

## ■一般目標 (GIO)

理論と技工操作の知識および技術の向上を目指し、金属床義歯の製法について学ぶ。金属床義歯においての人工歯の排列、重合、研磨を通して部分床義歯製作の技工術式および注意点を理解する。CAD/CAMの操作方法を学び、口腔内スキャナーおよび据置型3Dスキャナー注意点を理解する。

## ■到達目標 (SBOs)

- ・金属床義歯の研磨法について理解できる。
- ・義歯床研磨の目的とその技工術式を理解できる。
- ・口腔内スキャナーおよび据置型3Dスキャナーの操作方法を習得できる。
- ・歯科技工士国家試験の出題基準を理解できる。

■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：最新歯科技工士教本 歯冠修復技工学（医歯薬出版）

■授業時間：プリント配付

■オフィスアワー：月～金曜日 18:00～21:15

■成績評価：今井 秀行 (imai.hideyuki@nihon-u.ac.jp) 月～金曜日・17:00～17:45

■注意事項：実習製作物を評価（100%）し、フィードバックを行う。

■授業方法：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。

■準備学習：模型を用いた技工作業を実習形式で行う。

■準備学習時間：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。

■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。

■実務経験：有床義歯技工学（全部床義歯技工学）（1年）

■アクティブラーニング：グループワーク、ディスカッション

## ■予定表：

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
第1回2月10日 今井 秀行	1. 個人トレーの製作	・インプラント用オープントレーの製法が理解できる。
第2回2月15日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作	・インプラント用オープントレーの製法が理解できる。
第3回2月17日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作	・インプラント用オープントレーの製法が理解できる。
第4回2月18日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作 2. 咬合床製作 1) 基礎床製作	・無歯顎用個人トレーの製法が理解できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第5回2月19日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作 2. 咬合床製作 1) 基礎床製作	・無歯顎用個人トレーの製法が理解できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製法を習得できる。

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
		法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第6回2月22日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作 2. 咬合床製作 2) 咬合堤製作	・無歯顎用個人トレーの製作法が理解できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第7回2月24日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作 2. 咬合床製作 2) 咬合堤製作	・無歯顎用個人トレーの製作法が理解できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第8回2月25日 今井 秀行 他	1. 個人トレーの製作 2. 咬合床製作 2) 咬合堤製作	・無歯顎用個人トレーの製作法が理解できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さは標準的な高さを参考にし、製作法を習得できる。 ・咬合堤の高さおよび幅を正確に製作する操作を習得できる。
第9回2月26日 今井 秀行 他	3. 臨床的模型実習 4. CAD/CAM (1) 1) 3D スキャナーの操作方法 2) CAD-CAM クラウンの製作 5. 後期授業の復習	・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。 ・据置型3D スキャナーの使用方法を習得できる。 ・CAD-CAM クラウンの研磨を修得できる。
第10回3月1日 今井 秀行 他	3. 臨床的模型実習 4. CAD/CAM (1) 1) 3D スキャナーの操作方法 2) CAD-CAM クラウンの製作 5. 後期授業の復習	・口腔内スキャナーの操作方法を習得できる。 ・据置型3D スキャナーの使用方法を習得できる。 ・CAD-CAM クラウンの研磨を修得できる。
第11回3月2日 今井 秀行 他	6. 国試対策 (1)	・歯科技工士国家試験出題範囲中の項目について理解を深め、基礎的知識を修得することができる。
第12回3月3日 今井 秀行 他	6. 国試対策 (2)	・歯科技工士国家試験出題範囲中の項目について理解を深め、基礎的知識を修得することができる。