

| 回 | テ　ー　マ | 授　業　の　内　容 | 予習・復習 | 到達目標番号* |
|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| 1 | 実習内容説明 | 実習全体の概要説明 実習の心得と注意事項 薬局方収載生薬のアウトライン (責任者：宇都) | 配布された実習書で実習の全体像を把握する | 322-326 |
| 2 | 顕微鏡による局方生薬の鑑別 | 生薬粉末（オウレン・センナ）の検鏡 (責任者：宇都) | 実習書の該当ページの予習 生薬学 I で学習した該当生薬の復習 | 322-324, 326 |
| 3 | 生薬標本・薬用植物園の観察 | 生薬の外部形態の観察 薬用植物園の観察 グループおよび個人での確認テスト (責任者：宇都) | 実習書の該当ページの予習 生薬学 I で学習した該当生薬の復習 | 322-324 |
| 4 | 漢方方剤の調製 | 代表的な軟膏剤である紫雲膏と湯液である葛根湯の調製 (責任者：宇都) | 実習書の該当ページの予習 生薬学 I で学習した該当生薬の復習 | 747 |
| 5 | 呈色試薬を用いた確認試験 | 生薬の確認試験に用いられる一般的な呈色反応などの学習 (責任者：宇都) | 実習書の該当ページの予習 生薬学 II で学習する確認試験の復習 | 324-325 |
| 6 | 薄層クロマトグラフィーと呈色試薬を用いた局方生薬の確認試験① | アルカロイド含有生薬（オウレン・オウバク）、精油含有生薬（ケイヒ）、サポニン含有生薬（カンゾウ）の鑑別 (責任者：太田智) | 実習書の該当ページの予習 生薬学 I および生薬学 II で学習した該当生薬および含有成分の復習 | 324-325, 334 |
| 7 | 薄層クロマトグラフィーと呈色試薬を用いた局方生薬の確認試験② | サポニン含有生薬（ニンジン・サイコ）、フェノール類含有生薬（オウゴン）、テルペノイド含有生薬（シャクヤク）の鑑別 (責任者：太田智) | 実習書の該当ページの予習 生薬学 I および生薬学 II で学習した該当生薬および含有成分の復習 | 324-325, 334 |
| 8 | 薄層クロマトグラフィーと呈色試薬を用いた局方生薬の確認試験③ | 未知検体（1品・2品混合）の鑑定 (責任者：太田智) | 局方生薬の確認試験①および②の実習内容の復習 | 324-325, 334 |

注) 上記の第1回～第8回は、授業の概要を示したもので、実習の順番は変更される場合があります。

*到達目標番号と到達目標の対応は、巻末のコアカリ SBO 番号／項目対応表を参照して下さい。

実験サポート助手：上田 亮太