

## Imaging Pathophysiology

1 unit (compulsory) 4th-year

画像情報医学分野長・PROFESSOR, Junji Ueno・PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Hitoshi Kubo・ASSOCIATE PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Shoichiro Takao・ASSISTANT PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

**Target** 画像における病態や疾患の現れ方や所見の成り立ちを理解し、画像検査における異常の有無について判断する技術と知識を習得する。典型的な所見については、疾患の簡単な診断もできるようなトレーニングを行う。

**Outline** 単純写真のみならず、CTやMRIの断層画像も用いて、画像解剖学の知識を利用して、病態や疾患による変化を理解する。

**Keyword** *contrast medium, abnormal finding, morphology, imaging contrast*

**Relational Lecture** “**Radiologic Anatomy I**”(0.5), “**Technology of Clinical Imaging II**”(0.5)

**Schedule**

1. 画像検査の種類と特徴
2. 中枢神経の画像と病態 1
3. 中枢神経の画像と病態 2
4. 中枢神経の画像と病態 3
5. 胸部の画像と病態 1
6. 胸部の画像と病態 2
7. 腹部の画像と病態 1
8. 腹部の画像と病態 2
9. 腹部の画像と病態 3
10. 婦人科疾患の画像と病態 1
11. 婦人科疾患の画像と病態 2
12. 婦人科疾患の画像と病態 3
13. 整形疾患の画像と病態 1
14. 整形疾患の画像と病態 2
15. 異常所見の総括と考察

**Evaluation Criteria** 小テスト、レポートおよび定期試験を行う予定。

**Textbook** 未定 4年次に紹介予定

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217706>

**Contact**

⇒ 画像情報医学分野長 (Office Hour: 金曜日18:00-19:00)