

小児歯科学

4 年次 通年	授業科目責任者：前田 隆秀（小児歯科学）
学習の目標 （GIO）	小児歯科学は他の学科目と異にし包括歯科医療を行い、その対象は成長発育の過程にある乳児から 20 歳前までと広いことから多岐に亘る知識と他科との相互理解を必要とする。 心身の成長と顎顔面、歯、口腔軟組織の発育ならびに咀嚼、咬合の発達を形態、構造、機能の面から正常と異常また疾患を対比し、治療を中心とした臨床実習へ進むために基本的な知識を理解し説明できる。
授業担当者	（講義）前田隆秀、清水邦彦、清水武彦、荒井清司、岡本 京、宮沢裕夫* （実習）前田隆秀、清水邦彦、清水武彦、荒井清司、岡本 京、加藤桃江、伊藤奈々、折野大輔、小尾友美、平井則光、青木 望、砂田怜子、平手華奈、澤本圭南子、嶋田理菜、木口友里、矢部真貴子、伊藤龍朗、山本晴子、塚本亮一 赤羽康彦、有馬嗣雄、生田剛史、生田 哲、井上雄温、植松晃樹、臼井 朗、岡本和久、太田宅哉、小川恭央、倉田康弘、倉持治彦、栗田朋治、小林亮介、小宮城治、齋藤充良、清水久美子、高澤竜一郎、武井謙司、田中真理、谷 博司、寺田英史、中田郁平、中村佐和子、中村 均、中山 務、西川康博、原 昌伸、蛭川紗織、松原 清、松村東栄、三好克実、山崎 優、横屋知恵子、横山伸夫、吉田明弘
教科書	（講義）小児の口腔科学（前田隆秀 他、学建書院） （実習）小児歯科学基礎・臨床実習（大東道治 他、医歯薬出版）
参考図書	（講義）第 2 版 小児歯科学（医歯薬出版） （実習）小児歯科基礎臨床実習マニュアル：赤坂守人、大東道治、前田隆秀、宮澤裕夫・医歯薬出版
実習器材	小児顎模型、石膏歯牙模型、ワックス棒、スチールバー、カーバイドバー、金冠バサミ、乳歯冠、印象材、コバルトクロム線、ラバーダムシート他
評価方法 （EV）	前期講義：前期期間内に行う 2 回の平常試験（各 40%）と講義中の態度（20%）によって評価する。平常試験の結果に応じて、補講を行う事がある。 後期実習：実習評価（40%）、小テスト（30%）、平常試験（10%）と実習態度（20%）によって評価する。態度評価は欠席状態を含む。前期平常試験の再試および後期平常試験の追、再試験は原則行わない。 前期講義回数の 1/5 以上または後期実習回数の 1/5 以上を欠席した場合、成績評価は 0 ～ 60 点とする。 最終評価は、講義 60%、実習 40%の割合とする。
学生への メッセージ オフィスアワー	小児歯科というと乳幼児歯科学と誤解しないで欲しい、誕生から 20 歳前までの成長発育期にある人間を対象とした包括歯科医学であり、予測というロマンに満ちた学問。“小児歯科学は予測の学問である”

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 5 日（金） 9:00 ～ 10:30	小児歯科学の定義 小児歯科学の目的 小児歯科学の歴史 小児歯科学の特異性 現在の小児歯科と将来の小児歯科 小児の発育 身体発育の特徴 精神的発達の特徴	【準備学習項目】 ・小児の発育を理解する。 【講義】302 教室 【学習内容】 ・小児歯科学とはどのような学問であり、臨床であるかを説明できる。 ・小児歯科学の発生・変遷とその社会的背景を述べ、いかに現代の小児歯科学が発展したかを日本、欧州、アメリカと比較しその重要性を理解し説明できる。 ・小児歯科学の包括歯科医療について理解させ、他科ならびに周辺医学領域の必要性を説明できる。 ・現在の小児歯科と同時に将来的な小児歯科学の発展の夢を語る。 ・発育の原則を述べ正常と異常を対比し理解し説明できる。 ・乳児から成人前期に至る身体発育の特徴を理解し説明できる。 ・精神ならびに情緒の発達を述べ小児歯科臨床との関わりを理解し説明できる。 < E-4-2)-1 > < 必 -7-A-a,b,c >	前田隆秀

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12日(金) 9:00 ~ 10:30	小児歯科生理的特徴 小児の発育段階別特徴 小児の栄養 頭蓋顎顔面の発育とその評価法 口腔機能の発達 歯列・咬合の発育	【準備学習項目】 ・頭蓋顎顔面の発育を理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 ・小児の体温の変移、血圧、脈波、血液成分等の生理の特徴が説明できる。 ・乳幼児から学童、思春期に至る発育の変移が説明できる。 ・小児栄養の基本を述べ栄養指導に結び付けることができる。 ・頭蓋の発育パターンを理解し説明できる。 ・顔面頭蓋の発育パターンを理解し説明できる。 ・無歯期から永久歯列に至る歯列咬合の発育変化を理解し説明できる。 < E-1-6)-(2)-4 > < E-3-1)-1 > < 必-7-c-d,f > < 総-(IV)-I-J > < 総-(IV)-3-k > < 総-(V)-4-A,B,C > < 各-I-6-D >	同上
4月19日(金) 9:00 ~ 10:30	歯の発育と異常 歯の形成 歯の形成異常 萌出の異常 歯の形態・構造の異常 歯の色調の異常	【準備学習項目】 ・歯の発育と異常を理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 ・歯胚の発生から萌出までの発育過程と発育段階とその評価法を理解し説明できる。 ・歯の発育時期と形成障害とその理由を理解し説明できる。 ・歯数、形態、構造、色調の異常を供覧させ理解し説明できる。 < E-3-1)-1,2 > < E-3-2)-2 > < 必-6-c-a,b,c > < 総-(IV)-4-A,B > < 総-(V)-3-F >	同上
4月26日(金) 9:00 ~ 10:30	乳歯、幼若永久歯の特徴 1) 乳歯の形態と組織 2) 幼若永久歯の形態と組織 小児の齲蝕の疫学	【準備学習項目】 ・乳歯および幼若永久歯の特徴を理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 ・乳歯の形態、組織、物理的特徴を述べ、易齲蝕性であることを理解し説明できる。 ・幼若永久歯の形態、組織、物理的特徴を述べ、易齲蝕性であることを理解し説明できる。 ・年齢別からみた歯ブラシ法とデンタルフロス法を理解し説明できる。 ・齲蝕との関連が強いショ糖に焦点をあてた砂糖摂取量を説明できる。 ・摂取状況を中心とした栄養指導を理解し説明できる。 < E-3-1)-3 > < E-3-3)-(1)-1,2,9,13 > < 必-6-c-a > < 必-14-B-a > < 総-(IV)-4-A-D >	同上
5月10日(金) 9:00 ~ 10:30	小児の臨床的対応 小児歯科診療におけるインフォームドコンセント 口腔領域における心身症 児童虐待	【準備学習項目】 ・歯科的対応を説明できる。 【講義】302教室 【学習内容】 小児への歯科的対応が説明できる。 1) 診療時に必要な小児の心理 2) 歯科的対応の実際 ・歯科診療を行うにあたって知っておくべき小児の心理を理解し説明できる。 ・年齢別にみた歯科的対応を理解し説明できる。 ・診療内容からみた歯科的対応を述べ、成人の対応と異なることを理解し説明できる。 ・虐待の種類、虐待が生じる要因と口腔状態が説明できる。 < A-7-1)-1,2,3 > < E-4-2)-10 > < 必-10-I-a,b > < 必-15-F-a,b,c > < 総-(VIII)-2-A-E > < 総-(X)-2-I >	同上

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
5月17日(金) 9:00 ~ 10:30	小児の齲蝕と予防 小児の齲蝕治療	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児の齲蝕予防および歯冠修復を理解する。 <p>【講義】302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児齲蝕の年次推移を説明できる。 ・乳歯齲蝕の特徴を説明できる。 ・幼若永久歯齲蝕の特徴を説明できる。 ・乳歯齲蝕が小児の心身に与える影響を説明できる。 ・フッ化物の応用法とその効果を理解し説明できる。 ・シーラントの効果、術式、注意点をあげ、理解し説明できる。 ・歯冠修復の種類とその適応症が説明できる。 <p>< E-1-6)-(2)-2,3 > < E-4-2)-2,3,4,5 > < E-3-3)-(2)-1,2 > < B-3-2)-1,2,3 > < 必-3-H,J > < 各-III-(1)-1-A~D > < 総-(XI)-7-E > < 各-I-1-D,E,F ></p>	宮沢 裕夫
5月24日(金) 9:00 ~ 10:30	小児の歯冠修復 小児の歯内療法	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児の歯内療法を理解する。 <p>【講義】302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の歯髄炎の分類が説明できる。 ・乳歯の断髄法の種類と術式が説明できる。 ・乳歯の根管治療が説明できる。 <p>< E-4-2)-4,5,6 > < 各-III-(1)-4-A > < 各-III-(II)-1-A~D ></p>	同上
5月31日(金) 9:00 ~ 10:30	平常試験(1) 小児の歯周疾患と軟組織疾患 特異な歯周疾患	<p>5月24日までの授業内容について平常試験を行う。</p> <p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児の歯周疾患を理解する。 <p>【講義】302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児の歯周組織の健康状態が認識できて説明できる。 ・不潔性歯肉炎が説明できる。 ・思春期前歯周炎が説明できる。 ・若年性歯周炎が説明できる。 ・小児期の粘膜疾患とその治療法が説明できる。 <p>< E-3-1)-5 > < E-3-2)-4 > < 必-6-c-d > < 各-III-(III)-1-A,B ></p>	前田隆秀
6月7日(金) 9:00 ~ 10:30	小児の顎口腔疾患 小児期の外科処置 1) 小帯の切除 2) 嚢胞の摘出	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児期の外科処置について理解する。・小児の顎口腔疾患の種類が説明できる。 <p>【講義】302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上唇、下唇小帯の切除術の適応と術式を理解し説明できる。 ・嚢胞の摘出とその術式を理解し説明できる。 <p>< E-2-4)-(4)-1,2 > < 各-IV-(1)-1-G > < 各-IV-(1)-4-A,C ></p>	同上
6月14日(金) 9:00 ~ 10:30	小児の局所麻酔 小児の抜歯 薬物療法 1) 小児の薬物代謝 2) 小児薬用量の算出法	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児期の局所麻酔および抜歯について理解する。 <p>【講義】302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小児期における無痛の局所麻酔の操作法が説明できる。 ・乳歯の抜歯時の注意点が説明できる。 ・薬物の吸収から排泄にいたる動態を簡便に述べ理解し説明できる。 ・小児薬用量の算出法を理解し説明できる。 ・胎児への副作用と小児自身の副作用を理解し説明できる。 <p>< E-1-3)-(1),(3) > < E-1-4)-1,3 > < 必-15-J-a > < 総-(X)-6-A > < 総-(X)-9-G ></p>	同上

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21日(金) 9:00 ~ 10:30	小児の歯の外傷 乳歯ならびに永久歯の外傷	【準備学習項目】 ・小児の歯の外傷を理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 ・乳歯、永久歯の外傷の特徴が説明できる。 ・乳歯外傷が永久歯に及ぼす影響が説明できる。 ・乳歯・永久歯の歯冠、歯根破折の処置が説明できる。 ・乳歯・永久歯の脱臼に対する処置が説明できる。 < E-2-4)-(2)-2,3 > < E-4-2)-7 > < 各 -II-4-A~D >	同上
6月28日(金) 9:00 ~ 10:30	咬合誘導 歯列・咬合の診察と分析 咬合誘導法 小児の顎関節症 小児歯科診療システム 医療面接 医療連携 口腔管理計画(診療計画) 1) 小児の口腔健康管理 2) 診査と診断 3) 集団を対象とする歯科保健	【準備学習項目】 ・小児期の咬合誘導と顎関節症を理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 ・永久歯列期の歯列長分析が理解できる。 ・咬合誘導の理念が理解して説明できる。 ・外科的咬合誘導の症例をととしてその適応と術式を説明できる。 ・小児の顎関節症の分類と病態像ならびに治療法が説明できる。 ・小児歯科診療システムを診査項目ならびに齶蝕活動性、咀嚼機能等から口腔管理計画の立案の考え方を理解し説明できる。 ・1歳6ヶ月、3歳児歯科健康診査ならびに学校歯科保健を理解し説明できる。 < E-4-2)-8,9 > < 各 -I-3-A~D, > < 各 -I-5-E > < 各 -II-5-A~E >	同上
7月5日(金) 9:00 ~ 10:30	心身障害児の歯科医療	準備学習項目：心身障害児の歯科医療について理解する。 ・心身障害児の種類とその病態を説明できる。 ・心身障害児の歯科治療の特徴が説明できる。 LS: 講義・スライド・プリント E-4-4)-1,2 総-(VIII)-3-A~D	同上
7月12日(金) 9:00 ~ 10:30	小児歯科と遺伝疾患 遺伝性疾患の成り立ち 小児の口腔奇形と先天奇形症候群 1) 顔貌の異常と先天奇形 2) 口蓋裂と先天奇形 3) 口腔軟組織の異常と先天奇形 4) 歯の異常と先天奇形	【準備学習項目】 ・遺伝性疾患について理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 ・遺伝性疾患の成因を説明できる。 ・頭蓋顎顔面の形成異常を伴う先天奇形を供覧しその概念について考察し説明できる。 ・口腔軟組織の異常を伴う先天奇形を供覧しその概念について考察し説明できる。 ・歯の異常を伴う先天奇形を供覧しその概念について考察しせつめいできる。 < E-2-4)-(1)-1 > < 各 -II-(I)-1-A~AB > < 各 -IV-(1)-1-A > < 各 -IV-(IV)-1-A~V >	同上
7月19日(金) 9:00 ~ 10:30	小児歯科治療時に留意すべき小児疾患	【準備学習項目】 ・小児歯科治療時に留意すべき疾患について理解する。 【講義】302教室 【学習内容】 全身疾患を有する患児の歯科治療 1) 先天性心疾患を有する小児の歯科治療 2) 免疫不全症を有する小児の歯科治療 ・感染性心内膜炎を併発しやすい先天性心疾患患児の歯科治療の重要性を理解し説明できる。 ・顆粒球減少症に代表される疾患を有する患児の歯科治療を理解し説明できる。 3) 出血傾向を有する患児の歯科治療 4) 易ショックを起こす患児の歯科治療 ・血友病、血小板減少性紫斑病などの出血傾向を有する患児の解説と観血処置時の注意を説明できる。 ・内分泌疾患を有し易ショック性が疑われる患児の解説と歯科治療を説明できる。 < E-2-4)-(9)-2,3,5,6,8,9 > < 総-(VIII)-6-A,B,C > < 各 -II-(I)-3-A~AN > < 各 -IV-(I)-6-A~AM >	同上
9月13日(金) 9:00 ~ 10:30	平常試験(2)	5月31日以降、7月19日までの授業内容について平常試験を行う。	同上

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
10月11日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：乳歯の解剖学的特徴(1)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の形態について説明できる。 <p>【講義】(清水邦彦)302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の解剖学的形態の特徴を把握し、代生歯(後継永久歯)との形態的差異を理解し説明できる。 <p>< E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c ></p>	<p>前田隆秀 清水邦彦 清水武彦 荒井清司 岡本京 伊藤奈々 臼井朗 小尾友美 折野大輔 平井則光 赤羽康彦 有馬嗣雄 生田剛史 生田哲 井上雄温 植松晃樹 太田宅哉 岡本和久 小川恭央 倉田康弘 倉持治彦 栗田朋治 小林亮介 小宮城治 齋藤充良 清水久美子 高澤竜一郎 武井謙司 田中真理 谷博司 寺田英史 中田郁平 中村均 中山務 西川康博 原昌伸 松原清 松村東栄 三好克実 山崎優 横屋知恵子 横山伸夫 吉田明弘 中村佐和子 蛭川沙織 塚本亮一 山本晴子 伊藤龍朗 矢部真貴子 木口友里</p>
10月11日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：ガイダンス、下顎右側第一乳歯の解剖学的特徴	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の形態について説明できる。 <p>【実習】第4実習室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実習の意義と心構え ・器具、器材の配布 ・実習で用いる作業模型の作製 ・下顎右側第一乳歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 <p>< E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c ></p>	同上
10月11日(金) 13:00 ~ 14:30	実習：下顎右側第一乳歯の解剖学的特徴	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の形態について説明できる。 <p>【実習】第4実習室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下顎右側第一乳歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 <p>< E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c ></p>	同上
10月18日(金) 9:00 ~ 10:30	実習：下顎右側第一乳歯の解剖学的特徴	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の形態について説明できる。 <p>【実習】第4実習室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・下顎右側第一乳歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 <p>< E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c ></p>	同上
10月18日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：上顎右側第一乳歯の解剖学的特徴	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の形態について説明できる。 <p>【実習】第4実習室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・上顎右側第一乳歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 <p>< E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c ></p>	同上
10月25日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：乳歯の解剖学的特徴(2)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の形態について説明できる。 <p>【講義】(清水邦彦)302教室</p> <p>【学習内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乳歯の解剖学的形態の特徴を把握し、代生歯(後継永久歯)との形態的差異を理解し説明できる。 <p>< E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c ></p>	同上

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
10月25日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：上顎右側第一乳臼歯の解剖学的特徴、下顎右側第二乳臼歯の解剖学的特徴	【準備学習項目】 ・乳歯の形態について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎右側第一乳臼歯および下顎右側第二乳臼歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 < E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c >	同上
10月25日(金) 13:00 ~ 14:30	実習：右側第二乳臼歯の解剖学的特徴	【準備学習項目】 ・乳歯の形態について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・下顎右側第二乳臼歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 < E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c >	同上
11月1日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：乳臼歯の歯冠修復(1)	【準備学習項目】 ・乳歯の歯冠修復について説明できる。 【講義】(荒井)302教室 【学習内容】 ・アマルガム、インレー、コンポジットレジン修復の適応症とその術式を理解し説明できる。 < E-4-2)-2,3,4 > < 必 -15-O-a > < 各 -III-(I)-A,B,C >	同上
11月1日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：上顎右側第二乳臼歯の解剖学的特徴	【準備学習項目】 ・乳歯の形態について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎右側第二乳臼歯の解剖学的形態を理解し、ワックス彫刻ができる。 < E-3-1)-2,3 > < 必 -6-C-a,b,c >	同上
11月1日(金) 13:00 ~ 14:30	実習：コンポジットレジン修復(下顎右側第一、第二乳臼歯)	【準備学習項目】 ・コンポジットレジン修復の術式について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・2倍大石膏模型を用いてコンポジットレジン修復の術式を習得する。 < E-4-2)-2,3,4 > < 必 -15-O-a > < 各 -III-(I)-1-A,B,C >	同上
11月8日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：小児への歯科的対応法	【準備学習項目】 ・小児の対応法について説明できる。 【講義】(清水武彦)302教室 【学習内容】 ・歯科診療に必要な小児の心理を理解し説明できる。 ・年齢別に見た歯科的対応を理解し説明できる。 ・非協力児の対応法を理解し説明できる。 < E-4-2)-10 > < 必 -7-B-a >	同上
11月8日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：ラバーダム防湿法とコンポジットレジン修復(下顎右側第一、第二乳臼歯)	【準備学習項目】 ・ラバーダム防湿およびコンポジットレジン修復の術式について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・ラバーダム防湿法の術式を習得する。 ・顎歯模型を用いてコンポジットレジン修復の術式を習得する。 < E-4-2)-2,3,4 > < 必 -15-O-a > < 各 -III-(I)-1-A,B,C >	同上

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
11月8日(金) 13:00 ~ 14:30	実習: ラバーダム防湿法とコンポジットレジン修復(上顎右側第一、第二乳臼歯)	【準備学習項目】 ・ラバーダム防湿およびコンポジットレジン修復の術式について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・顎歯模型を用いてコンポジットレジン修復の術式を習得する。 < E-4-2)-2,3,4 > < 必-15-O-a > < 各-III-(I)-1-A,B,C >	同上
11月15日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 乳歯・幼若永久歯の歯内療法 1) 間接覆髄法 2) 直接覆髄法 3) 歯髄切断法	【準備学習項目】 ・乳歯および幼若永久歯の歯内療法について説明できる。 【講義】(荒井)302教室 【学習内容】 ・間接・直接覆髄法の適応症とその術式を理解し説明できる。 ・歯髄切断法の種類、適応症、病理組織学的変化、術式を理解し説明できる。 ・覆髄法、特にに暫間的間接覆髄法の適応症と術式を理解し説明できる。 ・抜髄法ならびに根管充填法の根完成歯との相違点を理解し説明できる。 ・Apexogenesis と Apexification についての術式と治療過程を理解し説明できる。 < E-4-2)-5,6 > < 各-III-(II)-1-A,B,C,D >	同上
11月15日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: 水酸化カルシウム法による歯髄切断法(下顎左側第二乳臼歯)	【準備学習項目】 ・断髄法の術式について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・水酸化カルシウム法による歯髄切断法の術式ができる。 < E-4-2)-5,6 > < 各-III-(II)-1-A,B,C >	同上
11月15日(金) 13:00 ~ 14:30	実習: 乳歯用冠支台歯形成(下顎左側第二乳臼歯)	【準備学習項目】 ・乳歯用冠の支台歯形成の術式について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・既製乳歯用冠の形成法の術式ができる。 < E-4-2)-5,6 > < 各-III-(II)-1-A,B,C >	同上
11月22日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 乳臼歯の歯冠修復(2)	【準備学習項目】 ・乳歯の歯冠修復について説明できる。 【講義】(荒井)302教室 【学習内容】 ・乳歯用冠およびクラウンフォームの適応と術式について理解し説明できる。 < E-4-2)-2,3,4 > < 各-II-(I)-5-C >	同上
11月22日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: 乳歯用冠(下顎左側第二乳臼歯) 1) 乳歯用冠の試適 2) 取り込み印象 クラウンループの屈曲	【準備学習項目】 ・乳歯用冠の支台歯形成の術式について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・乳歯用冠の試適及び装着ができる。 < E-4-2)-2,3,4 > < 各-II-(I)-5-C >	同上
11月22日(金) 13:00 ~ 14:30	実習: クラウンループの屈曲	【準備学習項目】 ・保険装置について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・クラウンループの外形線の設定と屈曲ができる。 < E-4-2)-2,3,4 > < 各-II-(I)-5-C >	同上

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
11月29日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 保隙	【準備学習項目】 ・保隙について説明できる。 【講義】(岡本) 302 教室 【学習内容】 ・保隙装置の種類、適応症および作成法を理解し説明できる。 < E-4-2)-9 > < 各 -II-(I)-5-C >	同上
11月29日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: クラウンループの屈曲と作製 ループの屈曲	【準備学習項目】 ・クラウンループ保隙装置の製作法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・屈曲、蝟着、研磨をし、クラウンループを作製できる。 < E-4-2)-9 > < 各 -II-(I)-5-C >	同上
11月29日(金) 13:00 ~ 14:30	実習: クラウンループの屈曲と作製 蝟着および研磨	【準備学習項目】 ・クラウンループ保隙装置の製作法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・屈曲、蝟着、研磨をし、クラウンループを作製できる。 < E-4-2)-9 > < 各 -II-(I)-5-C >	同上
12月6日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 動的咬合誘導(1) 歯列周長分析	【準備学習項目】 ・歯列周長分析について説明できる。 【講義】(岡本) 302 教室 【学習内容】 ・歯列周長分析(小野の分析法と Moyers の分析法)を理解し説明できる。 ・乳歯列期および混合歯列期の動的咬合誘導の種類および適応症を理解し説明できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
12月6日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: 歯列周長の分析	【準備学習項目】 ・歯列周長分析について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・小野の分析法によって実習症例の歯列周長分析ができる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
12月6日(金) 13:00 ~ 14:30	実習: アダムスのクラスプの屈曲(1) (上顎右側第一大臼歯)	【準備学習項目】 ・アダムスのクラスプの構造について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎右側第一大臼歯にアダムスのクラスプを屈曲できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
12月13日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 動的咬合誘導(2)	【準備学習項目】 ・咬合誘導について説明できる。 【講義】(岡本) 302 教室 【学習内容】 ・乳歯列期および混合歯列期の動的咬合誘導の種類および適応症を理解し説明できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
12月13日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: アダムスのクラスプの屈曲(2) (上顎左右第一乳臼歯)	【準備学習項目】 ・アダムスのクラスプの特徴について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎左右第一乳臼歯、上顎右側第一大臼歯にアダムスのクラスプを屈曲できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上

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
12月13日(金) 13:00 ~ 14:30	実習：アダムスのクラスプの屈曲(3) (上顎左右第一乳臼歯)	【準備学習項目】 ・アダムスのクラスプの特徴について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎左右第一乳臼歯、上顎右側第一大臼歯にアダムスのクラスプを屈曲できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
12月20日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：歯と歯列の発育	【準備学習項目】 ・歯の発育について説明できる。 【講義】(岡本)302教室 【学習内容】 ・乳歯および永久歯の発生と歯列の成長を理解し説明できる。 < E-3-1)-1 > < E-4-2)-8 > < 必 -(V)-3-F > < 必 -(V)-4-C >	同上
12月20日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：アダムスのクラスプの屈曲(4) (上顎左右第一乳臼歯)	【準備学習項目】 ・アダムスのクラスプの作製法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎左右第一乳臼歯、上顎右側第一大臼歯にアダムスのクラスプを屈曲できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
12月20日(金) 13:00 ~ 14:30	実習：シャーミーのコイルスプリングの屈曲	【準備学習項目】 ・スペースリゲーターについて説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎左側第一大臼歯にシャーミーのコイルスプリングを屈曲できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
1月10日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：小児の歯周疾患	【準備学習項目】 ・小児の歯周疾患を理解する。 【講義】(清水武彦)302教室 【学習内容】 ・小児の歯周組織の正常および異常が説明できる。 < E-3-1)-5 > < E-3-2)-4 > < 必 -6-c-d > < 各 -III-(III)-1-A,B >	同上
1月10日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：シャーミーのコイルスプリングの屈曲とレジン埋入	【準備学習項目】 ・コイルスプリングの構造について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・上顎左側第一大臼歯にシャーミーのコイルスプリングを屈曲できる。 ・アダムスのクラスプとシャーミーのコイルスプリングを床の中へレジンで埋入できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
1月10日(金) 13:00 ~ 14:30	実習：レジン埋入	【準備学習項目】 ・レジン床の作製法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・アダムスのクラスプとシャーミーのコイルスプリングを床の中へレジンで埋入できる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
1月17日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：小児期の抜歯 1)麻酔法 2)乳歯の抜歯	【準備学習項目】 ・乳歯の抜歯について説明できる。 【講義】(清水武彦)302教室 【学習内容】 ・種々な麻酔法(伝達麻酔、浸潤麻酔、表面麻酔)の適応症と術式を理解し説明できる。 ・乳歯の抜歯の適応と術式を理解し説明できる。 < E-1-3)-(3)-1,5,6 > < E-1-4)-1,3 > < 必 -15-M-a >	同上

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
1月17日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: シャーミーの装置の研磨	【準備学習項目】 ・レジン床の研磨法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・レジン床の研磨ができる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
1月17日(金) 13:00 ~ 14:30	実習: シャーミーの装置の口腔模型への装着と第一大臼歯の遠心移動	【準備学習項目】 ・シャーミーの装置の調製法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・シャーミーの装置を顎模型に装着し、上顎第一大臼歯が遠心移動するか否かを体験し、作成物の良い点、悪い点を考慮し理解する。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-(I)-5-A,B >	同上
1月24日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 永久歯の外傷	【準備学習項目】 ・小児期の外傷について説明できる。 【講義】(清水武彦)302教室 【学習内容】 ・永久歯外傷の好発年齢と部位を理解し説明できる。 ・種々な外傷の程度とその処置法を乳歯の外傷と比較しながら理解し説明できる。 < E-4-2)-7 > < 各 -II-(II)-2-E >	同上
1月24日(金) 10:40 ~ 12:10	実習: 外傷歯のワイヤー固定	【準備学習項目】 ・小児期の外傷の治療法について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・永久歯の外傷におけるワイヤー固定処置ができる。 < E-4-2)-7 > < 各 -II-(II)-2-E >	同上
1月24日(金) 13:00 ~ 14:30	実習中間試験	【準備学習項目】 ・小児歯科実習で行った内容について理解する。 【使用教室】第4実習室	同上
1月30日(木) 9:00 ~ 10:30	講義: 小児の齲蝕予防(1)	【準備学習項目】 ・齲蝕予防について説明できる。 【講義】(清水邦彦)302教室 【学習内容】 ・小児の齲蝕予防法を理解し説明できる。 < B-3-2)-1,2 > < E-1-6)-(1)-1,2 > < E-4-2)-8 > < 各 -I-1-F > < 総 -(XI)-7-E >	同上
1月30日(木) 10:40 ~ 12:10	実習: 小窩裂溝填塞法 フッ化物歯面塗布法 保護者への保険装置の説明	【準備学習項目】 ・小児期の齲蝕予防について説明できる。 【実習】第4実習室 【学習内容】 ・小窩裂溝填塞ができる。 ・フッ化物歯面塗布(綿球法)ができる。 < B-3-2)-1,2 > < E-1-6)-(1)-1,2 > < 各 -I-1-D,F > < 総 -(XI)-7-E >	同上
1月30日(木) 13:00 ~ 14:30	実習: 保護者への保険装置の説明	【準備学習項目】 ・小児期の齲蝕予防について説明できる。 【演習】第4実習室 【学習内容】 ・保護者への保険装置の説明ができる。 < E-4-2)-8 > < 各 -II-5-A,C >	同上
1月31日(金) 9:00 ~ 10:30	講義: 小児の口腔粘膜疾患	【準備学習項目】 ・小児の口腔粘膜疾患について説明できる。 【講義】(清水邦彦)302教室 【学習内容】 ・小児期の粘膜疾患とその治療法が説明できる。 < E-4-2)-7 > < 総 -(VI)-11-c > < 各 -IV-(I)-6-A~AM >	同上

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
2月7日(金) 9:00 ~ 10:30	講義：小児の齲蝕予防(2)	【準備学習項目】 ・齲蝕予防について説明できる 【講義】 (清水邦彦)302教室 【学習内容】 ・小児の齲蝕予防法を理解し説明できる。 < B-3-2)-1,3,5 > < E-1-6)-(2)-1,3,4,5 > < E-4-2)-2 >	同上
2月7日(金) 10:40 ~ 12:10	実習：保護者へのブラッシング指導	【準備学習項目】 ・小児期の齲蝕予防、特に口腔衛生指導について説明できる。 【実習】 第4実習室 【学習内容】 ・保護者へのブラッシング指導ができる。 < B-3-2)-1,3,5 > < E-1-6)-(2)-1,3,4,5 > < E-4-2)-2 >	同上
2月7日(金) 13:00 ~ 14:30	講義：小児歯科について	【準備学習項目】 ・学年を通じ学んだ内容の再確認 【講義】 (前田隆秀)302教室 【学習内容】 ・成長発育期にある人間を対象とした包括歯科医学としての小児歯科を理解する。 < E-4-2) > < 各II >	前田隆秀