

### 第5回 西欧社会と天文学 (屋外実習予備)

これまでの講義をふり返り、ヨーロッパの歴史の中の天文学の在り方を再考してみましょう

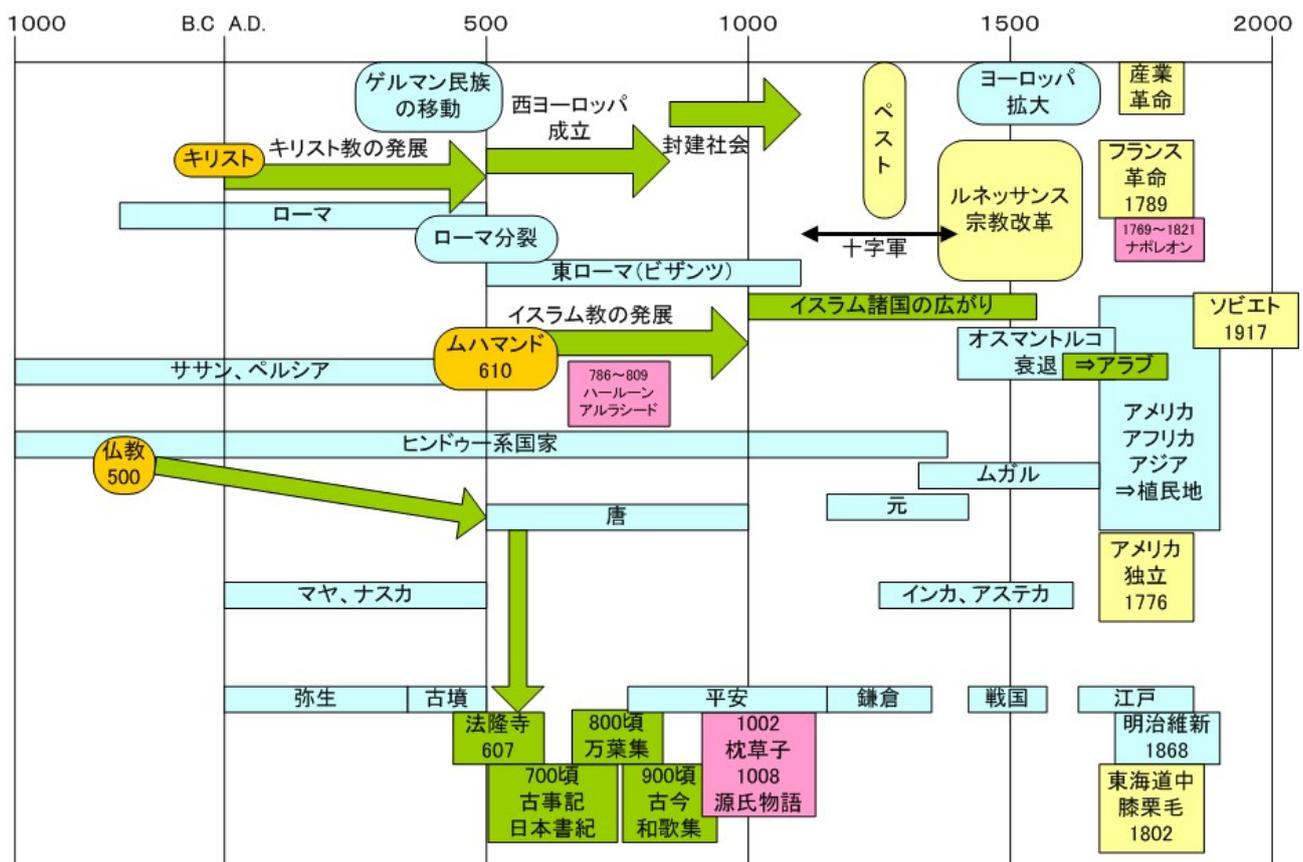
#### 0. 振り返り

ここまでの講義をふり返り、知識の整理をしておきましょう

#### 1. 自然観も社会に根差した存在

現在の天文学 = 宇宙の科学 = 宇宙の物理学の中心は欧米

彼らの見方が宇宙観を支配している



安本 (2004『私家版世界史』から)

#### 2. 西欧史概観

世界 4 大文明の発祥

ヨーロッパ史の大きな流れ

宗教革命が果たした大きな役割と現代

欧米の地理と宗教分布

ユダヤ教、キリスト教の上に成立したイスラム教

文化の継承に果たした大きな役割

### 3. 科学の普及

産業革命－新エネルギー源による工業化（第2次エネルギー革命）

イギリス－1750～

フランス－1780～

ドイツ－1850～

第一次世界大戦－文化の中心がアメリカへ

ヨーロッパの疲弊

アメリカの台頭

これから・・・？

西欧科学の大きな特徴

創造論

外因論

ユダヤ教、イデア論の影響。科学では多くの場面で成功

この哲学は永遠か？