科学Ⅰから継続しさらなる専門分野の知識を得ることにより、歯科診療上重要な疾患の病因・病態と診断・治療について学修する。

### 教育成果（アウトカム）

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ことで、このような高齢化社会に対応できる歯科医師が養成される。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ことで、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が育成される。

（関連するディプロマポリシー：3、4、6、8、9）

### 到達目標（SBOs）

1. 循環器疾患について理解し説明できる。
2. 消化器・肝胆膵疾患および外科治療について理解し説明できる。
3. 脳神経疾患・脳血管障害について理解し説明できる。
4. 救急医療について理解し説明できる。
5. 臓器移植について理解し説明できる。
6. 頭頸部疾患について理解し説明できる。
7. アレルギー疾患について理解し説明できる。
8. 糖尿病・内分泌・代謝疾患について理解し説明できる。
9. PET診療について理解し説明できる。
10. 整形外科疾患について理解し説明できる。
11. 自己免疫疾患について理解し説明できる。
12. 血液疾患について理解し説明できる。
13. 心身医学について理解し説明できる。
14. 耳鼻咽喉科疾患について理解し説明できる。
15. がんの総論・腫瘍の発生、転移、がん遺伝子と化学療法について理解し説明できる。
16. 腎疾患について理解し説明できる。
17. 小児外科について説明できる。
18. 超高磁場MRIの現状と臨床応用について説明できる。
19. は胃癌について説明できる。
19. NAFLDについて理解し説明できる。
20. 出血性疾患について理解し説明できる。

## 事前事後学修の具体的内容及び時間

シラバスに記載されている次回の授業内容を確認し、教科書等を用いて事前学修（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。

（事前学修：最低30分を要する 事後学修：最低30分を要する）

講義/演習日程表

区分	月日 (曜)	時限	担当教員 (講座 分野)	ユニット名 内容	到達目標 [コア・カリキュラム] 事前事後学修
講義	4/30 (火) 13:00 ～ 14:30	4	千葉俊美教授 (口腔 医学講座 関連医学分 野)	<b>1. 先天性心疾患と感染性 心内膜炎と予防、高血 圧症</b>  口腔 (歯科) 診療を行 う上で必要な先天性心 疾患、感染性心内膜 炎、高血圧症の主要症 候、病態生理と予防に ついて理解する。	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. 高血圧症の病態、症候、診断 4. 高血圧症例での歯科治療の留意 点 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 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 本態性高血圧症、二次性高血圧症、 降圧薬
講義	4/30 (火) 14:40 ～ 16:10	5	千葉俊美教授 (口腔 医学講座 関連医学分 野)	<b>2. 虚血性心疾患、心臓弁 膜症、心不全</b>  口腔 (歯科) 診療を行 う上で必要な虚血性心 疾患、心臓弁膜症、心 不全の主要症候と病態 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. 虚血性心疾患での歯科治療の留意 点 3. 弁膜症の主要な病態、症候、診断 4. 心不全の主要な病態、症候、診断 5. 抗凝固療法例での歯科治療 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 狭心症、心筋梗塞症、急性冠症候 群、心筋虚血、ST上昇、ST下降、血 管内治療、ステント、抗血小板薬、 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
講義	5/7 (火) 13:00 ～ 14:30	4	千葉俊美教授 (口腔 医学講座 関連医学分 野)	<b>3. 消化器良性疾患と最近 話題の消化器疾患</b>  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 4. 消化管憩室 5. 機 能性消化管疾 6. 慢性便秘症の主要な症候、 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 胃酸分泌機構、消化性潰瘍、消化性 潰瘍の発生機序、ピロリ菌感染症、 アラキドンサンカスケード、憩室 症、機能性ディスペプシア、過敏性 腸症候群、 慢性便秘症、腸内細菌

講義	5/7 (火) 14:40 ～ 16:10	5	千葉俊美教授（口腔医学講座 関連医学分野）	<b>4. 上部消化器悪性疾患</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な上部消化器悪性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. 食道の解剖、機能 2. 食道癌の危険因子、疫学、検査、治療 3. 胃の解剖、機能 4. 胃癌の危険因子、疫学、検査、治療 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 食道癌、胃癌
	5/8 (水) 17:30 ～ 18:30	8	小泉淳一准教授（心臓血管外科学講座）	<b>5. 冠動脈バイパス術、感染性心内膜炎と弁膜症の外科</b>  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、手術方法について理解する	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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 冠動脈バイパス術、オフポンプバイパス手術(OPCAB)、感染性心内膜炎、人工弁、ワーファリン
講義	5/14 (火) 14:40 ～ 16:10	5	中居賢司客員教授	<b>6. 循環器疾患診療の進歩と歯科医療での課題</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な循環器疾患診療の進歩～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. 口腔（歯科）診療に必要な循環器疾患診療の進歩 2. 歯科治療中の主な不整脈発作の心電図上の特徴 3. 心房細動での抗凝固療法について 4. ペースメーカー、植込み型除細動器の意義 5. 大動脈弁狭窄症での歯科治療 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 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）、抗凝固療法大動脈弁狭窄症
講義	5/21 (火) 13:00 ～ 14:30	4	前田哲也教授（内科学講座 脳神経内科・老年科分野）	<b>7. 神経変性疾患、その他の神経疾患</b>  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. Parkinson病と類縁疾患、認知症疾患 2. その他の代表的神経疾患 <b>[E-6-②]</b>  （口腔医学キーワード） Alzheimer病と認知症疾患、Parkinson病と類縁疾患、神経感染症、脱髄性疾患、末梢神経疾患、筋疾患
講義	5/21 (火) 14:40 ～ 16:10	5	板橋亮教授（内科学講座 脳神経内科・老年科分野）	<b>8. 脳血管障害</b>  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. 脳卒中の定義と種類 2. 脳血管の解剖と神経症候 3. 脳卒中の治療と予防 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 脳血管障害（脳梗塞、脳出血）、巣症状

講義	5/28 (火) 13:00 ～ 14:30	4	井上義博名誉教授 (救急・災害医学講座)	<b>9. 救急医療</b>  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 5. トリアージ <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 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、トリアージ
講義	5/28 (火) 14:40 ～ 16:10	5	高橋智弘講師 (総合診療医学講座)	<b>10. 内科救急</b>  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. 一次救命処置（BLS）：心肺蘇生+AED 2. 意識障害患者と窒息患者への初期対応 3. 二次救命処置（ALS） 4. 心停止の鑑別診断 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 気道確保、胸骨圧迫、人工呼吸、心室細動、AED
講義	6/4 (火) 13:00 ～ 14:30	4	片桐弘勝准教授(外科学講座)	<b>11. 臓器移植</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な臓器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. 臓器移植の歴史 2. 臓器移植法 3. 拒絶反応 4. 移植片対宿主病 5. 肝臓移植 6. 肝臓移植例での歯科治療 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 移植、免疫抑制剤、肝硬変、黄疸、意識障害
講義	6/4 (火) 14:40 ～ 16:10	5	中里龍彦非常勤講師	<b>12. 頭頸部の画像診断と治療への応用</b>  口腔（歯科）診療を行う上で頭頸部腫瘍の画像診断により病態を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 口腔と周辺臓器の画像解剖 2. 頭頸部腫瘍の画像所見 3. 悪性腫瘍の病期分類 4. 頭頸部領域のInterventional Radiology (IVR) <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 画像解剖、腫瘍の画像診断、病期分類、IVR
講義	6/11 (火) 14:40 ～ 16:10	5	内海裕助教（内科学講座 呼吸器内科分野）	<b>13. アレルギー疾患へのアプローチ</b>  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、緊急の対応法を理解する。	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 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 気管支喘息、アナフィラキシーショック、薬物アレルギー

講義	6/18 (火) 13:00 ～ 14:30	4	千葉俊美教授（口腔医学講座 関連医学分野）	<b>14. 内分泌疾患・甲状腺疾患</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 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
講義	6/18 (火) 14:40 ～ 16:10	5	柿坂啓介准教授（内科学講座 消化器内科分野）	<b>15. 肝疾患</b>  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. 肝機能・肝障害の評価方法 3. 慢性肝疾患の主要な症候、病態 4. 肝硬変の病態 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 肝機能、肝障害 ウイルス肝炎（B型およびC型肝炎ウイルス）、非アルコール性脂肪肝、肝硬変、肝癌
講義	6/25 (火) 13:00 ～ 14:30	4	佐々木章教授（外科学講座）	<b>16. 消化器疾患と外科治療</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な消化器疾患と外科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. 消化器疾患の主要な病態と症候 2. クリニカルパス 3. 内視鏡外科手術 4. 全身管理に注意すべき消化器疾患 5. 高齢者歯科診療で注意すべき消化器疾患 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 消化器疾患、貧血、黄疸、術前管理、術中管理、術後管理
講義	6/25 (火) 14:40 ～ 16:10	5	田中良一教授（口腔顎顔面再建学講座 歯科放射線分野）	<b>17. PET診療の基礎知識</b>  がん診療におけるPETの役割と限界を理解する。	PETの以下の項目について説明ができる。 1. 画像化の原理 2. 偽陽性と偽陰性 3. 検査の前処置 4. 医療従事者の放射線防護 5. 検査の適用 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） ポジトロンエミッショントモグラフィ(PET)、悪性腫瘍、炎症、放射線防護、適用
講義	6/27 (木) 17:30 ～ 18:30	8	大竹伸平助教（整形外科学講座）	<b>18. 関節リウマチと外科治療</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 関節炎、関節リウマチ、脊髄障害、開口障害、嚥下障害

講義	7/2 (火) 13:00 ～ 14:30	4	千葉俊美教授（口腔医学講座 関連医学分野）	<b>19. 胆・膵疾患</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な胆・膵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. 胆道疾患の主要な症候、病態 2. 膵疾患の主要な症候、病態 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 胆嚢結石症、総胆管結石、急性胆嚢炎、急性胆管炎、胆嚢癌、胆管癌、急性膵炎、慢性膵炎、膵癌
講義	7/2 (火) 14:40 ～ 16:10	5	八重樫瑞典講師（外科学講座）	<b>20. 下部消化管疾患と外科治療</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な下部消化管疾患と外科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. 大腸の解剖、機能 2. 大腸癌の危険因子、疫学、検査、治療 3. 大腸ポリープ・ポリポーシス <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 大腸癌、Peutz-Jeghers症候群、Gardner症候群
講義	7/9 (火) 13:00 ～ 14:30	4	村上秀樹教授（整形外科外科学講座）	<b>21. 整形外科学総論 - 骨粗しょう症</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な整形外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. 整形外科学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. 頸椎症性脊髄・神経根症と治療 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 整形外科学的疾患、骨粗しょう症、ビスフォスフォネート、顎骨壊死、頸椎症、脊髄症、神経根症、ロコモティブシンドロームと腰痛疾患
講義	7/16 (火) 8:50 ～ 10:20	1	千葉俊美教授（口腔医学講座 関連医学分野）	<b>22. 膠原病疾患と後天性免疫不全症候群</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 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
講義	7/16 (火) 10:30 ～ 12:00	2	千葉俊美教授（口腔医学講座 関連医学分野）	<b>23. 赤血球の疾患</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 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

講義	7/16 (火) 13:00 ～ 14:30	3	佐々木了政助教（内科学講座 血液腫瘍内科分野）	<b>24. 血液疾患と造血幹細胞移植</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な血液疾患の病態と造血幹細胞移植を理解する。	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. 造血幹細胞移植 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 白血病、急性骨髄性白血病、急性リンパ性白血病、悪性リンパ腫、造血幹細胞移植
講義	7/16 (火) 14:40 ～ 16:10	4	田中良一教授（口腔顎顔面再建学講座 歯科放射線学分野）	<b>25. 救急の画像診断</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な救急あるいは併存症の画像診断について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. アレルギーにより生じる画像所見 2. 誤嚥・誤飲による画像所見 3. 併存症の急変時画像所見 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 肺水腫、ARDS、誤嚥性肺炎、異物誤飲、気胸、縦隔気腫、急性大血管疾患
講義	7/18 (木) 17:15 ～ 18:45		鈴木順非常勤講師	<b>26. 心身医学総論</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 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
講義	7/23 (火) 13:00 ～ 14:30	4	志賀清人教授（耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座）	<b>27. 咽喉頭解剖生理と疾患</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 咽喉頭、嚥下のメカニズム、反回神経麻痺、咽喉頭の疾患
講義	7/23 (火) 14:40 ～ 16:10	5	桂彩助教（耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座）	<b>28. 鼻・副鼻腔解剖生理と疾患</b>  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 3. 食道異物、気管支異物に対する検査・治療 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 鼻・副鼻腔の疾患 食道異物、気管支異物



講義	7/30 (火) 13:00 ～ 14:30	4	池田怜吉准教授（耳鼻咽喉科頭頸部外科学講座）	<b>29. 聴覚・平衡解剖生理</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 側頭骨解剖、伝音機構、内耳、平衡生理、聴覚検査、難聴
講義	7/30 (火) 14:40 ～ 16:10	5	佐々木章教授（外科学講座）	<b>30. 内分泌・代謝疾患と外科治療</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な内分泌・代謝疾患の病態、周術期管理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. 甲状腺・副甲状腺の解剖と生理 2. 膵臓の解剖と生理 3. 副腎の解剖と生理 4. 肥満症の病態 5. 口腔症状を呈する内分泌・代謝疾患 6. 甲状腺機能亢進症の周術期管理と治療 7. 肥満症の周術期管理と治療 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 体重減少、体重増加、頻脈、徐脈、血圧上昇、下痢、甲状腺機能亢進症、甲状腺機能低下症、副甲状腺機能亢進症、Cushing病、アルドステロン症、糖尿病
講義	8/27 (火) 13:00 ～ 14:30	4	赤松洋祐講師（脳神経外科学講座）	<b>31. 脳血管障害の病態と外科治療および意識障害（脳死）</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な脳血管障害の病態と外科治療および意識障害（脳死）について理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 脳卒中の病態（脳内出血、くも膜下出血、脳梗塞） 2. 脳血管障害の外科治療（脳動脈瘤、頸動脈硬化症、内膜剥離術） 3. 意識障害の機構 4. 脳死の判定 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 脳卒中、脳内出血、くも膜下出血、脳梗塞、心原性脳塞栓症、凝固線溶、抗凝固薬、抗血小板薬、脳動脈瘤、脳動脈瘤クリップ、頸動脈硬化症、内膜剥離術、遷延性植物状態、脳死
講義	8/27 (火) 14:40 ～ 16:10	5	千葉俊美教授（口腔医学講座 関連医学分野）	<b>32. 糖尿病、高脂血症へのアプローチ</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  （口腔医学キーワード） 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

講義	9/3 (火) 13:00 ～ 14:30	4	山崎知子非常勤講師 <b>33. がんの総論 がん治療と口腔管理</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要ながんの総論、がん治療と口腔管理について理解する 頭頸部癌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. がん総論 2. がん治療と口腔管理 3. 頭頸部癌疾患 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) がん総論、頭頸部疾患
講義	9/3 (火) 14:40 ～ 16:10	5	西塚哲教授（医療開発研究部門） <b>34. 腫瘍の発生、転移、がん遺伝子と化学療法</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な腫瘍の発生、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. 腫瘍の概念、病因 2. 腫瘍の発育様式、転移 3. がん遺伝子・がん抑制遺伝子 4. 悪性腫瘍の症候、病態と診断 5. 抗癌剤の種類と作用機 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 腫瘍、転移、がん遺伝子、がん抑制遺伝子、アポトーシス、分子標的マーカー、化学療法
講義	9/10 (火) 13:00 ～ 14:30	4	菊池哲非常勤講師 <b>35. 救急医療－腹部救急疾患と主要徴候</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な腹部救急、急性腹症、消化器救急について理解する。	以下の項目について説明ができる。 1. 急性腹症の兆候 2. 異物誤飲（義歯等） 3. 鎮痛剤と消化管出血 (口腔医学キーワード) 救急性腹症、腹膜刺激症状、筋性防御、板状硬、打診痛、反跳痛、消化管異物、NSAIDs潰瘍、アラキドン酸カスケード <b>[D-2-3]</b>
講義	9/10 (火) 14:40 ～ 16:10	5	旭浩一教授（内科学講座 腎・高血圧内科分野） <b>36. 腎疾患</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な腎疾患の主要症候と病態、検査、治療を理解する。	以下の項目について歯科診療との関連を説明できる。 1. 腎疾患の主要症候と腎機能検査 2. 腎・尿路系の主要な症候、病態、治療（ステロイドを含む） <b>[D-2-3]</b> (口腔医学キーワード) 蛋白尿、血尿、脱水、浮腫、糸球体濾過値(GFR)、クレアチニンクリアランス(Ccr)、糸球体腎炎、ネフローゼ症候群、慢性腎臓病、急性腎障害、ステロイド療法、透析
講義	9/17 (火) 13:00 ～ 14:30	4	鈴木信准教授（外科学講座） <b>37. 小児外科疾患</b>  口腔（歯科）診療を行う上で必要な小児外科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. 代表的な小児外科疾患 2. 新生児・小児に対する周術期管理の注意点 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 嘔吐、チアノーゼ、黄疸

講義	9/17 (火) 14:40 ～ 16:10	5	佐々木真理教授 (超高磁場MR I 診断・病態研究部門)	<b>38. 超高磁場MRIの現状と臨床応用</b>  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 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) MRI、超高磁場、脳画像、機能的MRI、頭頸部疾患
講義	9/24 (火) 13:00 ～ 14:30	4	川田一郎教授 (内科学講座呼吸器内科分野)	<b>39. 肺癌</b>  口腔 (歯科) 診療を行う上で必要な肺癌の主要症候と病態, 治療を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 肺癌の病態、症状、検査所見、治療 2. 肺癌治療と口腔管理 <b>[[D-2-3]]</b>  (口腔医学キーワード) 肺癌
講義	9/24 (火) 14:40 ～ 16:10	5	王挺講師 (口腔医学講座 関連医学分野)	<b>40. 消化器疾患と口腔内細菌叢、NAFLDの分子病態学</b>  口腔 (歯科) 診療を行う上で必要な消化器疾患と口腔内細菌叢およびNAFLDの分子病態学を理解する。	以下の項目について説明できる。 1. 口腔/腸内細菌叢の異常とNAFLDの関連 2. 病原性口腔細菌を標的としたNAFLDの予防・治療法の開発 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) NAFLD、腸内細菌、口腔細菌
講義	10/29 (火) 13:00 ～ 14:30	4	千葉俊美教授 (口腔医学講座 関連医学分野)	<b>41. 出血性疾患と抗凝固・抗血小板療法</b>  口腔 (歯科) 診療を行う上で必要な出血性疾患、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. 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) 5. 凝固・線溶系の主要な症候、病態 6. 抗凝固療法や抗血小板療法 <b>[D-2-3]</b>  (口腔医学キーワード) 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、抗凝固療法、抗血小板療法
講義	10/29 (火) 14:40 ～ 16:10	5	小笠原邦昭学長	<b>42. 特別講演</b>  <b>医療人としての心構え</b>	

## 教科書・参考書・推薦図書

区分	書籍名	著者名	発行所	発行年
教	(歯科内科) 歯科医師のための内科学	千葉俊美, 山田浩之 編	医歯薬出版	2021年
参	(歯科内科) Internal Medicine for Dental Treatments	Toshimi Chiba, Hiroyuki Yamada, Editors	Springer	2024年
参	(歯科内科) 内科学 12版	矢崎義雄 総編集	朝倉書店	2022年
参	(歯科内科) 今日の治療薬：解説と便覧 2023年版	浦部晶夫ほか編	南江堂	2023年
参	(外科学) 標準外科学 16版	北野正剛監修 坂井義治 ほか編集	医学書院	2022年
参	(皮膚科学) 歯科医のための皮膚科学 2版	山崎雙次ほか編	医歯薬出版	2004年
参	(整形外科) 標準整形外科学 14版	松野丈夫、中村利孝 総編集	医学書院	2020年
参	(耳鼻咽喉科学) 標準耳鼻咽喉科・頭頸部外 科学 4版	鈴木淳一、中井義明、 平野実 著	医学書院	2022年

## 成績評価方法・基準・配点割合等

定期試験（前期試験1/2, 後期試験1/2） 100%  
\*各科より講義数に応じた問題数による総合試験を実施

## 特記事項・その他（試験・レポート等へのフィードバック方法・アクティブラーニングの実施、ICTの活用 等）

特記事項なし

## 授業に使用する機械・器具と使用目的←特記すべき器械・器具等はありません。

使用機器・器具等の名称・規格	台数	使用区分	使用目的