

## Laboratory in basics of imaging I

1 unit (compulsory) 2nd-year

Hitoshi Kubo · ASSOCIATE PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Sadamitsu Nishihara · ASSISTANT PROFESSOR / RADIOLOGIC TECHNOLOGY, MAJOR IN RADIOLOGIC SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

**Target** 画像基礎論 I で学んだことを、実習を通してより深く理解することを目的とする。

**Outline** 画像基礎論 I で学んだことを、実習を通してより深く理解するため、アナログ X 線写真の成り立ちを実際に体験する。

**Notice** グループ実習であるから遅刻は欠席扱いとするが、実習への参加を妨げるものではない。

**Goal** 実際に体験することによって、講義で得た知識を応用できる能力を身につけることが目標である。

### Schedule

1. 実験における注意
2. 写真処理に関する基本的な実験
3. 増感紙に関する基本的な実験
4. X 線フィルムに関する基本的な実験
5. 増感紙フィルム系の入出力特性に関する実験

**Evaluation Criteria** 各実習ごとのレポート評価と出席状況を加味して最終成績とする。

**Reference** 自作の実験手引き書を配付する。

**Contents** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217930>

### Contact

⇒ Nishihara (保健学科校舎 2 階, +81-88-633-9864, [nishihara@medsci.tokushima-u.ac.jp](mailto:nishihara@medsci.tokushima-u.ac.jp)) MAIL (Office Hour: 毎水曜日 12:15~ 12:45(30 分間))