

## Practice in Laboratory Medicine

2 units (compulsory) 2nd-year, 4th-year

Eiji Hosoi · PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Ken Saito · PROFESSOR / FUNCTIONAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Shuichi Hamano · ASSISTANT PROFESSOR / MORPHOLOGICAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES, Mayumi Umeno · ASSOCIATE PROFESSOR / MORPHOLOGICAL LABORATORY SCIENCE, MAJOR IN LABORATORY SCIENCE, SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

Norimichi Takamatsu · TECHNICIAN / UNIVERSITY HOSPITAL, · TECHNICIAN / UNIVERSITY HOSPITAL

**Target)** 尿、髄液、穿刺液等を対象とする一般検査や緊急検査中の特に、尿の化学検査について実習を行う。また、臨床検査業務に必要な採血についても、その手技を十分に習得できるようにする。

**Outline)** 教科書およびプリントを使用して実習する。なお、採血実習の始めは採血モデルも使用する。

**Notice)** 理解が困難なときは、質問すること。【2年 前期:30時間】は、学内実習、【4年 :60時間】は、臨地実習として病院検査部での実務を学習する。

**Goal)** 一般検査や緊急検査について理解すると共に、尿の化学検査の原理、手技、結果の解釈を理解する。また、臨床検査業務に必要な採血の手技を十分に習得する。

### Schedule)

1. 一般検査について(総論)(細井)【2年 前期 / 30時間】
2. プール尿および尿定性試験に使用する試薬の調製(濱野)
3. 尿試験紙を用いる定性試験(実習講義と実習)(濱野)
4. 尿の化学検査(糖の定性検査①)(濱野)
5. 尿の化学検査(糖の定性検査②)(濱野)
6. 尿の化学検査(蛋白質の定性検査①)(濱野)
7. 尿の化学検査(蛋白質の定性検査②)(濱野)
8. 尿の化学検査(アセトン体の定性検査)(濱野)
9. 尿の化学検査(ビリルビンの定性検査)(濱野)
10. 尿の化学検査(ウロビリニン体等の定性検査)(濱野)
11. 尿の化学検査(まとめ)(濱野)
12. 採血に関する実習講義、採血モデルを使用した実習(斎藤)
13. 学生同士による採血実習(1)(斎藤)
14. 学生同士による採血実習(2)(斎藤)
15. 学生同士による採血実習(3)(梅野)
16. 臨地実習として病院検査部での実務を学習(濱野)【4年 / 60時間】

**Evaluation Criteria)** 実習テスト、実習態度、レポート、出席などで総合的に評価する。

**Textbook)** 星 和夫、鈴木敏恵 共著: 臨床検査講座、「臨床検査総論」(医歯薬出版株式会社)

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217981>

**Contact)**

⇒ Hosoi (633-9062, hosoi@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 火曜日(15:00-17:00))

⇒ Saito (+81-88-633-9064, saito@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 火曜日午後(15:00-17:00))

⇒ Hamano (shama@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL

⇒ Umeno (+81-88-633-9067, umeno@medsci.tokushima-u.ac.jp) MAIL