

解剖学 [歯の解剖学]

担当講座 (分野) : 解剖学講座 (機能形態学分野)

第1学年 後期

後期 講義
39 時間

教育成果 (アウトカム) (講義)

歯の形態の意義、構造の理由を個体発生・系統発生的に学ぶことにより、ヒトの歯の基本的な構造や形態の普遍性と変異を理解できる。また、歯の外形を、内部構造を想像しながらスケッチすることにより、歯科臨床に必要な歯の立体構造を推測できる。

事前学修時間 (30 分)

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。

講義日程

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
9月7日(月) 3、4限	藤村朗 教授	歯の総論 上顎中切歯 歯とはなにか、歯の用語、 ヒトの臼歯の進化を理解 する。	1. 歯の概念を説明できる。 2. 歯の進化を説明できる。 3. 進化と退化を区別できる。 4. 歯の方向用語を説明できる。 5. 歯列を説明できる。 6. 左右側の鑑別点を説明できる。
9月14日(月) 3限 9月25日(金) 1限	藤村朗 教授	上・下顎切歯 ヒトの切歯の形態を理解 し、スケッチができる。	1. 切歯の概念を説明できる。 2. 上顎中切歯を説明できる。 3. 上顎側切歯を説明できる。 4. 下顎中切歯を説明できる。 5. 下顎側切歯を説明できる。 6. 上下顎切歯の鑑別点を説明できる。
9月28日(月) 3、4限	藤村朗 教授	上・下顎犬歯 ヒトの犬歯の形態を理解 し、スケッチができる。	1. 犬歯の定義を説明できる。 2. 上顎犬歯を説明できる。 3. 下顎犬歯を説明できる。 4. 上下顎犬歯を区別できる。 5. 左右側の鑑別点を説明できる。
10月19日(月) 3、4限	藤村朗 教授	上顎小白歯 上顎小白歯の形態を理解 し、スケッチができる。	1. 小白歯の概念を説明できる。 2. 上顎第一小白歯を説明できる。 3. 上顎第二小白歯を説明できる。 4. 歯の進化を説明できる。 5. 第一・第二小白歯を区別できる。 6. 左右側の鑑別点を説明できる。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
10月26日(月) 3、4限	藤村朗 教授	下顎小白歯 下顎小白歯の形態を理解し、スケッチができる。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 下顎小白歯の概念を説明できる。 2. 下顎第一小白歯を説明できる。 3. 下顎第二小白歯を説明できる。 4. 歯の進化を説明できる。 5. 第一・第二小白歯を区別できる。 6. 左右側の鑑別点を説明できる。
11月2日(月) 3、4限	安藤禎紀講師	上顎大白歯 上顎大白歯の形態と進化、退化を理解し、スケッチができる。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上顎大白歯の概念を説明できる。 2. 上顎第一大白歯の特徴を説明できる。 3. 上顎第二大白歯の特徴を説明できる。 4. 咬合圧の負担を説明できる。 5. 歯の進化と退化の概念を説明できる。 6. 多根歯を説明できる。 7. 左右側の鑑別点を説明できる。 8. 咬頭数と裂溝の関連性を説明できる。 9. 人種差を説明できる。 10. 第一・第二大白歯を区別できる。 11. 第三大白歯を説明できる。
11月9日(月) 3、4限	藤村朗 教授	下顎大白歯 下顎大白歯の形態と進化退化を理解し、スケッチができる。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 下顎大白歯の概念を説明できる。 2. 下顎第一大白歯の特徴を説明できる。 3. 下顎第二大白歯の特徴を説明できる。 4. 咬頭の機能を説明できる。 5. 白歯の進化と退化の概念を説明できる。 6. 咬頭数と裂溝の関連性を説明できる。 7. 左右側の鑑別点を説明できる。 8. 人種差を説明できる。 9. 第一・第二大白歯を区別できる。 10. 第三大白歯を説明できる。
11月16日(月) 3、4限	藤村朗 教授	歯髓腔、歯列、咬合 歯髓腔の形態と加齢変化を理解する。 歯列弓の形態、大きさ、上下顎の咬合状態を理解する。 歯科保存（齶蝕・歯内療法学・歯周療法学）に関連する臨床解剖学を理解する。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 歯髓腔の概念を説明できる。 2. 歯の外景と歯髓腔の関連性を説明できる。 3. 各歯について歯髓腔形態を説明できる。 4. 歯髓腔の加齢変化を説明できる。 5. 髓室と根管の区別が説明できる。 6. 歯根数と根管数の関連性を説明できる。 7. 各歯について根管の特徴を説明できる。 8. 歯頸隆線、接触点、辺縁隆線と食物の流れについて説明できる。 9. 歯根の数と根管の数、根管形態と歯内療法を関連つけて説明できる。 10. 日本人の歯列の形態、大きさの特徴を説明できる。
11月18日(水) 3限	藤村朗 教授 安藤禎紀講師	永久歯のまとめ 到達度試験 (永久歯、歯髓腔、歯列、咬合)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 上下顎歯の鑑別点を説明できる。 2. 歯の左右の鑑別点を説明できる。 3. 歯種の鑑別点を説明できる。 4. 歯の特徴を描写できる。

月 日	担当者	ユニット名 一般目標	到達目標
11月25日(水) 3限	藤村朗 教授	乳歯総論 乳歯の形態的特徴を理解する。	1. 乳歯の概念を説明できる。 2. 乳歯の特徴を説明できる。 3. 乳歯の萌出を説明できる。 4. 歯の交換を説明できる。 5. 臼歯結節を説明できる。 6. 原始的形態と歯の進化を関連して説明できる。
11月30日(月) 3,4限	藤村朗 教授	上・下顎乳切歯 乳切歯の形態的特徴を理解する。 上・下顎乳切歯を理解し、スケッチができる。	1. 乳切歯の特徴を説明できる。 2. 上顎乳中切歯の形態を説明できる。 3. 上顎乳側切歯の形態を説明できる。 4. 下顎乳中切歯の形態を説明できる。 5. 下顎乳側切歯の形態を説明できる。 6. 永久歯との鑑別点を説明できる。 7. 左右側の鑑別点を説明できる。 8. 代生歯胚の発育場所を説明できる。
12月7日(月) 3,4限	藤村朗 教授	上・下顎乳犬歯 乳犬歯の形態的特徴を理解する。 上・下顎乳犬歯を理解し、スケッチができる。	1. 乳犬歯の特徴を説明できる。 2. 上顎乳犬歯を説明できる。 3. 下顎乳犬歯を説明できる。 4. 上下顎乳犬歯の区別を説明できる。 5. 永久歯との鑑別点を説明できる。 6. 左右側の鑑別点を説明できる。
12月14日(月) 3,4限	藤村朗 教授	上顎乳臼歯 上顎乳臼歯の形態と進化を理解し、スケッチができる。	1. 上顎乳臼歯の特徴を説明できる。 2. 上顎第一乳臼歯を説明できる。 3. 上顎第二乳臼歯を説明できる。 4. 上顎第一乳臼歯の原始的形態を説明できる。 5. 第二乳臼歯と第一大臼歯の鑑別点を説明できる。 6. 臼歯の進化が説明できる。 7. 左右側の鑑別点が説明できる。
12月21日(月) 3,4限	藤村朗 教授	下顎乳臼歯 下顎乳臼歯の形態と進化を理解し、スケッチができる。	1. 下顎乳臼歯の特徴を説明できる。 2. 下顎第一乳臼歯を説明できる。 3. 下顎第二乳臼歯を説明できる。 4. 第一乳臼歯の原始的形態を説明できる。 5. 第二乳臼歯と第一大臼歯の鑑別点を説明できる。 6. 左右側の鑑別点を説明できる。

教科書・参考書 (教：教科書 参：参考書 推：推薦図書)

	書 名	著者氏名	発行所	発行年
教	日本人永久歯の解剖学	上條雍彦 著	アナトーム社	1962年
教	図説口腔解剖学 1、5巻	上條雍彦 著	アナトーム社	2006年
教	口腔顎顔面解剖ノート	藤村朗ほか編、井出吉信 監修	学建書院	2014年

書名		著者氏名	発行所	発行年
参	口腔解剖学	井出吉信ほか編	医歯薬出版	2009年
参	Gray's Anatomy for Students 3rd ed.	Richard Drake, A. Wayne Vogl ほか著	Churchill Livingstone(London)	2015年

成績評価方法

<p>講義と提出物（スケッチ等）を総合して合計が 60 点以上を合格とする。 内訳：到達度試験と後期試験（60%）、各節ごとに課す提出物（40%）。</p>
--

オフィスアワー

氏名	方式	曜日	時間帯	備考
藤村 朗	B-i	月～金		不在の時は教室員に伝言または e-mail : akifuji@iwate-med.ac.jp に書き込む
安藤 禎紀	B-i	月～金		不在の時は教室員に伝言または e-mail : yoando@iwate-med.ac.jp に書き込む