

先端歯科治療学（診療の基本 - ）

4 年次 前学期	授業科目責任者：牧村 正治（歯科臨床検査医学） ユニット責任者：和田 守康（再生歯科治療学）
----------	---

学習の目標 (GIO)	<p>【口腔インプラント学】 口腔インプラント治療を実践するために必要な知識を習得する。</p> <p>【顎口腔機能治療学】 国民の健康に対する要望に応えるために、また歯科診療の展開の一助とするために、最新のスポーツ歯科医学や睡眠健康科学の知識、態度、技能を習得する。</p> <p>【再生歯科治療学】 再生歯科治療の概念を理解し将来への展開を論考するために、再生歯科治療の実際を理解する。</p>
授業担当者	<p>【口腔インプラント学】 加藤仁夫、村上洋、井下田繁子、玉木大之</p> <p>【顎口腔機能治療学】 川良 美佐雄、鈴木 浩司、浅野 隆</p> <p>【再生歯科治療学】 和田守康、長濱文雄、内山敏一、牧村英樹、菊地信之、西谷知子、木村 功</p>
教科書	<p>【口腔顎顔面インプラント学】 よくわかる口腔インプラント学（医歯薬出版）</p> <p>【顎口腔機能治療学】 スポーツ歯科臨床マニュアル（医学情報社）</p> <p>【再生歯科治療学】 なし</p>
参考図書	<p>【口腔顎顔面インプラント学】 インプラントの病理と臨床（井上孝、武田孝之著、日本歯科評論社） 口腔インプラントの臨床（古本啓一他、医学情報社） インプラントのための骨の生物学・採取法・移植法（クインテッセンス出版）</p> <p>【顎口腔機能治療学】 マウスガード作製マニュアル（クインテッセンス出版） いびきと睡眠時無呼吸症候群の歯科的治療（砂書房）</p> <p>【再生歯科治療学】 歯牙の再植と移植の治療学（クインテッセンス出版） 再生歯科のテクニックとサイエンス（クインテッセンス出版）</p>
実習器材	なし
評価方法 (EV)	<p>筆記試験 重み付け 口腔顎顔面インプラント学 7 / 15 口腔機能学 4 / 15 再生歯科治療学 4 / 15</p> <p>内訳 口腔顎顔面インプラント学 定期試験(50%)、中間試験(50%) 定期試験は中間試験以降の講義内容</p> <p>口腔機能学 定期試験(100%) 再生歯科治療学 定期試験(100%)</p> <p>備考 出欠席状況を考慮することがある。</p>
学生への メッセージ オフィスアワー	随時、担当講座研究室まで

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月6日(水) 2時間 15:00 ~ 16:50	口腔インプラント学 1 口腔インプラント治療の特徴(1)	<p>【準備学習項目】 ・インプラント材料の特性。可撤性義歯とブリッジの特徴を知る</p> <p>【講義】 ・インプラント治療の利点と欠点を説明できる。 ・インプラントの基本構造を説明できる。 ・インプラント治療の成功基準および治療成績について説明できる。 ・インプラント患者の適応と禁忌を説明できる。 ・リスクファクターを説明できる。</p> <p>< E-1- , , /各 -XI-16-A,B,C,D > < F-3-4 > - (4) /各 - -7-A,B ></p>	加藤 仁夫

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4月13日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔インプラント学 2 口腔インプラント治療の特徴(2)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・抜歯窩の治癒と創傷の治癒を調べる。 <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インプラント治療の手順を説明できる。 ・インプラント埋入時期と治癒期間について説明できる。 ・咬合負荷までの治癒期間の種類と選択理由を説明できる。 <p>< F-3-4) - (4) / 各 - -7-D ></p>	同上
4月20日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔インプラント学 3 治療計画(検査・診断を含む)の立案	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・エックス線撮影法、読像方法を予習する。 <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インプラント治療に必要な診査について説明できる。 ・パノラマエックス線写真上でインプラント治療に関連する箇所を指摘できる。 ・診断用ワックスアップ、エックス線診断用ガイドプレート、外科用ガイドプレートの意義を説明できる。 <p>< F - 1 - 1) - 、 2) - / 総 - -2 -I,J,L,M > < F-3-4) - (4) / 各 - -7-D ></p>	同上
4月27日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔インプラント学 4 中間試験 治療(外科)(1)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・口腔内手術の基本事項、全身管理、創傷の治癒を調べる。 <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インプラントの外科術式を説明できる。 ・インプラント1次手術を説明できる。 ・インプラント2次手術を説明できる。 <p>< F - 1 - 3) - (2)(3) > < D - 2-3) - (2) - / 各 - -7-D ></p>	加藤仁夫 玉木大之
5月11日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔インプラント学 5 治療(外科)(2)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・頭頸部の解剖学を学習する。特に骨学、脈管の走行について。 <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インプラント関連外科術式の種類とその特徴を説明できる。 <p>< F - 1 - 4) - 、 、 / 各 - -7-D、F ></p>	玉木大之
5月18日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔インプラント学 6 治療(補綴)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・補綴材料の特性、ブリッジと可撤性補綴物の作製方法を学習する。 <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・インプラント上部構造の種類とその特徴を説明できる。 ・インプラントの補綴術式を説明できる。 ・インプラントの印象採得を説明できる。 ・インプラントの咬合と生体力学を説明できる。 ・暫間補綴物の種類と問題点を説明できる。 <p>< F-3-4) - (4) / 各 - -7-E ></p>	村上洋
5月25日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔インプラント学 7 メンテナンスとリコール インプラント治療における合併症	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・歯周炎の発症原因と治療法を学習する。 <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・メンテナンス治療の必要性を説明できる。 ・メンテナンス法を説明できる。 ・リコールの時期、実施方法と評価を説明できる。 ・患者の満足度を説明できる。 ・外科処置における合併症について説明できる。 ・補綴処置における合併症について説明できる。 ・機能時における合併症について説明できる。 <p>< F - 3-2) - 、 / 各 - -7-F > < F - 2-4) - (2) - / 各 - -7-D,E ></p>	加藤仁夫 井下田繁子

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月1日(水) 2時間 15:00～16:50	スポーツ・睡眠健康歯科医学総論	【準備学習】 ・スポーツ歯学について説明できる。 【講義】 ・スポーツと顎口腔系の関わりについて説明できる。 < F-2-2)- > ・スポーツマウスガードの目的と機能を説明できる。 < F-2-4)-(1)- , > ・カスタムメイドマウスガードの作製法を説明できる。 < F-2-4)-(1)- , , >	川良 美佐雄
6月8日(水) 2時間 15:00～16:50	口腔顎顔面領域のスポーツ障害	【準備学習】 ・口腔顎顔面領域のスポーツ障害を説明できる。 【講義】 ・口腔顎顔面領域のスポーツ障害の特徴と種類を説明できる。 < F-2-4)-(1)- , > ・口腔顎顔面領域のスポーツ障害の診断と治療を説明できる。 < F-2-4)-(1)- , , > ・口腔顎顔面領域のスポーツ障害の安全対策を説明できる。 < A-3- , C-1- >	浅野 隆
6月15日(水) 2時間 15:00～16:50	スポーツ医・科学サポート	【準備学習】 ・スポーツ医・科学サポートについて説明できる。 【講義】 ・スポーツ医・科学サポートの概要を説明できる。 < B-1-2)- > ・ドーピング防止プログラムを説明できる。 < D-5-2)- > < D-5-3)- >	鈴木 浩司
6月22日(水) 2時間 15:00～16:50	いびきや睡眠時無呼吸症候群に対する歯科的対応	【準備学習】 ・睡眠時無呼吸症候群について説明できる。 【講義】 ・いびきや睡眠時無呼吸症候群の歯科的対応について説明できる。 < C-1- , , > < F-1-1)- > < F-1-3)-(1)- >	鈴木 浩司
6月29日(水) 2時間 15:00～16:50	再生歯科治療 1 総論	【準備学習項目】 ・再生医療とは何かを説明できる。 ・再生歯科医療の現状について理解できる。 【講義】 ・再生医療の原則と現状を説明できる。 ・歯根膜細胞の生存条件について説明できる。 < D-4-2)- >	和田守康 内山敏一
7月6日(水) 2時間 15:00～16:50	再生歯科治療 2 外科歯内療法	【準備学習項目】 ・外科的歯内療法の目的、意義を理解する。 【講義】 ・外科的歯内療法の概念を説明できる。 ・外科的歯内療法の術式を説明できる。 < 各 - - ()-2-C, 各 - - ()-4- D >	長濱文雄 西谷知子
7月13日(水) 2時間 15:00～16:50	再生歯科治療 3 再生歯科治療の臨床と展望(1)	【準備学習項目】 ・外科的歯内療法の目的、意義を理解する。 ・象牙質の組織を理解する。 【講義】 ・外科的歯内療法の臨床を供覧する。 ・再生歯科治療の臨床例を供覧する。 < D-4-2)- >	牧村英樹 菊地信之
7月20日(水) 2時間 15:00～16:50	再生歯科治療 4 再生歯科治療の臨床と展望(2)	【準備学習項目】 ・再生医療のトピクスを予習しておく。 【講義】 ・再生歯科医療の現状および展望について説明できる。 < D-4-2)- >	木村 功