

## 臨床画像診断・解析学特講

2 単位 (選択) 1 年

前澤 博・教授 / 保健学専攻, 画像情報医学分野長・教授, 上野 淳二・教授 / 保健学専攻

**【授業目的】** 各種生体情報を収集する方法とその解析法を学び, 各種病態に応用する能力や, その際の問題解決能力を養うことを目的とする。

**【授業概要】** 放射線生物作用のメカニズムと 低線量生物影響につき教授するとともに, 診断領域で扱う形態情報, 代謝や機能を含めた各種生体情報を収集する方法と, その解析法につき教授する。

**【到達目標】** 生体情報の収集方法とその解析法を学び, 各種病態に応用する能力, 問題解決能力を養う

### 【授業計画】

1. 放射線生物作用のメカニズムと 低線量生物影響 (前澤)
2. 放射線生物作用のメカニズムと 低線量生物影響 (前澤)
3. 放射線生物作用のメカニズムと 低線量生物影響 (前澤)
4. 放射線生物作用のメカニズムと 低線量生物影響 (前澤)
5. 放射線生物作用のメカニズムと 低線量生物影響 (前澤)
6. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
7. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
8. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
9. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
10. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
11. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
12. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
13. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
14. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)
15. 診断領域での各種生体情報を収集とその解析法 (画像情報医学分野長, 上野)

**【成績評価】** 授業態度および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=217053>