

歯科補綴学実習Ⅱ (C4030)

第4学年（後期）
実習 必修

【担当者】

教授：樋口大輔
講師：吉田裕哉、谷内秀寿
助教：霜野良介、平井博一郎、吉野旭宏、柴田幸成
補助者：加納幸成、植野裕司、堀江貴裕、船岡俊介
特任教授：川和忠治
非常勤講師：伊比 篤、北澤富美、小澤謙太、羽毛田匡、秋山友里

【一般目標 (GIO)】

歯科補綴学における部分床義歯およびクラウンブリッジの臨床に必要な基本的手法と技術を習得する。
歯科補綴学におけるインプラントの臨床に必要な基本的手法と技術を習得する。

【行動目標 (SBOs)】

歯冠補綴処置を必要とする患者に対し医療面接を実施し、必要な診察、検査法を選択し、診断を行うことができる。
部分床義歯およびクラウンブリッジの臨床概略を説明できる。
部分床義歯およびクラウンブリッジが製作できる。
口腔インプラントによる治療の臨床概略を説明できる。

【教科書・参考書】

【教科書】松本歯科大学歯科補綴学講座編：「歯科補綴学 実習書」
大久保力廣ほか編：「パーシャルデンチャーテクニック（第6版）」（医歯薬出版）
三浦宏之ほか編：「クラウンブリッジテクニック（第2版）」（医歯薬出版）
【参考書】藍 稔ほか編：「スタンダードパーシャルデンチャー補綴学（第3版）」（学建書院）*
赤川安正ほか編：「歯学生のパーシャルデンチャー（第6版）」（医歯薬出版）
矢谷博文ほか編：「クラウンブリッジ補綴学（第6版）」（医歯薬出版）*
石上 元ほか編：「冠橋義歯補綴学テキスト（第5版）」（永末書店）
赤川安正ほか編：「よく分かる口腔インプラント学（第4版）」（医歯薬出版）
公益社団法人日本口腔インプラント学会編：「口腔インプラント学実習書」（永末書店）
* 3年次に購入済み

【教育（学習）方略 (LS)】

ビデオ・教材を用いて製作手順を理解し、実際に部分床義歯とクラウンブリッジの製作を行う。製作物および定期試験により内容の理解を確認する。

【フィードバック方法】

講義、実習内容の質問は担当教員に申し出ること。必要に応じて学生イントラ、補講等で解説する。

【評価方法 (Evaluation)】

下記の配分で評価を行う。
・実習製作物：20%
・定期試験：45%
・受講態度：5%
・Weekly Test：30%
欠席は特別な理由がない限り認めない。欠席回数は大きく成績に反映させる。

【注意事項】

歯科補綴学実習Ⅰで履修した項目を理解していることが前提となる。

欠席は特別な理由がない限り認めない。指定した準備品を持参のうえ、白衣を着用し、実習を行うこと。

【準備学習時間（予習・復習）】

60分

予 習：実習書および参考書を事前に読み、実習内容を理解したうえで実習に臨むこと。(15分)

復 習：実習で実際に行った作業とその目的について、教科書、講義ノート、参考書を見直し復習すること。(45分)

【オフィスアワー】

原則として木曜日 16：30～17：30

本館4階東棟 歯科補綴学講座研究室

いずれも事前連絡、予約が望ましい。

【授業日程】

		歯科補綴学実習Ⅱ			第4学年（後期）
回数	授業日 時間	項目・講義内容	学習到達目標（SBOs）	担当者	補助者
1	8月23日(金) 3時限	部分床義歯補綴学実習7 作業用模型の修正	フレームワークの製作法を説明できる。 作業用模型修正ができる。 複印象と耐火模型の製作法を説明できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
2	8月23日(金) 4時限				
3	8月23日(金) 5時限				
4	8月30日(金) 3時限	部分床義歯補綴学実習8 フレームワークのワックスアップ	フレームワークのワックスアップができる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
5	8月30日(金) 4時限				
6	8月30日(金) 5時限				
7	9月6日(金) 3時限	部分床義歯補綴学実習9 ワイヤークラスプの製作 補足実習	ワイヤークラスプの製作ができる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
8	9月6日(金) 4時限				
9	9月6日(金) 5時限				
10	9月13日(金) 3時限	クラウンブリッジ補綴学実習1 クラウンブリッジ補綴学実習の概要説明 全部金属冠の支台歯形成	クラウンブリッジ補綴治療の意義を説明できる。 クラウンブリッジ補綴治療の流れを診療室と技工操作に分けて列挙できる。 実習に必要な器具、機材の名称と役割を説明できる。 下顎第一大臼歯全部金属冠の支台歯形成が実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
11	9月13日(金) 4時限				
12	9月13日(金) 5時限				

回数	授業日時	項目・講義内容	学習到達目標 (SBOs)	担当者	補助者
13	9月20日(金) 3時限	クラウンブリッジ補綴学実習2 個人トレーの製作	個人トレーの使用意義を説明できる。 個人トレーの外形線を記入できる 常温重合レジンを練和し、個人トレー体部と柄の圧接ができる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
14	9月20日(金) 4時限				
15	9月20日(金) 5時限				
16	9月27日(金) 3時限	クラウンブリッジ補綴学実習3 精密印象採得 対合歯列印象 顎間関係記録	各種印象法の特徴を説明できる。 下顎第一大臼歯の適正な印象が行える。 印象の正確さを判断できる。 対合歯列印象の目的を説明できる。 対合歯列印象を実施できる。 顎間関係の記録を実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
17	9月27日(金) 4時限				
18	9月27日(金) 5時限				
19	10月4日(金) 3時限	クラウンブリッジ補綴学実習4 作業用模型製作	作業用模型の製法を説明できる。 ダウエルピンを用いた歯型可撤式模型の製法を説明できる。 歯型可撤式模型の製作を実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
20	10月4日(金) 4時限				
21	10月4日(金) 5時限				
22	10月11日(金) 3時限	クラウンブリッジ補綴学実習5 咬合器装着	咬合器の基本的な操作方法を説明できる。 平均値咬合器による咬合器装着を実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
23	10月11日(金) 4時限				
24	10月11日(金) 5時限				
25	10月18日(金) 3時限	クラウンブリッジ補綴学実習6 作業用模型の分割・模型のトリミング ワックスパターン形成	適正な可撤歯型を製作できる。 歯型側辺縁のトリミングを実施できる。 形態的要件を満たしたワックスパターンを形成できる。 適切な咬合関係を設定できる。 適切な隣接接触関係を設定できる。 適切な歯頸側辺縁形態を設定できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
26	10月18日(金) 4時限				
27	10月18日(金) 5時限				

回数	授業日時	項目・講義内容	学習到達目標 (SBOs)	担当者	補助者
28	10月25日(金) 3 時限	クラウンブリッジ補綴学実習 7 ワックスパターン形成	形態的要件を満たしたワックスパターンを形成できる。 適切な咬合関係を設定できる。 適切な隣接接触関係を設定できる。 適切な歯頸側辺縁形態を設定できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
29	10月25日(金) 4 時限				
30	10月25日(金) 5 時限				
31	11月 1 日(金) 3 時限	クラウンブリッジ補綴学実習 8 支台築造 前装冠の支台歯形成	直接法と間接法による支台築造を説明できる。 直接法に必要な材料の特性を説明できる。 直接法による支台築造を実施できる。 支台築造後の支台歯形成を説明できる。 上顎中切歯レジン前装冠の支台歯形成が実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
32	11月 1 日(金) 4 時限				
33	11月 1 日(金) 5 時限				
34	11月 8 日(金) 3 時限	クラウンブリッジ補綴学実習 9 光学印象採得	口腔内スキャナーの使用方法が説明できる。 模型の歯列に対して、口腔内スキャナーを用いた光学印象採得ができる	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
35	11月 8 日(金) 4 時限				
36	11月 8 日(金) 5 時限				
37	11月15日(金) 3 時限	口腔インプラント学実習 インプラント体埋入手術	インプラント体の埋入器具の準備ができる。 インプラント埋入手術の手順を説明できる。 手術器具を適切に扱うことができる。 インプラントの埋入手術に必要な手技を実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
38	11月15日(金) 4 時限				
39	11月15日(金) 5 時限				
40	11月22日(金) 3 時限	演習 1 概形印象採得	概形印象について説明できる。 適切な概形印象採得が実施できる。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
41	11月22日(金) 4 時限				
42	11月22日(金) 5 時限				

回数	授業日時	項目・講義内容	学習到達目標 (SBOs)	担当者	補助者
43	11月29日(金) 3時限	演習2 レストシート形成 支台菌形成	レストシートの形成が実施できる。 支台菌形成が行える。	樋口 大輔 吉田 裕哉 谷内 秀寿 霜野 良介 平井博一郎 吉野 旭宏 柴田 幸成 伊比 篤 北澤 富美 小澤 謙太 羽毛田 匡 秋山 友里	加納 幸成 植野 裕司 堀江 貴裕 船岡 俊介
44	11月29日(金) 4時限				
45	11月29日(金) 5時限				