

## 臨床画像解析学

### Medical Image Analysis

2 単位 (選択) 1 年

上野 淳二・教授 / 保健学専攻, 井村 裕吉・講師 / 保健学専攻

【授業目的】 画像診断情報の提供者として有益な情報を効率よく得ることが重要である。臨床画像における病態解析に有用な情報の識別方法、検査手法につき理解することを目的とする。

【授業概要】 臨床画像検査で得られるデータに関して疾患理解に有用な情報の識別、結果表現の手段に関する講義を行うとともに、病態解析に効果的な検査手法につき技術的解説を行う。

【先行科目】 『社会医学・疫学・医学統計概論』(1.0), 『英語論文作成法』(1.0), 『臨床医科学概論』(1.0)

【関連科目】 『臨床画像解析学演習』(0.5), 『先端医用画像情報学』(0.5), 『代謝・機能画像情報解析学』(0.5)

【到達目標】 種々の画像影響因子を理解する。各種撮影手法および結果表現手法を理解する

#### 【授業計画】

1. 種々の画像影響因子と画質 (井村)
2. 種々の画像影響因子と画質 (井村)
3. 種々の画像影響因子と画質 (井村)
4. 種々の画像影響因子と画質 (井村)
5. 種々の画像影響因子と画質 (井村)
6. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
7. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
8. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
9. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
10. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
11. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
12. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
13. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
14. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)
15. 臓器特異的検査法と画像解析法 (上野)

【成績評価】 受講態度、レポートにより評価する

【教科書】 なし

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216993>

#### 【連絡先】

- ⇒ 上野 (088-633-9020, [ueno@medsci.tokushima-u.ac.jp](mailto:ueno@medsci.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (オフィスアワー: 毎週金曜日 16:30-17:30)
- ⇒ 井村 (088-633-9053, [imura@medsci.tokushima-u.ac.jp](mailto:imura@medsci.tokushima-u.ac.jp)) MAIL