

# 授業科目 義肢学Ⅳ（特殊義足）

| 【担当教員名】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                          | 対象学年                                                                                   | 4  | 対象学科      | 義肢                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------------------|
| 東 江 由起夫、月 城 慶 一                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          | 開講時期                                                                                   | 前期 | 必修・選択     | 必修                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                          | 単位数                                                                                    | 1  | 時間数       | 15                   |
| <b>【概要・一般目標：G10】</b><br>股義足、膝義足、サイム義足、足根中足義足等の特殊義足について理解を深めるために、これらの義足の歴史、種類、構造、構成要素について学ぶ。また切断となる原因、合併症、失われる機能、切断端の特長、切断後の断端ケア、リハビリテーション、社会復帰後の使用状況から大腿切断者について理解を深める。さらに、ソケットの種類や体重支持原理、懸垂方法、アライメント、義足部品、バイオメカニクス等について理解を深め、構成要素の選択やソケットの適合方法、アライメントの調整方法等について学ぶ。そして採寸採型から完成までの工程と価格についても学ぶ。                                                                                                                                     |                                                          |                                                                                        |    |           |                      |
| <b>【学習目標・行動目標：SB0】</b><br>1. 本科目の全体的な概要と評価内容、評価方法を理解している。<br>2. 下腿義足の歴史、種類、構造、構成要素について説明できる。<br>3. 下腿切断の原因、失われる機能、断端の特長、切断後のケア、リハビリテーション、社会復帰後の使用状況について理解している。<br>4. 下腿義足の処方および製作に必要な情報が説明できる。<br>5. 下腿義足の処方および製作に必要な切断端の評価方法、カルテへの記入方法、管理方法について説明できる。<br>6. 下腿義足ソケットの種類、体重支持原理、懸垂方法、アライメント、義足部品（足部）、バイオメカニクス等について説明できる。<br>7. 下腿義足ソケットの評価方法および適合方法、アライメントの評価方法および調整方法について説明できる。<br>8. 下腿義足の採寸採型から完成までの行程を理解し、下腿義足の価格構成について説明できる。 |                                                          |                                                                                        |    |           |                      |
| 回数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 授業計画・学習の主題                                               |                                                                                        |    | SB0<br>番号 | 学習方法・学習課題<br>備考・担当教員 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | オリエンテーション（全体の概要と評価方法）                                    |                                                                                        |    | 1         | 説明                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 特殊義足の歴史、種類、構造、構成要素                                       |                                                                                        |    | 2         | 講義                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 切断原因、合併症、失われる機能（残存機能）、切断端の特長、切断後のケア、リハビリテーション、社会復帰後の使用状況 |                                                                                        |    | 3         | 講義                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 切断者とのコミュニケーションの図り方、義足処方・製作に必要な情報と評価方法、カルテの記入方法           |                                                                                        |    | 4, 5      | 講義                   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 特殊義足のソケットの種類、体重支持原理、懸垂方法、アライメント、義足部品、義足歩行、バイオメカニクス       |                                                                                        |    | 6         | 講義                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 特殊義足の装着方法、ソケットの適合評価と適合方法、アライメントの適合評価と調整方法                |                                                                                        |    | 7         | 講義                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 特殊義足の採寸採型から完成までの行程、価格構成                                  |                                                                                        |    | 8         | 講義                   |
| 【使用図書】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          | ＜書名＞ ＜著者名＞ ＜発行所＞ ＜発行年・価格 他＞                                                            |    |           |                      |
| 教科書<br>(必ず購入する書籍)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                          | 義肢学 日本義肢装具学会監修 澤村誠志編、鋤園栄一ほか監修 医歯薬出版 1988                                               |    |           |                      |
| 参考書                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | 切断と義肢 澤村誠志 医歯薬出版 1999                                                                  |    |           |                      |
| その他の資料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                                                                        |    |           |                      |
| 【評価方法】                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          | 【履修上の留意点】                                                                              |    |           |                      |
| 最終筆記試験70%、小テスト20%、レポート10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | 原則、授業の1/3までの欠席の者は、科目評価資格を失うものとする。<br>遅刻2回で1回の欠席とする。<br>最終評価から1回の欠席につき-5点、1回の遅刻で-3点とする。 |    |           |                      |