

授業の概要

理論と技工操作の知識および技術の向上を目指し、無歯顎患者の健康増進に寄与する全部床義歯の製作法について学ぶ。さらに、制限時間内で蟬義歯を完成させるための知識と技術を修得する。

- 教科書：最新歯科技工士教本 有床義歯技工学（医歯薬出版）
- 参考資料：プリント配付
- 授業時間：火曜日 18：00～21：15 18：50～21：15
- オフィスアワー：市川 裕美 (ichikawa.hiromi@nihon-u.ac.jp) 火曜日 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：市川 裕美：歯科技工士としての臨床経験をもとに、他教科も含めた口腔内全体の機能と補綴装置の関わりを考慮した補綴装置の製作方法をわかりやすく丁寧に教えていく。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
第1回9月3日 市川 裕美 梅沢 岳司 吉川 正則	1. 蟬義歯の埋没	<ul style="list-style-type: none"> ・ 蟬義歯の埋没，流蟬および重合の目的および操作を理解する。 ・ 義歯床用レジンの種類，組成および取り扱いについて理解する。 ・ 重合方式の種類および注意点について理解する。 ・ アメリカ法によるフラスコへの埋没方法を修得する。
第2回9月10日 市川 裕美 他	1. 蟬義歯の埋没	<ul style="list-style-type: none"> ・ 蟬義歯の埋没，流蟬および重合の目的および操作を理解する。 ・ 義歯床用レジンの種類，組成および取り扱いについて理解する。 ・ 重合方式の種類および注意点について理解する。 ・ アメリカ法によるフラスコへの埋没方法を修得する。
第3回9月17日 市川 裕美 他	2. 床用レジンの填入，重合	<ul style="list-style-type: none"> ・ フラスコ内のワックスを除去するための流蟬器の使用法と注意点を修得する。 ・ 床用レジンのフラスコ内への填入操作と，その注意点を修得する。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
		<ul style="list-style-type: none"> 床用レジンの加熱重合法の操作と注意点を修得する。
第4回9月24日 市川 裕美 他	2. 床用レジンの填入, 重合	<ul style="list-style-type: none"> フラスコ内のワックスを除去するための流蠟器の使用法と注意点を修得する。 床用レジンのフラスコ内への填入操作と, その注意点を修得する。 床用レジンの加熱重合法の操作と注意点を修得する。
第5回10月1日 市川 裕美 他	3. フラスコ開盒 4. 咬合器再装着	<ul style="list-style-type: none"> 咬合器再装着の方法としてスプリットキャスト法を理解する。
第6回10月8日 市川 裕美 他	5. 咬合調整 1) 選択削合	<ul style="list-style-type: none"> 床用レジン重合後の歪みを調整し, 咬合の安定を図るとともに, 運動時の両側性平衡咬合を得るための調整の原則と, その方法を修得する。
第7回10月15日 市川 裕美 他	5. 咬合調整 1) 選択削合	<ul style="list-style-type: none"> 床用レジン重合後の歪みを調整し, 咬合の安定を図るとともに, 運動時の両側性平衡咬合を得るための調整の原則と, その方法を修得する。
第8回10月29日 市川 裕美 他	5. 咬合調整 1) 選択削合 2) 自動削合	<ul style="list-style-type: none"> 義歯床研磨の目的とその技工術式を理解する。 義歯床の研磨は, 床縁, 表面, 粘膜面の研磨があることを理解する。 荒研磨による義歯床辺縁形態の修正, 表面および内面の調整の術式を修得する。
第9回11月5日 市川 裕美 他	5. 咬合調整 1) 選択削合 2) 自動削合	<ul style="list-style-type: none"> 義歯床研磨の目的とその技工術式を理解する。 義歯床の研磨は, 床縁, 表面, 粘膜面の研磨があることを理解する。 荒研磨による義歯床辺縁形態の修正, 表面および内面の調整の術式を修得する。
第10回11月12日 市川 裕美 他	5. 咬合調整 2) 自動削合 6. 義歯床の研磨	<ul style="list-style-type: none"> 各種研磨用具を用いて義歯床を滑沢に仕上げる技工術式を修得する。 完成した全部床義歯を提出し, 評価を受ける。
第11回11月19日 市川 裕美 他	6. 義歯床の研磨 7. 義歯床の研磨・完成 全部床義歯の提出	<ul style="list-style-type: none"> 各種研磨用具を用いて義歯床を滑沢に仕上げる技工術式を修得する。 完成した全部床義歯を提出し, 評価を受ける。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
第12回 11月26日 市川 裕美 他	8. 義歯製作 1) 模型調整 2) 咬合床圧接 3) 咬合器装着	<ul style="list-style-type: none"> 既成の咬合堤を用い咬合器に装着する方法を理解する。 咬合堤上に基準を設け、短時間に人工歯を排列する方法を理解する。 無歯顎患者の模型上に床外形線、歯槽頂線を設定するための模型の見方を修得する。
第13回 12月3日 市川 裕美 他	9. 蝟義歯製作 1) 上顎人工歯排列	<ul style="list-style-type: none"> 制限時間内に上顎の人工歯を排列する技工術式を修得する。
第14回 12月10日 市川 裕美 他	9. 蝟義歯製作 2) 下顎人工歯排列	<ul style="list-style-type: none"> 制限時間内に下顎の人工歯を排列する技工術式を修得する。
第15回 12月17日 市川 裕美 他	9. 蝟義歯製作 3) 上顎歯肉形成 4) 下顎歯肉形成	<ul style="list-style-type: none"> 制限時間内に上顎の歯肉形成を完成させる技工術式を修得する。
第16回 12月24日 市川 裕美 他	8. 義歯製作 2) 咬合床圧接	<ul style="list-style-type: none"> 既成の咬合堤を用い咬合器に装着する方法を理解する。 咬合堤上に基準を設け、短時間に人工歯を排列する方法を理解する。
第17回 1月14日 市川 裕美 他	9. 蝟義歯製作 1) 上顎人工歯排列	<ul style="list-style-type: none"> 制限時間内に上下顎の人工歯を排列する技工術式を修得する。 制限時間内に上顎の人工歯を排列する技工術式を修得する。
第18回 1月21日 市川 裕美 他	9. 蝟義歯製作 2) 下顎人工歯排列	<ul style="list-style-type: none"> 制限時間内に下顎の人工歯を排列する技工術式を修得する。
第19回 1月28日 市川 裕美 他	9. 蝟義歯製作 3) 上顎歯肉形成 4) 下顎歯肉形成	<ul style="list-style-type: none"> 制限時間内に上顎の歯肉形成を完成させる技工術式を修得する。
第20回 2月4日 市川 裕美 他	10. 蝟義歯修正	<ul style="list-style-type: none"> 完成蝟義歯の細部を点検して不備な点は改善し、次回の実習の参考にする。
第20回 2月18日 市川 裕美 他	10. 蝟義歯修正	<ul style="list-style-type: none"> 完成蝟義歯の細部を点検して不備な点は改善し、次回の実習の参考にする。