

# 人体形態学

## Human Morphology

単位数：2単位

○大谷 浩 教授：発生生物学  
北垣 一 教授：放射線医学

藤谷 昌司 教授：神経科学

### 1. 科目の教育方針

人体の構造を分子、細胞、組織、器官、個体の各レベルで階層的に学ぶとともに、その放射線解剖学や発生学、ならびに神経解剖学について理解を深める。

### 2. 教育目標

一般目標 general instructional objectives

- 1) 人体の形成過程を分子から個体に至る各レベルにおいて理解する。
- 2) 人体各部の構造を肉眼解剖学および顕微解剖学的に理解する。
- 3) 人体各部の構造と機能との関連を神経解剖学的に理解する。
- 4) 人体各部の構造を画像形態学的に理解する。

行動目標 specific behavioral objectives

- 1) 人体形成における正常と異常を各レベルで説明できる。
- 2) 人体各部の基本的構造を機能と関連づけて説明できる。
- 3) 人体の構造の病的異常を画像形態学的に説明できる。
- 4) 基礎的および臨床的な課題を通じて、自ら問題を解決する能力を養う。

### 3. 教育の方法、進め方

オムニバス形式を基本とする講義と演習により行う。

### 4. 成績評価の方法

出席状況とレポートにより総合的に評価する。

### 5. 使用テキスト・参考文献

Larsen' s Human Embryology (5th edition), Gary Schoenwolf et al., Elsevier, 2014  
Neuroanatomy Text and Atlas (4th edition), John H. Martin, McGraw-Hill Education, 2012  
Diagnostic Imaging: Brain (3rd edition), Anne G Osborn, Amirsis, 2015

6. 教育内容

回	授業内容	担当
1	人体発生学 1	大谷 浩
2	人体発生学 2	大谷 浩
3	人体発生学 3	大谷 浩
4	人体発生学 4	大谷 浩
5	人体発生学 5	大谷 浩
6	神経・感覚器学 1	藤谷 昌司
7	神経・感覚器学 2	藤谷 昌司
8	神経・感覚器学 3	藤谷 昌司
9	神経・感覚器学 4	藤谷 昌司
10	神経・感覚器学 5	藤谷 昌司
11	画像形態学 1	北垣 一
12	画像形態学 2	北垣 一
13	画像形態学 3	北垣 一
14	画像形態学 4	北垣 一
15	画像形態学 5	北垣 一