

Human Science(Pathology)

2 units (compulsory) 1st-year(1st semester, 2nd semester)

Naomi Sakashita · PROFESSOR / INSTITUTE OF HEALTH BIOSCIENCES, Keisuke Izumi · PROFESSOR / COURSE OF BIOREGULATION AND MEDICAL ONCOLOGY, MEDICAL SCIENCE

Tomomi Kuwahara · ASSOCIATE PROFESSOR / COURSE OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, MEDICAL SCIENCE, Akio Adachi · PROFESSOR / COURSE OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, MEDICAL SCIENCE

Koji Yasutomo · PROFESSOR / COURSE OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, MEDICAL SCIENCE

Target) 循環障害, 腫瘍, 炎症, 感染症, 免疫異常など病気の原因と発生機序について, また, 細菌, ウイルス, 寄生虫など微生物学の基礎知識について, 分子レベルで理解できるように教育するとともに, 細胞レベル, 臓器レベル, 個体レベルの変化と関連させることを目的とした講義を行う.

Outline) Prof. Yasutomo: Basic concepts of immune systems; effector immune cells and escape from immune system

Manner) オムニバス形式

Notice) 遅刻して受講した学生は, 欠席とみなすことがある. 講義は e-learning 化していない.

Schedule)

	大項目	中項目	担当
1.	昼間の講義 (学部学生への講義を利用する場合)		
2.	病理学 1	細胞の病的変化	佐野教授 (M3 の 60 分授業)
3.	”	循環障害	”
4.	”	細胞の分化と増殖の異常	”
5.	”	障害の修復	”
6.	”	炎症とその周辺	”
7.	病理学 2	病理解剖	泉教授 (M3 の 60 分授業)
8.	”	がんの原因	”
9.	”	がんの種類と悪性度	”
10.	”	前がん性病変	”
11.	”	発がん機構	”
12.	細菌学	細菌学の歴史	桑原助教授 (M2, M3 の 60 分授業)
13.	”	細菌の構造と分類	”
14.	”	細菌の増殖	”

15.	”	細菌の代謝	”
16.	ウイルス学	ウイルス学概論	足立教授 (M2 の 60 分授業)
17.	”	ウイルスの構造と分類	”
18.	”	ウイルスの複製	”
19.	免疫学	免疫学の基礎	安友教授 (M2 の 60 分授業)
20.	”	抗体の多様性の獲得機構	”
21.	”	抗体の機能	”

Evaluation Criteria) 出席率, 講義の内容の理解度など. 再試験は行わない.

Contents) <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217563>

Contact)

⇒ Sakashita .

⇒ Kuwahara (+81-88-633-9229, tomomi@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 月曜日の 17:00~ 18:00 (e-mailにより適宜時間調節を行う.))

⇒ Yasutomo (+81-88-633-7048, yasutomo@basic.med.tokushima-u.ac.jp) MAIL (Office Hour: 月曜日の 11: 00~ 12: 00 (e-mailにより適宜時間調節を行う.))

⇒ 他の教員についても, e-mailにて時間調節の上, 面談する.

Note) 出席率が 60% に満たない学生は, 受講しなかった講義を, 次学年に追加して受けること. また, 出席率が 60% に満たない場合はレポートとすることがある.