

## 2 科学技術と人間

### ① 近代科学の成立 cf. ルネサンスから

- (1) [1]革命 ← [2] (ホーランド\*) の地動説  
… [3] (伊)・[4] (独) の天文学 (16C)  
→ [5] (17C、英) の「万有引力の法則」
- (2) ガリレイの方法論
  - 1 [6]的方法  
cf. 「宇宙という書物は、数学という言葉で書かれている」
  - 2 [7]的自然観  
… 「どのように起きるか」という見方 ex. 落体の法則  
∴ アリストテレスの [8]的自然観を否定  
… 「何のために起きるか」という見方  
ex. 全ては神の完全性に近づくため (カトリック教会の見方)

### ② 経験論と合理論 (どちらも合理主義の哲学)

- (1) (イギリス) [9]験… 後天的な経験 (感覚による) を重視
- (2) [10] (16・17C) が祖
  - 1 「知は [11]なり」  
… 知識は自然を支配するための手段  
注: 自然に従うことが前提
  - 2 四つの [12] (正しい知識を妨げる偏見)
    - a [13]のイドラ… 人類という生物種の性質による  
ex. 目の錯覚、擬人的な自然観 (乙女のような白山 etc.)
    - b [14]のイドラ… 主観や独断による  
ex. 「井の中の蛙 (かわず)」
    - c [15]のイドラ… 人々の交流から  
ex. 流行や流言 (噂)、言葉の誤使用 (自由と勝手 etc.)
    - d [16]のイドラ… 信じ込まされることから  
ex. 権威や伝統を盲信 (〇〇先生の言うことだから間違いない etc.)
  - 3 [17]法 注: イドラの排除が前提  
… 実験や観察による個別の事実 → 一般法則 (真理)  
∴ 理科的
  - 4 『ノヴム = オルガヌム ([18])』  
… アリストテレスの『機関 (オルガノン)』に対する新しい学問の方法
- (3) その他の経験論
  - 1 [19] (17C) — 「心は [20] (タブラ = ラサ)」 (『人間悟性論』)  
… 生得観念を否定  
生まれつきにもつ判断力
  - 2 [21] (18C) — 「人間 (の心) は単なる [22]の束」  
… 実体 (神の実体も) や因果法則を否定する極端な [23]論  
五感が得た情報で知ることや知ったこと

MEMO etc.