

保存修復学実習（歯・歯周組織の疾患2）

3 年次 後学期	授業科目責任者：會田 雅啓（クラウンブリッジ補綴学） ユニット責任者：池見 宅司（保存修復学）
----------	--

学習の目標 (GIO)	Minimal Intervention Dentistry の概念に基づいて、齲蝕などにより欠損や変色した歯の硬組織を機能的かつ審美的に修復することが出来るようになるために、接着歯学を応用したコンポジットレジン修復、間接審美修復および歯の漂白法に関する基礎から臨床に必要な知識、態度および技能を習得する。
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、岩井啓寿、水野恭子、壺岐宏二、福嶋千春、大場志保、木村 寿、伊東哲明、須原秀宜、大村基守、岩佐俊夫、手代木一人、並木泰次、富田行秀、金杉紀明、山本憲廣、杉山道紀、宮崎珠江、深澤正幹、藤川謙次、熱田 互、塩 秀明、渡邊康夫、常田幸斉、飯田浩雅、田川剛士、若松尚吾、小西美徳、塚原 梢
教科書	保存修復学 第5版・平井義人他・医歯薬出版 Operative Dentistry Laboratory Manual 2011・池見宅司他
参考図書	保存修復学 21（第3版）・田上順次他・永末書店 標準保存修復学（第3版）・石川達也他・医学書院
実習器材	コンポジットレジン修復用器具他
評価方法 (EV)	実習毎に行われるポスト試験（30%）、実習評価・実習実技試験（45%）、口答試問（25%）および出席状況を総合的に評価する。
学生への メッセージ オフィスアワー	臨床を想定したファントム（マネキン）実習を行うことから、頭髪、爪、服装など医療人に適した清潔な身だしなみを常に心がけて実習に臨むこと。また、術式に沿って行う実習であるために、欠席すると内容把握や実習物の作製が困難となるので、特別な理由を除き欠席しないこと。

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
9月29日(木) 3時間 14:00 ~ 16:50	器具配布 5級コンポジットレジン修復 隔壁法 コンポジットレジン研磨	【準備学習項目】コンポジットレジン修復の手順を説明できる。 【実習内容】 MIに基づいて歯頸部齲蝕の除去ができる。 適切な接着操作ができる。 5級コンポジットレジン充填ができる。 コンポジットレジンの研磨ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 > < 必 - 15 - O-a、必 - 15 - Y-a > < 各 - () - () - 4 - B >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 伊東哲明 木村大 杉山道紀 並木泰次 山本憲廣 平山聡司 神谷直孝 中島光 壺岐宏二 笹本恭子 熱田互 金杉紀明 小西美徳 田川剛士 深澤正幹
10月6日(木) 3時間 14:00 ~ 16:50	3級コンポジットレジン修復 隔壁法 コンポジットレジン研磨	【準備学習項目】コンポジットレジンの接着手順を説明できる。 【実習内容】 MIに基づいて歯頸部齲蝕の除去ができる。 適切な接着操作ができる。 3級コンポジットレジン充填ができる。 適切な隔壁を設置できる。 コンポジットレジンの研磨ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 > < 必 - 15 - O-a、必 - 15 - Y-a > < 各 - () - () - 4 - B >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 大村基守 小西美徳 手代木一人 宮崎珠江 平山聡司 神谷直孝 中島光 壺岐宏二 笹本恭子 岩佐俊夫 木村大 田川剛士 並木泰次 若松尚吾
10月13日(木) 3時間 14:00 ~ 16:50	4級コンポジットレジン修復 隔壁法 レイヤードテクニック コンポジットレジン研磨	【準備学習項目】フロワブルコンポジットレジン、レイヤードテクニックを説明できる。 【実習内容】 MIに基づいた前歯部隣接面齲蝕の除去ができる。 適切な接着操作ができる。 レイヤードテクニックを用いた4級コンポジットレジン充填ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 > < 必 - 15 - O-a、必 - 15 - Y-a > < 各 - () - () - 4 - B >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 飯田浩雅 木村大 田川剛士 並木泰次 平山聡司 神谷直孝 中島光 壺岐宏二 笹本恭子 熱田互 木村大 杉山道紀 塚原梢 深澤正幹
10月20日(木) 3時間 14:00 ~ 16:50	修復前準備 隔壁法 即時歯間離開法 Er:YAGレーザーによる歯質削除	【準備学習項目】修復前準備を説明できる。 【実習内容】 マトリックスバンドとトッフルマイヤー型リテーナーを用いた隔壁法が実施できる。 即時歯間離開器を使用することができる。 歯科用レーザー使用時の安全対策を説明できる。 Er:YAGレーザーによる歯質削除を説明できる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 > < 必 - 15 - O-a、必 - 15 - G-c > < 各 - () - () - 4 - B >	岩井啓寿 福嶋千春 大村基守 塩秀明 常田幸斉 並木泰次 笹本恭子 飯田浩雅 木村大 田川剛士 富田行秀 渡邊康夫

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
10月27日(木) 3時間 14:00～16:50	1級コンポジットレジン修復 ラバーダム防湿法	【準備学習項目】コンポジットレジンの接着システムの成分を説明できる。 【実習内容】 コンポジットレジン修復の適応症について説明できる。 ラバーダム防湿法が実施できる。 MIに基づいた臼歯部咬合面齲蝕の除去ができる。 接着システムを用いたコンポジットレジンの歯質接着について説明できる。 適切な接着操作ができる。 1級コンポジットレジン充填ができる。 光重合照射器の特徴について説明できる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 、 > < 必- 15 - O-a、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 4 - B >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 福嶋千春 伊東哲明 木村大 杉山道紀 並木泰次 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 笹本恭子 熱田互 大村基守 小西美徳 田川剛士 藤川謙次
11月10日(木) 3時間 14:00～16:50	2級コンポジットレジン修復 積層充填法 隔壁法	【準備学習項目】コンポジットレジンの接触点回復を説明できる。 【実習内容】 MIに基づいた臼歯部隣接面齲蝕の除去ができる。 適切な接着操作ができる。 適切な隔壁が設置できる。 フロワブルコンポジットレジンを用いた2級コンポジットレジン充填ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 、 > < 必- 15 - O-a、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 4 - B >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 岩佐俊夫 金杉紀明 原秀宜 並木泰次 若松尚吾 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 大村基守 木村大 田川剛士 深澤正幹
11月17日(木) 3時間 14:00～16:50	グラスアイオノマーセメント修復 隔壁法 歯肉排除法	【準備学習項目】グラスアイオノマーセメントの適応症を説明できる。 【実習内容】 歯頸部くさび状欠損に対して従来型およびレジン添加型グラスアイオノマーセメント修復ができる。 グラスアイオノマーセメントの研磨ができる。 歯肉圧排糸を用いた歯肉排除ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 、 > < 必- 15 - O-a、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 4 - B >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 熱田互 木村大 田川剛士 富田行秀 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 伊東哲明 杉山道紀 常田幸育 並木泰次
11月24日(木) 3時間 14:00～16:50	審美的間接修復法 レジンインレー窩洞形成、レジンコーティング法	【準備学習項目】レジンコーティングの手順を説明できる。 【実習内容】 2級コンポジットレジンインレー窩洞の特徴について説明できる。 2級コンポジットレジンインレー窩洞の形成ができる。 レジンコーティング法の目的について説明できる。 レジンコーティング法ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 、 、 > < 必- 15 - N-a、必- 15 - O-a、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 4 - C、D、E >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 飯田浩雅 木村大 田川剛士 並木泰次 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 木村壽 小西美徳 手代木一人 宮崎珠江
12月1日(木) 3時間 14:00～16:50	審美的間接修復法 連合印象採得、咬合採得、仮封	【準備学習項目】レジンインレーの窩洞形態を説明できる。 【実習内容】 コンポジットレジンインレー窩洞の寒天・アルジネート連合印象採得ができる。 咬合採得ができる。 仮封材の所要性質について説明できる。 仮封ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 、 、 > < 必- 15 - U-a > < 各-()-() - 4 - C >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 熱田互 大村基守 塩秀明 田川剛士 渡邊康夫 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 伊東哲明 木村大 杉山道紀 並木泰次
12月8日(木) 3時間 14:00～16:50	審美的間接修復法 作業模型の作製	【準備学習項目】レジンインレーの製作手順を説明できる。 【実習内容】 コンポジットレジンインレー用作業模型が作製できる。 < F-3-4)-(1) - 、 > < 各-()-() - 4 - C >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 岩佐俊夫 田川剛士 並木泰次 若松尚吾 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 木村大 富田行秀 深澤正幹

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15日(木) 3時間 14:00～16:50	審美的間接修復法 レジンインレー体の作製	【準備学習項目】レジンインレーの適応症を説明できる。 【実習内容】 2級コンポジットレジンインレー体の作製手順について説明できる。 2級コンポジットレジンインレー体が作製できる。 < F-3-4)-(1) - 、 > < 各-()-() - 4 - C >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 熱田互 木村大 田川剛士 深澤正幹 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 大村基守 小西美德 並木泰次
12月22日(木) 3時間 14:00～16:50	審美的間接修復法 コンポジットレジンインレー体の接着 コンポジットレジンによる異種材料への接着を応用した補修修復	【準備学習項目】レジンインレーの接着を説明できる。補修修復で使用する接着材を説明できる。 【実習内容】 2級コンポジットレジンインレー体の試適、調整ができる。 コンポジットレジンセメントの種類とその特徴について説明できる。 コンポジットレジンセメントを用いてコンポジットレジンインレー体の接着ができる。 コンポジットレジンインレー体装着後の仕上げ研磨ができる。 コンポジットレジンを用いて異種材料に対する補修修復を行う事ができる。 < F-3-4)-(1) - 、 > < 必- 15 - G-c、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 4 - C、各-()-() - 4 - F >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 熱田互 岩佐俊夫 金杉紀明 木村大 杉山道紀 田川剛士 常田幸斉 宮崎珠江 渡邊康夫 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 伊東哲明 大村基守 木村壽 塩秀明 須原秀宜 塚原梢 並木泰次 若松尚吾
1月12日(木) 3時間 14:00～16:50	生活歯漂白法 コンポジットレジン修復窩洞形成(2級、5級)	【準備学習項目】生活歯漂白の薬剤を説明できる。 【実習内容】 結紮による多数ラバーダム防湿法を実施できる。 生活歯漂白の目的について説明できる。 生活歯漂白の術式について説明できる。 コンポジットレジン修復窩洞が形成できる。 < F-3-3)-(2) - > < F-3-4)-(1) - > < 必- 15 - G-c、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 2 - H >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 飯田浩雅 木村大 田川剛士 並木泰次 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 伊東哲明 小西美德 手代木一人 藤川謙次
1月19日(木) 3時間 14:00～16:50	実技演習 ・5級コンポジットレジン修復 ・トッフルマイヤー型マトリックスリテーナーを用いた隔壁法の実施	【準備学習項目】コンポジットレジンの填塞法を説明できる。 【実習内容】 準備された接着システムを用いて前歯歯頸部5級窩洞に対する適切なコンポジットレジン充填が行える。 マトリックスバンドとトッフルマイヤー型マトリックスリテーナーを用いた隔壁法が実施できる。 < F-3-4)-(1) - 、 、 、 > < 必- 15 - E-a、必- 15 - Y-a > < 各-()-() - 4 - C >	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 岩佐俊夫 木村大 田川剛士 富田行秀 深澤正幹 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 金杉紀明 杉山道紀 常田幸斉 並木泰次
1月26日(木) 3時間 14:00～16:50	実習口頭試問	【準備学習項目】審美的修復の意義と術式を説明できる。 【実習内容】 これまで学んだことを説明できる。	池見宅司 岡田珠美 鈴木英明 森俊幸 岩井啓寿 笹本恭子 熱田互 大村基守 小西美德 田川剛士 若松尚吾 平山聡司 神谷直孝 中島光 壹岐宏二 高鹿志保 福嶋千春 伊東哲明 木村大 杉山道紀 並木泰次