

Medical Image Analysis

2 units (selection) 1st-year

Junji Ueno · PROFESSOR / HEALTH SCIENCES, Hiroyoshi Imura · ASSOCIATE PROFESSOR / HEALTH SCIENCES

Target 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。

Outline 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。

Fundamental Lecture “Introduction to social medicine, epidemiology and biostatistics”(1.0), “Introduction to How to Write Up Scientific Manuscript in English”(1.0), “Introduction to Clinical Medicine”(1.0)

Relational Lecture “Exercise in Medical Image Analysis”(0.5), “Advanced Medical Image Information Science”(0.5), “Metabolism & functional imaging analysis”(0.5)

Goal 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

Schedule

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)

Evaluation Criteria 受講態度、レポートにより評価する

Textbook なし

Contents <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216993>

Contact

- ⇒ Ueno (+81-88-633-9020, ueno@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 毎週金曜日 16:30-17:30)
- ⇒ Imura (+81-88-633-9053, imura@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL