

## 授業の概要

講義で学んだ矯正治療の概要を基に、治療に用いられる装置の歯および顎骨などへの影響を理解し、歯科技工の知識と技術を学ぶ。

- 教科書：最新歯科技工士教本 矯正歯科技工学（医歯薬出版）
- 参考資料：プリント配付
- 授業時間：水曜日 19：40～21：15
- オフィスアワー：市川 裕美 ([ichikawa.hiromi@nihon-u.ac.jp](mailto:ichikawa.hiromi@nihon-u.ac.jp)) 水曜日 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、矯正装置作製に必要な技工技術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4日 市川 裕美 馬場 孝音 長屋 沙季	1. 矯正用線の屈曲	・ 矯正用線の性質、プライヤーの種類および使用法を理解し、線の基本的な屈曲法を修得する。
第2回9月11日 市川 裕美 他	2. 自在鑑付け	・ 自在鑑付け法の目的と注意点を理解し、鑑付けの基本操作を修得する。
第3回9月18日 市川 裕美 他	3. 舌側弧線装置の製作 1) バンドへの維持装置の鑑付け 2) 維持装置脚部の屈曲 3) 主線の屈曲 4) 脚部と主線の鑑付け	・ 舌側弧線装置の目的、構成および製作法を理解する。 ・ バンドへの維持装置鑑付け位置およびその注意点を修得する。 ・ 維持装置脚部の走行位置および屈曲の注意点を修得する。 ・ 主線の走行位置および屈曲法を修得する。 ・ 主線と脚部の鑑付け位置および鑑付けの注意点を修得する。
第4回9月25日 市川 裕美 他	3. 舌側弧線装置の製作 1) バンドへの維持装置の鑑付け	・ 舌側弧線装置の目的、構成および製作法を理解する。 ・ バンドへの維持装置鑑付け位置および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
	2)維持装置脚部の屈曲 3)主線の屈曲 4)脚部と主線の鑑付け 5)弾線の鑑付け, 屈曲 6)研磨	<ul style="list-style-type: none"> <li>・維持装置脚部の走行位置および屈曲の注意点を修得する。</li> <li>・主線の走行位置および屈曲法を修得する。</li> <li>・主線と脚部の鑑付け位置および鑑付けの注意点を修得する。</li> <li>・弾線の種類・鑑付け角度, 屈曲の注意点を修得する。</li> <li>・研磨の方法と注意点を修得する。</li> </ul>
第5回10月2日 市川 裕美 他	5)弾線の鑑付け, 屈曲 6)研磨	<ul style="list-style-type: none"> <li>・弾線の種類・鑑付け角度, 屈曲の注意点を修得する。</li> <li>・研磨の方法と注意点を修得する。</li> </ul>
第6回10月9日 市川 裕美 他	5)弾線の鑑付け, 屈曲 6)研磨	<ul style="list-style-type: none"> <li>・弾線の種類・鑑付け角度, 屈曲の注意点を修得する。</li> <li>・研磨の方法と注意点を修得する。</li> </ul>
第7回10月16日 市川 裕美 他	4. ホーレー保定装置の製作法 1)維持装置の屈曲 2)接歯唇側線の屈曲 3)床部の製作 4)研磨	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保定装置の目的, 構成および製作法を理解する。</li> <li>・維持装置の注意点を理解し, 屈曲法を理解する。</li> <li>・接歯唇側線の注意点を理解し, 屈曲法を理解する。</li> <li>・各種ワイヤーとの関係に注意し, 床部を形成する。</li> <li>・床矯正装置の研磨法を修得する。</li> </ul>
第8回10月23日 市川 裕美 他	4. ホーレー保定装置の製作法 1)維持装置の屈曲 2)接歯唇側線の屈曲 3)床部の製作 4)研磨	<ul style="list-style-type: none"> <li>・保定装置の目的, 構成および製作法を理解する。</li> <li>・維持装置の注意点を理解し, 屈曲法を理解する。</li> <li>・接歯唇側線の注意点を理解し, 屈曲法を理解する。</li> <li>・各種ワイヤーとの関係に注意し, 床部を形成する。</li> <li>・床矯正装置の研磨法を修得する。</li> </ul>