

## RGMB1-002 微生物学・微生物学周辺の動向

- 1674 微生物の発見 (Leeuwenhoek)
- 1774(安永3) 『解体新書』訳 杉田玄白・前野良沢・中川淳庵
- 1796 天然痘ワクチン成功 (Jenner)
- 1804(文化1) 華岡青州の全身麻酔
- 1823(文政6) シーボルト来日
- 1847 “産褥熱が手洗いと消毒で防げる”と説く (Semmelweis:オーストリア)
- 1859 「種の起源」(著 Charles Darwin:イギリス)
- 1861 白鳥の首形フラスコの実験 (Pasteur)
- 1863 赤十字設立 (Henry Dunant:スイス)  
低温殺菌法の発明 (Pasteur)
- 1864 「実験医学序説」(著 Claud Bernard:フランス)
- 1870 無菌手術法/手術器具の滅菌 (Lister)
- 1873 らい菌の発見 (Gerhard Hansen:ノルウェー)
- 1876 炭疽菌の発見 (Koch)
- 1882 パスツール研究所設立 (フランス)  
結核菌発見 (Koch)
- 1883 コッホ研究所設立 (ドイツ)  
ジフテリア菌発見 (Friederich Löffler:ドイツ)
- 1884 コッホの条件 (Koch)  
グラム染色法考案 (Gram)
- 1885 腸チフス菌発見 (Georg Gaffky:ドイツ)  
大腸菌発見 (Theodor Escherich:ドイツ)
- 1891 ツベルクリン考案 (Koch)
- 1892(明25) 伝染病研究所設立 (北里柴三郎)  
インフルエンザ菌発見 (Richard Pfeiffer:ドイツ)  
タバコモザイクウイルスの発見 (Dimitri Iwanowski:ロシア)
- 1894(明27) ペスト菌発見 (北里柴三郎)
- 1895 X線の発見 (Wilhelm Conrad Röntgen:ドイツ)
- 1897(明30) 『伝染病予防法』施行  
赤痢菌発見 (志賀 潔)
- 1900 ABO式血液型の発見 (Karl Landsteiner:オーストリア)
- 1909(明42) サルバルサン発見 (Ehrlich、秦佐八郎)
- 1913(大2) 結核予防協会設立
- 1919(大8) 『結核予防法』施行
- 1929 ペニシリン発見 (Fleming)
- 1931(昭6) 『寄生虫病予防法』
- 1937(昭12) 『母子保護法』 『保健所法』

- 1938(昭13) 『国家総動員法』
- 1944 ストレプトマイシン発見(Selman Waksman:アメリカ)
- 1946 CDC(米国厚生省疾病管理予防センター)設立(アメリカ Atlanta)  
[CDC:Centers for Disease Control and Prevention]
- 1947(昭22) 『保健所法』改正
- 1948(昭23) 『予防接種法』『性病予防法』施行  
WHO[World Health Organization]設立(本部・スイス Geneve)
- 1951(昭26) 『結核予防法』改正  
腸炎ビブリオ発見(藤野恒三郎)
- 1953(昭28) 『らい予防法』施行  
DNA 二重らせん構造(James Watson[米], Francis Crick[英])
- 1956(昭31) 水俣病問題
- 1961 MRSA 出現
- (昭36) サリドマイド症問題
- 1965(昭40) 『母子保健法』
- 1970 「CDC 隔離技術マニュアル」(米 CDC)
- 1973 リファンピシン実用化
- 1976 エボラ出血熱(ザイール)  
レジオネラ肺炎(アメリカ)
- 1980 痘瘡根絶宣言
- 1981 AIDS(アメリカ)
- 1982 腸管出血性大腸菌(アメリカ)
- 1983 *Helicobacter pylori*発見(Warren, Marshall:オーストラリア)  
HIV 発見(フランス、アメリカ)  
「CDC 隔離予防策ガイドライン」(米 CDC)
- 1985 “ユニバーサル プレコーション”という考え方の提案(米 CDC)
- 1986 狂牛病(イギリス)
- 1989(平1) 『エイズ予防法』施行
- 1992 ヒト喰いバクテリア(劇症型 A 群溶連菌)
- 1995 インフルエンザ菌のゲノム構造解明  
エボラ出血熱(ザイール)
- 1996(平8) 『らい予防法』廃止  
「CDC 隔離予防策ガイドライン」改訂(米 CDC)  
クローン羊『ドリー』誕生(イギリス ロスリン研究所)  
O157 の流行(日本)
- 1999(平11) 『感染症法』施行,  
『伝染病予防法』『性病予防法』『エイズ予防法』廃止
- 2003(平15) クローン羊『ドリー』死亡  
ヒトゲノム構造解明