

# 準備学習ポイント一覧

| 科目名        | 生理機能検査学演習   | 教員名  | 河西 美代子  | 学科/区分 | 臨床検査 選択 | 履修年次 | 4 |
|------------|---|--|---|-------|---------|------|---|
| 授業計画       | 回   | 授業項目   | 準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)   |       |         |      |   |
|            | 1   | 循環機能検査-心電図(I)  | キーワード:心電図検査法、正常心電図波形<br>教科書 第2章「循環器系検査」 11～27ページ および1回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 2   | 循環機能検査-心電図(II)   | キーワード:異常心電図(期外収縮、伝導ブロック、発作性頻拍)<br>教科書 第2章「循環器系検査」 27～38ページ および2回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 3   | 循環機能検査-心電図(III)  | キーワード:異常心電図(心筋肥大、虚血性心疾患、電解質異常、Brugada症候群、右胸心)<br>教科書 第2章「循環器系検査」 38～45ページ および3回目配布資料  |       |         |      |   |
|            | 4   | 循環機能検査-心電図(IV)   | キーワード:負荷心電図、Holter心電図<br>教科書 第2章「循環器系検査」 45～53ページ および4回目配布資料  |       |         |      |   |
|            | 5   | 循環機能検査-心音図と脈波  | キーワード:心音図、脈管疾患検査(ABI、TBI、PWV、血管内皮機能検査)<br>教科書 第2章「循環器系検査」 57～75ページ および5回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 6   | 神経・筋機能検査-脳波(I)   | キーワード:脳波導出法、正常脳波、睡眠脳波<br>教科書 第3章「神経・筋機能検査」 83～105ページ および6回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 7   | 神経・筋機能検査-脳波(II)  | キーワード:脳波賦活法、アーチファクト、異常脳波、誘発脳電位、脳磁図、光トポグラフィ<br>教科書 第3章「神経・筋機能検査」 106～133ページ および7回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 8   | 神経・筋機能検査-筋電図   | キーワード:針筋電図検査、末梢神経伝導検査、反復神経刺激試験、経頭蓋磁気刺激検査<br>教科書 第3章「神経・筋機能検査」 134～168ページ および8回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 9   | 呼吸器系の検査(I)   | キーワード:肺の構造と機能、呼吸調節機能、気体の法則、肺泡気式、気体の表示法<br>教科書 第4章「呼吸器系検査」 169～176ページ および9回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 10  | 呼吸器系の検査(II)  | キーワード:肺気量分画、%肺活量、FEV <sub>1</sub> %、フローボリューム曲線、FRC測定、肺コンプライアンス、呼吸抵抗、気道可逆性試験、気道過敏性試験<br>教科書 第4章「呼吸器系検査」 177～196ページ および10回目配布資料 |       |         |      |   |
|            | 11  | 呼吸器系の検査(III)   | キーワード:換気不均等分布検査、クロージングボリューム、肺拡散能測定<br>教科書 第4章「呼吸器系検査」 197～204ページ および11回目配布資料  |       |         |      |   |
|            | 12  | 呼吸器系の検査(IV)  | キーワード:血液ガス分析、ヘモグロビン酸素解離曲線、パルスオキシメータ<br>教科書 第4章「呼吸器系検査」 207～216ページ および12回目配布資料   |       |         |      |   |
|            | 13  | 超音波検査(I)   | キーワード:超音波検査の基礎、腹部超音波検査<br>教科書 第6章「画像検査」 283～306、323～341ページ および13回目配布資料  |       |         |      |   |
|            | 14  | 超音波検査(II)  | キーワード:針筋電図、神経原性変化、筋原性変化<br>教科書 第3章「神経・筋機能検査」 137～144ページ および14回目配布資料   |       |         |      |   |
| 15         | MRI検査・熱画像検査・眼底検査  | キーワード:眼底検査、MRI検査、熱画像検査<br>教科書 第5章「感覚機能検査」、第6章「画像検査」 251～262、367～399ページ および15回目配布資料 |   |       |         |      |   |
| 教員からのメッセージ | 生理学、生理機能検査学 I・II・III、生理機能検査学実習 I・II、画像検査学 I・II、画像検査学実習、臨地実習で習得した知識を深めるための科目です。毎時間後必ず復習をして、疑問点は質問して必ず解消してください。 |  |   |       |         |      |   |