

# 系統解剖学総論

## 【General Anatomy】

担当責任者 教授（第1解剖学） 本田 岳夫

### ねらい

1. 医学の基礎として肉眼レベルでの人体の正常構造を理解する。
2. 精緻な観察力の涵養を図る。
3. 医学教育の成立する社会的基盤について理解する。

解剖学は人体の正常構造を学ぶ医学の基礎を作る学問である。ヒトの体の正常な構造を知らなければ、何が異常かを知ることは出来ない。また、立体構造や相互の位置関係の知識が無ければその生理機能の理解が困難になるであろう。人体の正常構造を学ぶことは将来医師となるために必須のステップであり、これは教科書だけでなくご遺体を観察させていただくことにより初めて修得できるものである。ご遺体を観察させていただく際には、人体の立体的構造を学修することに加え、倫理的、社会的な責任の重さを学ぶことが極めて重要である。医学生の学修への貢献、医学の発展を願い、ご献体してくださった方々の思いを常に念頭におきながら解剖学を学ぶことを心がけて欲しい。

### 学修目標

#### <骨学・関節学>

1. 骨・軟骨・関節・靭帯の構造と機能を説明できる。(II-1)
2. 頭蓋骨の構成を説明できる。(II-1)
3. 椎骨の形態、脊柱の構成と機能を説明できる。(II-1)
4. 四肢の骨の構造と関節の特徴を説明できる。(II-1)
5. 骨盤の構成と性差を説明できる。(II-1)

#### <筋 学>

1. 骨格筋および骨格筋の補助装置の形態を説明できる。(II-1)
2. 主な骨格筋の起始、停止、作用と支配神経を説明できる。(II-1)
3. 姿勢と体幹の運動にかかわる筋群を説明できる。(II-1)
4. 抗重力筋を説明できる。(II-1)

#### <脈 管 学>

1. 心臓の構造と分布する血管・神経を説明できる。(II-1)
2. 大動脈と主な分枝（頭頸部、上肢、胸部、腹部、下肢）を図示し、分布域を説明できる。(II-1)
3. 主な静脈を図示し、門脈系と上・下大静脈系を説明できる。(II-1)
4. 体循環、肺循環と胎児の血液循環を説明できる。(II-1)
5. リンパ節とリンパ管の走行と分布、主なリンパ性器官の構造を説明できる。(II-1)

### 事前事後学習の方法

**予習:** 講義についての予習は必要ないが、修得すべき項目が多いため、講義の開講時期に関係なく、指定教科書を通読しておくことが望ましい。この際、推薦書として記載されたアトラス等を併用し、立体的な構造をイメージしながら学修を進める。2年次に行う系統解剖学実習までに、少なくとも2回は教科書を通読し、解剖学の知識と立体構造のイメージを十分に身に着けた状態にしておく。

**アトラス:** 解剖学アトラスは推薦したもの以外でも自分に合ったものを必ず購入し、学修時、実習時に用いること。

**復習:** 解剖学の知識は医学の基礎を作るものであるから復習はしっかりと行い、知識の定着を確実に行うようにする。

**実習:** 骨学実習については事前に配布された骨学実習書をしっかりと読み込み、予習を行っておくことが求められる。実習時間が限られていること、理解度が全く異なることから、実習前の予習は必ず行うこと。

# 1 年 次

## 成績評価方法・基準

1. 実習のスケッチとレポート内容(20%)、小テスト(20%)、系統解剖学総論終講試験(60%)の結果を基に、出席状況・受講・実習態度を加味し総合的に判定する。
2. 100点満点換算で、A、B、C、D、Fの5段階評価とする。  
 ＊全てのスケッチ・レポートの提出、及び、全ての小テストの受験を終講試験の受験資格とする。  
 ＊終講試験の得点を100点満点とした際に60点未満の場合、再試験対象とする。

## ○ 教科書 (指定)

- ・伊藤隆原著、高野廣子改訂「解剖学講義」改訂3版、2012年(南山堂)

## ○ アトラス(推薦)

- ・Anne M. Gilroy他著、坂井建雄(監訳)「プロメテウス解剖学 コアアトラス」第4版、2022年(医学書院)
- ・Richard L. Drake他著、秋田恵一(監訳)「グレイ解剖学アトラス」原著第3版、2021年(エルゼビア・ジャパン)
- ・大塚 愛二/佐藤 二美(監訳)「エッセンツァ人体解剖学アトラス」2025年(南江堂)
- ・Frank H. Netter著、相磯貞和/今西宣晶訳「ネッター解剖学アトラス」原書第7版、2022年(南江堂)

## ○ 参考書 (推薦)

- ・Richard L. Drake他著、秋田恵一(監訳)「グレイ解剖学」原著第5版、2025年(エルゼビア・ジャパン)
- ・松村譲児著「イラスト解剖学」第10版、2021年(中外医学社)(大学図書館に所蔵あり。電子ブックとしても利用可能。)
- ・坂井建雄著「標準解剖学」2017年(医学書院)
- ・河原克雅/坂井建雄(編集)「カラー図解 人体の正常構造と機能【全10巻縮刷版】」改訂第5版、2025年(日本医事新報社)

## ○ 事 典

- ・Heinz Feneis著、山田英智(監訳)「図解 解剖学事典」第3版、2013年(医学書院)

講義:2301講義室

実習:1B11解剖実習室

年月日	曜日	時限	授 業 項 目 ( 内 容 )	コアカリ項目				担 当 者
				第1層	第2層	第3層	第4層	
R8.10.2	金	5・6	解剖学総論	PR PR PR PR PS	01 02 03 04 02	01 03 01 01 02-06	01,02 01,02 01 01 01	本田 岳夫
10.26	月	3・4	骨・関節学1:骨・関節学総論	PS	02	05	01	本田 岳夫
11.6	金	5・6	筋学1:筋学総論、胸腹部の筋	PS	02	05	01	安達 泰弘
11.9	月	3・4	骨・関節学2:体幹と上肢の骨格	PS	02	05	01	本田 岳夫
11.10	火	3・4	脈管学1:脈管学総論、心臓1	PS	02	06	01	安達 泰弘
11.13	金	5・6	筋学2:上肢の筋	PS	02	05	01	安達 泰弘
11.17	火	3・4	脈管学2:心臓2、動脈1	PS	02	06	01	安達 泰弘
11.24	火	3・4	筋学3:下肢の筋	PS	02	05	01	安達 泰弘
11.27	金	5・6	脈管学3:動脈2	PS	02	06	01	安達 泰弘
12.7	月	3・4	筋学4:頭頸部と背部の筋 (小テスト1/筋学)	PS	02	05	01	安達 泰弘
12.8	火	1・2	脈管学4:静脈とリンパ系 (小テスト2/脈管学)	PS	02	02 06	01 01	安達 泰弘
12.8	火	3・4	骨・関節学3:下肢の骨格と頭蓋骨	PS	02	05	01	本田 岳夫
12.11	金	3・4	骨学実習1:体幹の骨格 (小テスト3/骨学1)(レポート1:提出期限 R8.12.18)	PS	02	02	01	全教員
12.14	月	3・4	骨学実習2:上肢の骨格 (小テスト4/骨学2)(レポート2:提出期限 R8.12.21)	PS	02	02	01	全教員
12.18	金	5・6	骨学実習3:下肢の骨格 (小テスト5/骨学3)(レポート3:提出期限 R8.12.25)	PS	02	02	01	全教員
12.18	金	7・8	骨学実習4:頭蓋骨 (レポート4:提出期限 R8.12.25)	PS	02	02	01	全教員
12.24	木	3・4	系統解剖学総論終講試験					全教員