

# 授業概要

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |              |       |       |         |             |     |       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------|-------|---------|-------------|-----|-------|----|
| 科目名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   | 車いす・座位保持装置実習 |       |       | 授業の種類   | 実習/講義       | 講師名 |       |    |
| 授業回数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 53回               | 時間数          | 105時間 | (3単位) | 配当学年・時期 | 義肢装具士科4年制3年 |     | 必修・選択 | 必修 |
| <p>〔授業の目的・ねらい〕</p> <p>座位保持装置とは、体幹及び四肢の機能障害により座位姿勢を保持する能力に障害がある場合に用いられ補装具の1種である。本授業では、座位保持装置の製作実習を通して、適応となる障害、座位保持装置の種類と構成要素の知識を習得し、正確な採型、適合技術を習得する。また、付随して車椅子についての採寸、適合についても実習を通して理解を深める。</p> <p>〔授業全体の内容の概要〕</p> <p>講義：姿勢、車椅子の適切な評価とポジショニング。車椅子の構成、採寸適合技術。</p> <p>実習：座位保持の採寸、採型、座面クッションの製作。</p> <p>車いす、座位保持装具についての構造を理解し、採寸、設計、適合技術を習得する。</p> <p>また、各症例に対してのアプローチ方法を学習する。採寸からセミモールドクッションを製作、適合。</p> <p>バックシーティングシステムを用いた採型方法を実習を通して理解を深める。OSCE試験を実施し、知識の定着を計る。</p> <p>〔講師の実務経験〕</p> |                   |              |       |       |         |             |     |       |    |
| <p>〔授業終了時の達成課題（到達目標）〕</p> <p>姿勢と反射についてのメカニズムを理解し、基本的な座位の評価方法ができる。適切な座位と不適切な座位について、座位姿勢を深く理解できる。座位保持と車椅子の製作に必要な採寸・採型の方法の習得。また、座位保持と車椅子生態力学的根拠にもとづく製作理論について理解し、説明が出来る。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 回数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 講義内容              |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | オリエンテーション         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 姿勢概論              |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 姿勢評価              |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 採寸                |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | すわるって？車椅子シーティングとは |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 普通型車いすの比較         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | グループワーク           |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | プレゼンテーション         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 褥創とシーティングクッション    |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 車いすの基礎知識          |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 採寸・設計・適合・操作方法     |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 採寸実習①             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 屋外実習              |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | グループワーク           |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | プレゼンテーション①        |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | プレゼンテーション②        |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 車いす設計フィードバック      |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 適合実技①             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 適合実技②             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 適合実技②             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 危険事例と身体拘束         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 高齢者の身体特性          |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 高齢者の身体特性          |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 座位保持装置の基礎知識       |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 症例検討①             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 症例検討②             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 実技試験練習            |              |       |       |         |             |     |       |    |

## 2024 年度

## 授業概要

| 科目名  |                          | 車いす・座位保持装置実習 |       |       | 授業の種類   | 実習/講義       | 講師名 |       |    |
|------|--------------------------|--------------|-------|-------|---------|-------------|-----|-------|----|
| 授業回数 | 53回                      | 時間数          | 105時間 | (3単位) | 配当学年・時期 | 義肢装具士科4年制3年 |     | 必修・選択 | 必修 |
| 回数   | 講義内容                     |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 28   | 実技試験練習                   |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 29   | 座位保持装置製作方法               |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 30   | 採型機器について                 |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 31   | 採型デモンストレーション             |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 32   | 症例ごとの適応                  |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 33   | オーダーメイドクッション講義           |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 34   | オーダーメイドクッション採寸           |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 35   | オーダーメイドクッション設計・製作        |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 36   | オーダーメイドクッション設計・製作        |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 37   | オーダーメイドクッション仕上げ・適合       |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 38   | リクライニング車いす               |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 39   | リクライニング車いすの適合            |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 40   | 座圧センサー                   |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 41   | リクライニング車いすと「座圧センサー」の適合比較 |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 42   | 車いすOSCE試験 / 症例調査         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 43   | 車いすOSCE試験 / 症例調査         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 44   | 車いすOSCE試験 / 症例調査         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 45   | 車いすOSCE試験 / 症例調査         |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 46   | 座位保持装置症例検討               |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 47   | 座位保持装置症例検討               |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 48   | 障害者スポーツ 調査               |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 49   | 障害者スポーツ 調査               |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 50   | 障害者スポーツ発表                |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 51   | 障害者スポーツ発表                |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 52   | 試験対策                     |              |       |       |         |             |     |       |    |
| 53   | 試験対策                     |              |       |       |         |             |     |       |    |
|      |                          |              |       |       |         |             |     |       |    |

## 【 準備学習・時間外学習 】

事前学習：テキスト＋配布資料による予習と要点プリント問題。 復習：プリントの復習。

## 【 使用テキスト 】

| 書籍名                 | 著者名           | 出版社  |
|---------------------|---------------|------|
| 義肢装具のチェックポイント 第7版   | 日本整形外科学会      | 医学書院 |
| 義肢装具学 第4版           | 川村次郎 他        | 医学書院 |
| 参考：車いす・シーティングの理論と実践 | 日本車いすシーティング協会 | はる書房 |

## 【 単位認定の方法及び基準（試験やレポート評価基準など） 】

課題評価（小テスト・演習レポート・OSCE試験・製作物・グループワーク・プレゼンテーション）の合計点40%＋終講試験60%  
 ＊ただし終講試験の点数が60%を満たさない場合は再試とする。