

## ■一般目標 (GIO)

プロキシマルハーフクラウンの製作方法および注意点を理解する。固定性ブリッジをろう付け法で製作し、支台装置、ポンティック、連結部の形態および製作工程とその注意点を理解する。

## ■到達目標 (SBOs)

- ・プロキシマルハーフクラウンのワックスパターン形成を習得できる。
- ・ブリッジのワックスパターン形成およびその注意事項を理解できる。
- ・ポンティックの基底面形態の調整と窓明けの注意点を理解できる。

■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：金曜日 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、本教科で学ぶ内容について、理論に基づいた技術を補綴装置の製作を通して丁寧に教えていく。  
歯冠修復技工学（1年）

■関連教科：

■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4月10日 今井 秀行 本橋 義健	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17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24日 今井 秀行 他	3. 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5月1日 今井 秀行 他	5. 46 プロキシマルハーフクラウン 1) ワックスパターン形成	・プロキシマルハーフクラウンのワックスパターン形成法と、その注意点を習得できる。
第5回5月8日	5. 46 プロキシマルハーフ	・プロキシマルハーフクラウンのワックスパ

授業日・担当者	講義項目	学修到達目標
今井 秀行 他	クラウン 1) ワックスパターン形成	ターン形成法と、その注意点を習得する。
第6回5月15日 今井 秀行 他	4. 17 メタルコア製作 2) スプルー植立・埋没 6. 46 プロキシマルハー フクラウン 3) スプルー植立・埋没	<ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
第7回5月22日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>鑄造に関する一連の操作について習得できる。</li> <li>ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解できる。</li> </ul>
第8回5月29日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解できる。</li> </ul>
第9回6月5日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解できる。</li> </ul>
第10回6月12日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 1) ワックスパターン形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解できる。</li> </ul>
第11回6月19日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 2) 35 ポンティック 調整・窓あけ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジのワックスパターン形成法およびその注意事項を理解できる。</li> <li>ポンティックの基底面形態の調整と窓明けの注意点を理解できる。</li> </ul>
第12回6月26日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 3) 辺縁部の再形成	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジの適合性および接触点の正確な調整を考慮した、スプルーの植立と埋没法を習得できる。</li> </ul>
第13回7月3日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 3) ③④③⑤・③⑥連結	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジの適合性および接触点の正確な調整を考慮した、スプルーの植立と埋没法を習得できる。</li> <li>連結法を習得できる。</li> </ul>
第14回7月10日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 3) ③④③⑤・③⑥連結 4) 埋没	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブリッジの連結法やスプルー植立、埋没の注意点を理解できる。</li> </ul>
第15回7月17日 今井 秀行 他	6. ③④③⑤③⑥ブリッジ製作 5) ③④③⑤・③⑥鑄造 7. 36 歯形彫刻	<ul style="list-style-type: none"> <li>鑄造に関する一連の操作に習得できる。</li> <li>36の形態を理解し、解剖学的形態を再現した歯形彫刻ができる。</li> </ul>