

「自然」という概念について

井奥 洪二

「自然」とは

- ①自然現象、自然界、自然環境、など人間の手加わっていない物、状態
- ②自然に手が動いた、など無意識の動作

私見として、①と②はともに人知の及ばぬ(?)「神の領域」

人間は自然に含まれる

人間の作るものは人工物、自然に含まれない

- ・自然を考える対象は地球に限らず宇宙全体
⇒ 約138億年前の宇宙創成～現在に至るまで
インフレーション(加速膨張)モデル、初期揺らぎ、エネルギー
ビッグバン元素合成、物質、ダークマター、ダークエネルギー
(物質4.9%、ダークマター26.8%、ダークエネルギー68.3%、欧州宇宙機関 (2013))
- ・自然様の人工物(植物園、果樹園、田、畑、里山、里海、放水路
堤防、護岸、公園、人為起源の外来生物繁殖地、サファリパーク
福島第一原発事故の帰還困難区域:人間と自然の共作地)
- ・「自然」と「人間と人工物」の関係は空間でイメージする



理系分野の自然とのかかわり

理学: 自然界の原理、法則、現象を探究する学問。真理の探究。
数学・物理学・化学・生物学・地学など。Science (数学を除く)

工学: 理学(数学と自然科学)を基礎とし、公共の安全、健康、福祉
のための応用科学的な実用化を目指す学問。
機械、電気、電子、建築、土木、航空宇宙、造船、化学工業、材料など。
Technology, Engineering, Art

理系の代表的な分野である理学と工学は、
概ねサイエンスとアート、自然と人工を研究の対象と
しているが、クロスオーバーがごく普通に認められる。

その他の理系分野としては、
農学・水産学・海洋学・薬学・看護学・医学・歯学・獣医学
理工学・基礎工学・情報(科)学・環境(科)学・医工学 他

Science

とする国が多い
日本では工学が一般的