

# シラバス

授 業 科 目	薬になる動植物(H18～)・生薬学(～H17)		
(英 文 名)	Pharmacognosy・Pharmacognosy		
担 当 教 員	岡村信幸、澁谷博孝		
単 位 数 (期別)	△2(前)(H18～) ・②(前)(～H17)	対 象 学 生	2P(H18～) ・2P(～H17)

## ■授業のねらい・概要■

人類はその歴史の中で天然の薬物の恩恵を受けてきた。天然薬物は民族薬物としてそれぞれの文化と深く関わりをもって発展し、その知識は医療として高度に体系化され、今日の西洋医学における医薬品や東洋医学(漢方医学・中医学)、アユルベーダなどの伝統医学として受け継がれている。本講義では、日本薬局方収載の重要生薬を中心に、生薬の効能と有効成分、西洋医薬品や漢方薬素材、さらにはオルタナティブメディスンとしての生薬について講述する。【C7(1)】

## ■授業(学習)の到達目標■

- 1 代表的な生薬を列挙し、その特徴を説明できる。
- 2 代表的な生薬の基原植物、薬用部位、薬効、主成分などを列挙できる。
- 3 代表的な薬用植物ならびに生薬に含有される薬効成分を説明できる。
- 4 代表的な生薬成分を化学構造から分類し、それらの生合成経路を列挙できる。
- 5 代表的な生薬の同定と品質評価法について概説できる。
- 6 植物、動物、鉱物由来の医薬品について具体例を挙げて説明できる。
- 7 代替医療に用いられる薬用植物や生薬を列挙できる。

## ■回数ごとの授業内容■

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1 生薬から新薬への展開(澁谷)      | 11 フェノール性化合物含有生薬 |
| 2 アルカロイド含有生薬(2～15:岡村) | 12 多糖類・デンプン含有生薬  |
| 3 強心配糖体・強心ステロイド含有生薬   | 13 その他の植物性生薬     |
| 4 サポニン含有生薬            | 14 動物性生薬と鉱物性生薬   |
| 5 苦味配糖体含有生薬           | 15 定期試験          |
| 6 青酸配糖体含有生薬           |                  |
| 7 アントラキノン誘導体含有生薬      |                  |
| 8 精油含有生薬              |                  |
| 9 タンニン含有生薬            |                  |
| 10 フラボノイド含有生薬         |                  |

## ■成績評価の方法・基準■

期末試験で評価する。

## ■使用テキスト■

薬学生・薬剤師のための知っておきたい生薬 100、日本薬学会編、東京化学同人 ISBN4-8079-0590-2

## ■参 考 書■

なし

オフィス・アワー (授業内容等の質問・相談日)	随時
----------------------------	----

# シラバス

<使用テキスト注文書>

注) すべての項目をご記入下さい。

書名	薬学生・薬剤師のための知っておきたい生薬 100
著者名	日本薬学会編
出版社名	東京化学同人
ISBN・ISSN	ISBN4-8079-0590-2
予想部数	200