

保存修復学 - (歯・歯周組織の疾患 1)

3 年次 前学期	授業科目責任者：池見 宅司 (保存修復学) ユニット責任者：池見 宅司 (保存修復学)
----------	--

学習の目標 (GIO)	保存修復学は、歯の硬組織に生じた部分的な欠損や病変の診断と治療法を学び、修復した歯をできるだけ長期間、機能的且つ審美的に良好な状態で口腔内に保たせることを目的とする学問である。前期の保存修復学では、総論の学習を主として行い、その内容としては、齶蝕原因菌の細菌学的特性について学習し、硬組織疾患の種類と予防、検査方法、治療に用いられる器材薬剤と窩洞の名称について学習する。そして、種々の症例に適應した修復材料の概要を理解するために修復材料の種類と物性について学習し、鑄造等の技工操作を含めた金合金インレー修復の実習を行う。 本授業は、将来臨床において必要不可欠となる歯式や窩洞の名称だけでなく、使用する材料、薬剤、器具等の名称ならびにそれらの使用目的を学ぶという臨床の基礎であり、今後の授業あるいは実習内容を理解するための基本となるものである。
授業担当者	保存修復学講座 (池見宅司, 平山聡司, 鈴木英明, 神谷直孝, 岡田珠美, 森 俊幸, 中島 光, 笹本恭子, 岩井啓寿, 福嶋千春, 壹岐宏二) 口腔微生物学講座 (平澤正知, 高田和子, 柴原紀子, 齋藤真規)
教科書	第5版・保存修復学：平井義人、寺中敏夫、寺下正道、千田 彰 [編]：医歯薬出版
参考図書	第三版・保存修復学 21・田上順次、千田 彰、奈良陽一郎、桃井保子 [監修]：永末書店
実習器材	顎歯模型, 2倍大歯模型, 診査用基本器具, 窩洞形成器具, 片顎用咬合器, 片顎用トレー, 研磨用器具他
評価方法 (EV)	講義：定期試験 (100%) によって評価点とする。受講態度 (出欠) も評価に加味する。 実習：10回実施する小テスト (50%), 実習評価 (50%) によって評価点とする。実習態度 (出欠) も実習評価に加味する。
学生への メッセージ オフィスアワー	本授業は前述のように臨床の基礎であり、予習復習が大切となる。 オフィスアワー：月曜日 16:30 ~ 17:30

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 (火) 1時間 9:00 ~ 9:50	う蝕の細菌学 (1) (講義：301 教室)	【準備学習項目】 齶蝕原性細菌を説明できる。 【授業内容】 う蝕原性細菌の種類と特性、分布状況、う蝕との相関および発症メカニズムを説明できる。 総 (I)-4-A 各 -()-1-A,C	平澤正知
4月5日 (火) 2時間 10:00 ~ 11:50	う蝕に関する細菌学実習 (1) (実習：第2実習室)	【準備学習項目】 齶蝕原性細菌の分離・同定を説明できる。 【実習内容】 う蝕原性細菌の分離・同定法ならびにう蝕との相関を説明できる。 各 -()-1-B,D 各 -()-2-A	平澤正知 高田和子 柴原紀子 齋藤真規 廣井隆規
4月12日 (火) 1時間 9:00 ~ 9:50	う蝕の細菌学 (2) (講義：301 教室)	【準備学習項目】 齶蝕予防を説明できる。 【授業内容】 う蝕に関して可能性ある予防法を説明できる。 総 (I)-4-B,C,D,E 各 -(I)-5-B,	平澤正知
4月12日 (火) 2時間 10:00 ~ 11:50	う蝕に関する細菌学実習 (2) (実習：第2実習室)	【準備学習項目】 齶蝕発症リスクを説明できる。 【実習内容】 う蝕原性細菌の分離・同定法ならびにう蝕発症との相関を説明できる。 各 -()-1-B,D 各 -()-2-A	平澤正知 高田和子 柴原紀子 齋藤真規 廣井隆規
4月19日 (火) 1時間 9:00 ~ 9:50	歯の部位の名称とう蝕の特徴ならびに分類 (講義：301 教室)	【準備学習項目】 慢性・急性齶蝕の鑑別について説明できる。 【授業内容】 歯の部位の名称を述べることができる。 う蝕の分類と特徴を述べることができる。 う蝕の予知について説明できる。 医療総論 -()-4-A 各 -()-2 (F-3-2)-, F-3-2-(1)-	池見宅司
4月19日 (火) 2時間 10:00 ~ 11:50	う蝕の病態と検査・診断・予防法 (講義：301 教室)	【準備学習項目】 PMTCの手順と使用器具を説明できる。 【授業内容】 う蝕予防とPMTCについて説明できる。 各 -()-3 (F-3-3)-(1)-, F-3-4-(1)-	池見宅司
4月26日 (火) 1時間 9:00 ~ 9:50	修復治療に必要な検査と器具 (講義：301 教室)	【準備学習項目】 各種検査器具の計測値と治療方針を説明できる。 【授業内容】 修復治療に必要な検査を説明できる。 修復治療に必要な器具の名称と用途を説明できる。 各 -()-9 (F-1-1)-, F-3-4-(1)-	池見宅司

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26日(火) 2時間 10:00～11:50	修復材料 窩洞の名称・分類 (講義:第4実習室)	【準備学習項目】窩洞分類の基本を説明できる。 【授業内容】 修復材料の種類と特徴を説明できる。 窩洞の名称と分類を説明できる。 各-()-14 各-()-7、8 (F-3-4)-(1)-)	平山聡司	
5月10日(火) 1時間 9:00～9:50	窩洞形態の原則(講義:301教室)	【準備学習項目】窩洞形態の必要性を説明できる。 【授業内容】 窩洞形態の原則を説明できる。 各-()-8 (F-3-4)-(1)-)	池見宅司	
5月10日(火) 2時間 10:00～11:50	器具配布 実習器具・器械の使用説明 2倍大模型による窩洞形成 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】器具の臨床的用途を説明できる。 【実習内容】 器具の名称と形態・使用法を述べるができる。 回転式切削器具を使用することができる。 窩洞形成器具を用いて1級窩洞の形成を行うことができる。 各-()-9-A,B,C (F-3-4)-(1)- ,F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春	平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
5月17日(火) 1時間 9:00～9:50	修復の前準備 (講義:301教室)	【準備学習項目】修復の前準備の目的を説明できる。 【授業内容】 修復の前準備の種類と器具ならびにその用途を説明できる。 各-()-13 (F-3-4)-(1)-)	池見宅司	
5月17日(火) 2時間 10:00～11:50	2倍大模型による窩洞形成 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】窩洞形成に使用する器具の選択ができる。 【実習内容】 窩洞形成器具を用いて3級、5級窩洞の形成を行うことができる。 各-()-9-A,B,C (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春	平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
5月24日(火) 1時間 9:00～9:50	アマルガム修復 直接金修復 (講義:301教室)	【準備学習項目】各種修復材料の特徴について説明できる。 【授業内容】 アマルガム修復について述べるができる。 直接金修復について述べるができる。 各-()-8-A～F (F-3-4)-(1)-)	池見宅司	
5月24日(火) 2時間 10:00～11:50	2倍大模型による窩洞形成 顎模型による窩洞形成 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】窩洞形態について説明できる。 【実習内容】 窩洞形成器具を用いて2級窩洞の形成を行うことができる。 各-()-9-A,B,C (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春	平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
5月31日(火) 1時間 9:00～9:50	インレー修復の種類 メタルインレー修復 (講義:301教室)	【準備学習項目】インレー修復の適応症を説明できる。 【授業内容】 インレー修復法の種類と窩洞の特徴を説明できる。 各-()-19-A,B,C (F-3-4)-(1)-)	池見宅司	
5月31日(火) 2時間 10:00～11:50	メタルインレー窩洞形成 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】インレー修復窩洞形成に適した器具を使用することができる。 【実習内容】 2級メタルインレー修復窩洞を形成することができる。 各-()-19-D (F-3-3)-(1)- ,F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春	平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
6月7日(火) 1時間 9:00～9:50	インレー修復 研磨の目的 隣接面接触点の意義 (講義:301教室)	【準備学習項目】インレー修復法で留意すべき事項を説明できる。 【授業内容】 インレー修復法の種類と特徴を説明できる。 研磨の目的について述べるができる。 隣接面接触点不良による不快事項を説明することができる。 各-()-19-E 各-3-A (F-3-4)-(1)-)	池見宅司	
6月7日(火) 2時間 10:00～11:50	メタルインレー窩洞形成 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】2級インレー窩洞の窩洞形態について説明できる。 【実習内容】 2級メタルインレー修復窩洞を形成することができる。 各-()-19-D (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春	平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子

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14日(火) 1時間 9:00～9:50	印象材 (講義:301教室)	【準備学習項目】印象材の組成について説明できる。 【授業内容】 印象材の種類と特徴を説明できる。 各 -2-A,B,C 各 -()-5-A,B (F-3-4)-(1)- , F-3-4)-(1)-)	池見宅司
6月14日(火) 2時間 10:00～11:50	印象採得 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】印象材の精度について説明できる。 【実習内容】 印象材の取り扱いについて述べるができる。 印象採得を行うことができる。 各 -()-19-G (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
6月21日(火) 1時間 9:00～9:50	インレーワックス 埋没材の種類と所要性質 (講義:301教室)	【準備学習項目】インレーワックスと埋没材の組成を説明できる。 【授業内容】 インレーワックスの種類と特徴を説明できる。 埋没材の種類と所要性質を説明できる。 各 -()-19-I 各 -2-A,D 14-A、各 -()-19-K 各 -14-B (F-3-4)-(1)-)	池見宅司
6月21日(火) 2時間 10:00～11:50	咬合器付着 作業模型の作製 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】作業用模型作製に必要な器材を用意することができる。 【実習内容】 作業模型を作製することができる。 各 -()-19-H 各 -3-A (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
6月28日(火) 1時間 9:00～9:50	メタルインレー鑄造法 仮封の目的と種類 (講義:301教室)	【準備学習項目】鑄造収縮補償の重要性を説明できる。 【授業内容】 メタルインレーの鑄造法と鑄造収縮補償を説明できる。 仮封の目的と仮封材の所要性質について述べるができる。 仮封材の種類と使用方法について説明することができる。 各 -14-E (F-3-4)-(1)- , F-3-4)-(1)-)	池見宅司
6月28日(火) 2時間 10:00～11:50	ワックスアップ (実習:第4実習室)	【準備学習項目】インレーワックスの熱収縮について説明できる。 【実習内容】 インレーワックスの種類と特徴を説明できる。 インレーワックスの取り扱いについて述べるができる。 ワックス形成を行うことができる。 各 -()-19-I 各 -2-A,D 14-A、各 -()-19-I,J 各 -2-A,D (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
7月5日(火) 1時間 9:00～9:50	鑄造欠陥 (講義:301教室)	【準備学習項目】鑄造欠陥の種類と予防を説明できる。 【授業内容】 鑄造欠陥について述べるができる。 各 -()-19-M 各 -14-F (F-3-4)-(1)-)	池見宅司
7月5日(火) 2時間 10:00～11:50	ワックスアップ 埋没 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】湯だまりの役割を説明できる。 【実習内容】 ワックス形成を行うことができる。 ワックス形成したものを埋没することができる。 各 -()-19-I,J 各 -2-A,D、各 -()-19-K 各 -14-B (F-3-4)-(1)-)	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子
7月12日(火) 1時間 9:00～9:50	メタルインレー鑄造 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】鑄造方法を説明できる。 【実習内容】 メタルインレーを鑄造することができる。 各 -()-19-L (F-3-4)-(1)-)	同上
7月12日(火) 2時間 10:00～11:50	メタルインレー鑄造 (実習:第4実習室)	【準備学習項目】鑄造後の処理法を説明できる。 【実習内容】 メタルインレーを鑄造することができる。 各 -()-19-L (F-3-4)-(1)-)	同上
7月19日(火) 1時間 9:00～9:50	歯科用セメントの種類と特徴 (講義:301教室)	【準備学習項目】セメントの組成を述べるができる。 【授業内容】 セメントの種類と特徴を説明できる。 各 -8 (F-3-4)-(1)-)	池見宅司

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
7月19日(火) 2時間 10:00 ~ 11:50	メタルインレーの調整・研磨・合着 (実習：第4実習室)	【準備学習項目】調整・研磨の重要性を説明できる。 【実習内容】 メタルインレーの調整・研磨を行うことができる。 メタルインレーを合着することができる。 各 -()-19-M 各 -()-19-N 21-A,B (F-3-4)-(1)- ()	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子