

■一般目標 (GIO)

臨床で製作頻度の高い全部金属冠の要件を十分に満たす製作法に習熟する。歯冠崩壊の大きな支台歯を想定したメタルコア・ファイバー補強レジンコアを製作し、支台築造の基本的な支台歯形態を学と暫間修復物の目的を理解する。

■到達目標 (SBOs)

- ・修復部位を考慮したメタルコア，ファイバー補強得レジンコアの基本形態を理解し，製作方法を理解できる。
- ・プロビジョナルレストレーションの目的を理解し，常温重合レジンを使用した製作法を習得できる。

■教科書：最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学（医歯薬出版）

■参考資料：プリント配付

■授業時間：月曜日 18：50～21：15

■オフィスアワー：今井 秀行 (imai.hideyuki@nihon-u.ac.jp) 月曜日・17：00～17：45

■成績評価：実習製作物を評価（100%）し，フィードバックを行う。

■注意事項：定められた工程で検印を受け先に進める。検印のない製作物は評価しないので注意すること。

■授業方法：模型を用いた技工作業を実習形式で行う。

■準備学習：実習内容に関連する項目を事前に教科書で確認しておくこと。

■準備学習時間：必要な時間（1時間程度）を充てて予習を行うこと。

■実務経験：今井 秀行：歯科技工士としての臨床経験をもとに，本教科で学ぶ内容や理論，手技を補綴装置の製作にどう生かせるかを歯科技工士の立場から，わかりやすく丁寧に教えていく。

関連教科： 歯冠修復技工学（1年）

■予定表：

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第1回4月6日 今井 秀行 妹島 利行	1. 作業用模型製作 46, ③435③6 17, 23 ⑬12⑪ 1) 作業用模型の製作 2) ダウエルピン植立 3) 台付け	・ダウエルピン植立の注意点を理解し，歯型可撤式模型（ダウエルピンを使用した方法）の製作法を習得できる。
第2回4月13日 今井 秀行 他	1. 作業用模型製作 46, ③435③6 17, 23 ⑬12⑪ 2) 作業用模型の製作 2) ダウエルピン植立 3) 台付け	・ダウエルピン植立の注意点を理解し，歯型可撤式模型（ダウエルピンを使用した方法）の製作法を習得できる。
第3回4月20日 今井 秀行 他	2. 咬合器装着 46, ③435③6 17, 23 ⑬12⑪	・作業用模型を咬合器の基準位置に合わせ，装着する方法と技術を習得できる。
第4回4月27日 今井 秀行 他	3. 17メタルコア製作 1) ワックスパターン形成	・修復部位を考慮したメタルコアの基本形態を理解し，製作方法と注意事項を理解できる。

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第5回5月11日 今井 秀行 他	3. 17 メタルコア製作 1) ワックスパターン形成	・修復部位を考慮したメタルコアの基本形態を理解し、製作方法と注意事項を理解できる。
第6回5月18日 今井 秀行 他	3. 17 プロキシマルハーフクラウン 3) 鋳造 4. 46 メタルコア製作 2) 鋳造	・修復部位を考慮したメタルコアの基本形態を理解し、製作方法と注意事項を理解できる。 ・メタルコアとプロキシマルハーフクラウンの埋没時のスプルー植立位置と埋没の注意事項を理解できる。
第7回5月25日 今井 秀行 他	5. 23 プロビジョナルレストレーション製作 1) ワックスパターン形成	・プロビジョナルレストレーションの目的を理解し、常温重合レジンを使用した製作法を習得できる。
第8回6月1日 今井 秀行 他	5. 23 プロビジョナルレストレーション製作 1) ワックスパターン形成 シリコンコア製作	・プロビジョナルレストレーションの目的を理解し、常温重合レジンを使用した製作法を習得できる。
第9回6月8日 今井 秀行 他	6. 23 ファイバー補強レジンコア製作 1) レジン注入 2) レジン築盛 3) 形態修正	・ファイバー補強レジンコアの目的を理解し、ファイバーポストと光重合レジンを使用した製作法を習得できる。 ・上部修復物を考慮し、保持力が十分に発揮できるファイバー補強レジンコアの形態を習得できる。
第10回6月15日 今井 秀行 他	6. 23 ファイバー補強レジンコア製作 1) レジン注入 2) レジン築盛 3) 形態修正	・ファイバー補強レジンコアの目的を理解し、ファイバーポストと光重合レジンを使用した製作法を習得できる。 ・上部修復物を考慮し、保持力が十分に発揮できるファイバー補強レジンコアの形態を習得できる。
第11回6月22日 今井 秀行 他	5. 23 プロビジョナルレストレーション製作 2) レジン注入 3) 形態修正	・プロビジョナルレストレーションの目的を理解し、常温重合レジンを使用した製作法を習得できる。
第12回6月29日 今井 秀行 他	6. 23 プロビジョナルレストレーション製作 3) 形態修正 4) 研磨, 完成	・プロビジョナルレストレーションの目的を理解し、常温重合レジンを使用した製作法を習得できる。
第13回7月6日 今井 秀行 他	7. 17 メタルコア 完成 8. 46 プロキシマルハーフクラウン 研磨	・上部修復物を考慮し、保持力が十分に発揮できるメタルコアの形態を習得できる。
第14回7月13日 今井 秀行 他	7. 17 メタルコア 完成 8. 46 プロキシマルハーフクラウン 研磨	・プロキシマルハーフクラウンにおいて、残存歯質との過不足の無い移行、連続する修復物の隣在歯との接触関係に特に注意した研磨法を習得できる。
第15回7月27日 今井 秀行 他	7. 17 メタルコア 23 プロビジョナルレストレーション・ファイバー補強レジンコア完成・提出	・製作物を作業用模型に装着して提出し、評価およびフィードバックを受ける。