

授 業 科 目	義肢学Ⅲ		
教 育 内 容	専門分野	基礎義肢装具学	
担 当 教 員	星野元訓、那須祐介、栗山明彦		
学 年	3	単 位 数	2
開 講 時 期	通年（木曜日Ⅰ - Ⅳ限）	時 間 数	講義 60 時間

■ 授業概要

本科目は、「大腿義足」、「膝義足」、「股義足」の3品目を対象とし、それぞれに適応となる切断に対する義足適合理論、構成部品の知識を習得する。

<大腿義足>

大腿切断、義足装着法、大腿義足の種類、構成部品、ソケットの種類と適合、アライメントの設定、大腿義足歩行のバイオメカニクス、異常歩行とその対処について学ぶ。

<膝義足>

膝離断の特徴、膝義足のソケットの種類、アライメント、構成部品について学ぶ。

<股義足>

講義では股関節離断、股義足の種類、構成部品、ソケットの種類と適合、アライメントの設定、股義足歩行のバイオメカニクス、異常歩行とその対処について学ぶ。

■ キーワード

吸着式ソケット、四辺形ソケット、坐骨収納型ソケット、義足膝継手、膝義足、股義足カナダ式ソケット

■ 到達目標

<大腿義足>

- 1) 大腿義足の種類、構成要素、大腿義足歩行の特徴を理解し、説明できる。
- 2) 大腿義足吸着式四辺形ソケット・坐骨収納型ソケット形状・アライメント調整の適合理論を理解し、説明できる。

<膝義足>

- 1) 膝義足の種類、構成要素、アライメントを理解し、説明できる。

<股義足>

- 1) 股義足の種類、構成要素、股義足歩行の特徴を理解し、説明できる。

■ 授業内容

第 1-2 回	講義：オリエンテーション、大腿義足概論	星野、那須
第 3-4 回	講義：大腿切断断端評価方法、四辺形ソケット採寸採型方法	星野、那須
第 5-6 回	講義：四辺形ソケット理論と陽性モデル修正方法	星野、那須、栗山
第 7-8 回	講義：大腿義足構成部品・膝継手概要	星野、那須
第 9-10 回	講義：四辺形ソケット適合・アライメント	星野、那須
第 11-12 回	講義：四辺形ソケットの不具合の原因と調整方法	星野、那須、栗山
第 13-14 回	講義：坐骨収納型ソケット・採寸採型方法	星野、那須、栗山
第 15-16 回	講義：坐骨収納型ソケット陽性モデル修正方法	星野、那須、栗山
第 17-18 回	講義：坐骨収納型ソケットを用いた義足組立方法	星野、那須
第 19-20 回	講義：坐骨収納型ソケットの不具合の原因と調整方法	星野、那須、栗山

第 21-22 回	講義：義足膝継手と大腿義足歩行	星野、那須、栗山
第 23-24 回	講義：膝義足、大腿義足用ライナー、高機能膝継手、付属部品	星野、那須
第 25-26 回	講義：股義足概論、カナダ式ソケット、および採寸・採型方法	星野、那須
第 27-28 回	講義：カナダ式ソケットの体重支持・陽性モデル修正方法	星野、那須
第 29-30 回	講義：カナダ式ソケットの製作方法	星野、那須
第 31-32 回	講義：股継手の種類と構造・股義足アライメント	星野、那須
第 33-34 回	講義：股義足ソケット適合・調整・歩行について	星野、那須

■ 評価方法

「試験」、「レポート発表」、「製作実習」での各評価を総合して評価する。

中間試験 45%、期末試験 45%、小テスト 10%

■ 教科書

義肢学第3版、義肢製作マニュアル第2版、義肢装具のチェックポイント第9版
(参考書等)

切断と義肢第3版、医歯薬出版(株)

■ 留意事項

モデル被験者に対する接遇における注意事項は授業開始時に説明する。

中間・期末試験の日程については、別に通知する。

< 講師の実務経験 >

星野元訓：当センター病院のシーティングクリニックに 21 年間従事。本学院義肢装具学科の専任教員として 24 年間勤務（当センター病院リハビリテーション部併任）。

那須祐介：義肢装具製作施設にて義肢装具士として臨床業務に 6 年間従事。本学院義肢装具学科の専任教員として 2 年間勤務（当センター病院リハビリテーション部併任。）