

# シラバス

授 業 科 目	生化学特論		
(英 文 名)	Advanced Biochemistry		
担 当 教 員	森田哲生、本屋敷敏雄		
単 位 数 (期別)	1 (後)	対 象 学 生	1・2MP

## ■授業のねらい・概要■

生体における物質の代謝とその相互関係および病態時の代謝変化を理解し、それらのさらなる解明と臨床的薬物治療への応用ができるようになるための知識を修得する。

## ■授業(学習)の到達目標■

- 1 リポ蛋白質代謝について概説できる。
- 2 リポ蛋白質リパーゼの生理的意義とその活性調節機構について概説できる。
- 3 肝性リパーゼの生理的意義とその活性調節機構について概説できる。
- 4 高脂血症の病因について列挙できる。
- 5 代表的な高トリグリセリド血症治療薬を列挙し、その作用機序を説明できる。
- 6 代表的な高コレステロール血症治療薬を列挙し、その作用機序を説明できる。
- 7 癌の成長・増殖に対する栄養素の代謝について概説できる。
- 8 癌悪液質の発現に対する栄養素の代謝について概説できる。
- 9 代表的な癌化学療法や癌内分泌療法における栄養素の代謝について説明できる。

## ■回数ごとの授業内容■

- 1 リポ蛋白質の生合成 (森田)
- 2 リポ蛋白質の分解と利用 (本屋敷)
- 3 脂質代謝酵素の活性調節機構 (本屋敷)
- 4 高脂血症の病因論 (本屋敷)
- 5 高脂血症治療薬の作用機構 (本屋敷)
- 6 癌における物質代謝論 (森田)
- 7 癌悪液質発現機構 (森田)
- 8 抗悪性腫瘍治療薬の Biochemical Metabolic Fate (森田)

## ■成績評価の方法・基準■

演習成績および課題レポートの評点

## ■使用テキスト■

後日指示する。

## ■参 考 書■

後日指示する。