

## Immunology II

1 unit (compulsory) 2nd-year

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

**Target)** 輸血と移植免疫に必要な基礎知識について学ぶ。

**Outline)** 輸血医療に必要な赤血球膜上の血液型抗原および移植免疫について基本的事項を解説し、輸血、臓器移植等の臨床への適用について講義を行う。

**Notice)** 輸血、移植免疫に興味をもって受講してほしい。

**Goal)** 輸血医療・移植免疫の基礎的知識について理解する。

**Schedule)**

1. 赤血球血液型 (ABO 式血液型) とその他の血清成分
2. 赤血球血液型 (Rh 式血液型) とその他の血清成分
3. 輸血の種類と輸血後副作用
4. 移植免疫-HLA 抗原と DNA タイピング
5. 移植拒絶反応と病態
6. 骨髄移植と GVHD
7. 主な免疫機能検査と意義
8. 試験

**Evaluation Criteria)** 定期試験により評価を行う。

**Textbook)** 臨床検査技術学 13 「免疫検査学」:折笠道昭他著, 医学書院

**Contents)** <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217805>

**Contact)**

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