

薬局と薬店は同じ？



薬局と薬店の違い

(図 2)

	知事 認可	薬剤師	登録 販売者	調剤室	処方 せん薬	大衆薬 (一般用医薬品)	
						第一類医 薬品	第一類医薬 品以外
薬局	必要	必要		必要	○	○	○
薬店 (店舗 販売業)	必要	必要				○	○
	必要		必要				○

ヨーロッパ

日本

(図 3)

先祖代々の経験に基づいて、薬草などを伝統薬として服用

宗教的な施設で、病人を治療するために薬草が育成されるようになる

若手医者向けの教科書が作られる

宗教施設から全ヨーロッパに、薬草畑は広がった

薬学部の先駆

薬草の服用法と植物学を教えるために植物園が創設された

薬草を研究するために、仏王ルイ8世が王立植物をパリに設立した

太古

中世

14世紀

ルネサンス時代

1580年

1635年

縄文・弥生時代

古墳・飛鳥時代

奈良・平安時代

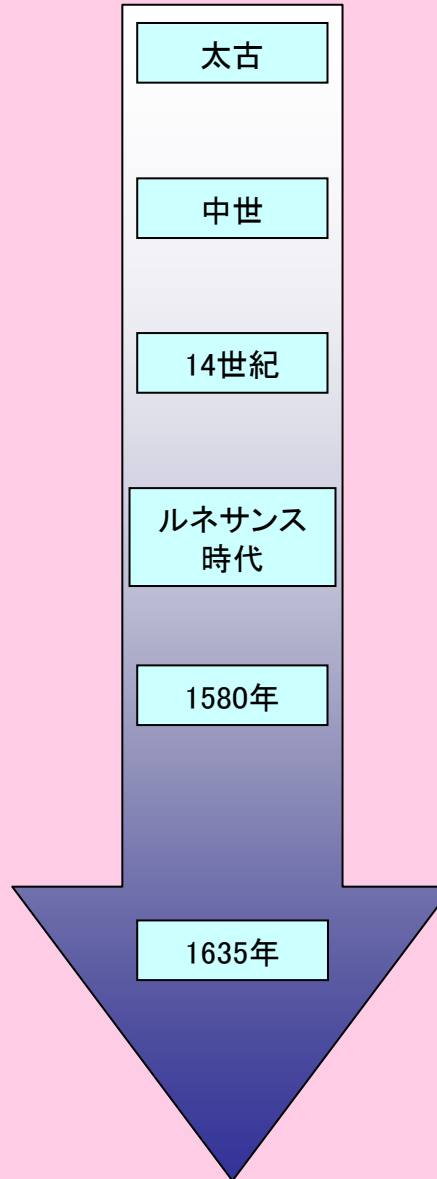
鎌倉時代

室町時代

安土・桃山時代

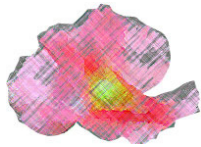
関が原の戦

江戸時代



セルチュナーがモルヒネを発見

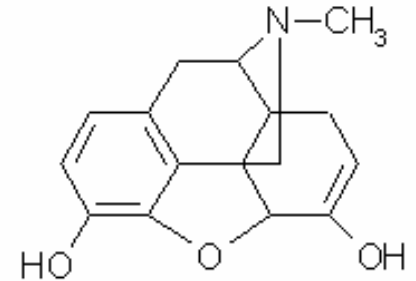
芥子(けし)



アヘン



モルヒネ



→これまでの『薬』を科学的に分析し有効成分を抽出

薬学の基礎の確立

ヨーロッパ

日本

ヨーロッパ中で医薬の工業生産化が開始

バイエル社がアスピリン
を大宣伝のもと上市

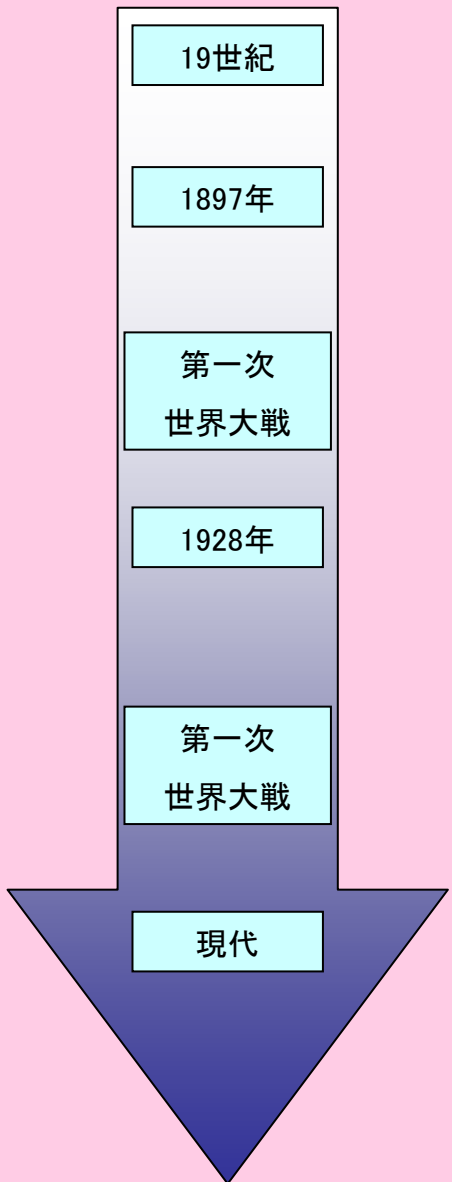
製薬産業の幕開

抗生物質の発見

製薬業の飛躍

戦中戦後の世界の混乱
の中需要が増大

ゲノムプロジェクト完了(2001年)
ゲノム創薬、テーラーメイド医療



江戸時代

明治時代

大正時代

昭和時代

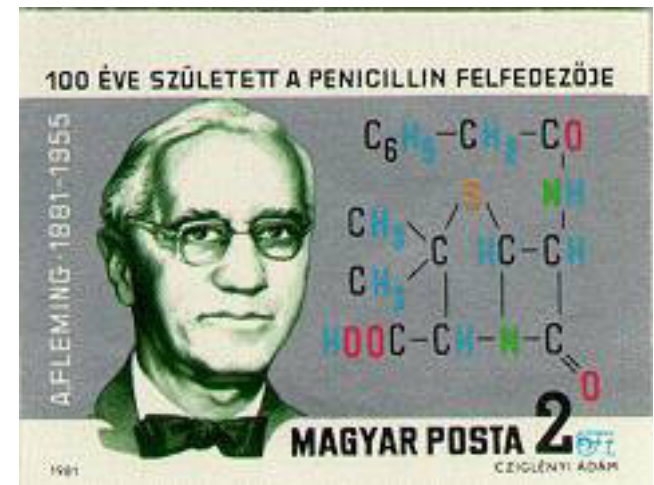
平成時代

19世紀以降の創薬

天然資源から有効成分の分析、抽出

→有効成分を**化学反応**により作り出す**合成医薬**

例) 1928年フレミングが
抗生物質『ペニシリン』の発見



『抗生物質』という新しい概念

姫路獨協大学薬学部のカリキュラム

[1～2年次]

早期体験学習
基礎・専門基礎
専門科目履修

[3～4年次]

医療薬学系
科目履修

[5～6年次]

模擬薬局・病院等実
務実習(24週)
ゲノム創薬・再生医学・
テーラーメイド医療

薬剤師国家
試験受験資格

薬剤師国家
試験合格！

薬剤師名簿
登録

保険薬剤師
名簿登録

病院・薬局