

地域対話フォーラム2024

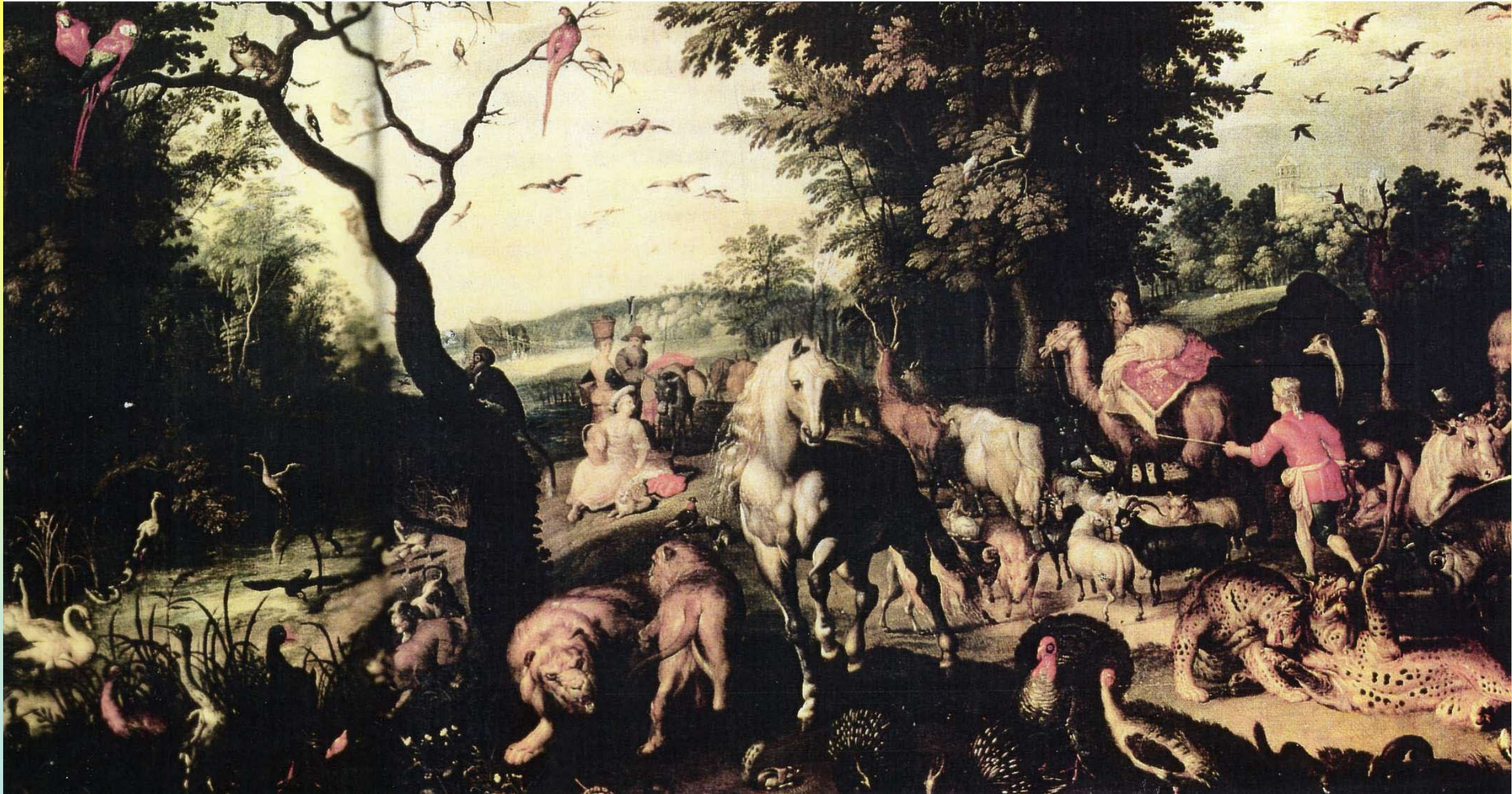
2024.3.2

いのちの物語（生命誌）を支える水

—長い時間と大きな広がりの中で—

JT生命誌研究館

中村桂子





金融資本主義
科学技術

人間

(ヒト)
生命

自然

破壊

内なる自然

・身体

・心(時間・関係)

破壊



(ヒト)
生命

自然

破壊

内なる自然

・身体

・心(時間・関係)

理科で考える

物理	化学	地学	生物
法則性	部分・因果	複雑系	全体システム
機械・土木建築 情報	日用品 医薬(化合物)	地球	生きもの (人間)
人工(科学技術)		自然(生きものとしての技術)	
自然の破壊 ・外の自然(環境問題) ・内の自然(身体・心)		生態系の持続人間 性	
～20世紀		21世紀～	

「理科」の目標

日本人的な自然観の要素

- ① 自然に親しむ
- ④ 自然を愛する心情を育てる

自然科学的な自然観の要素

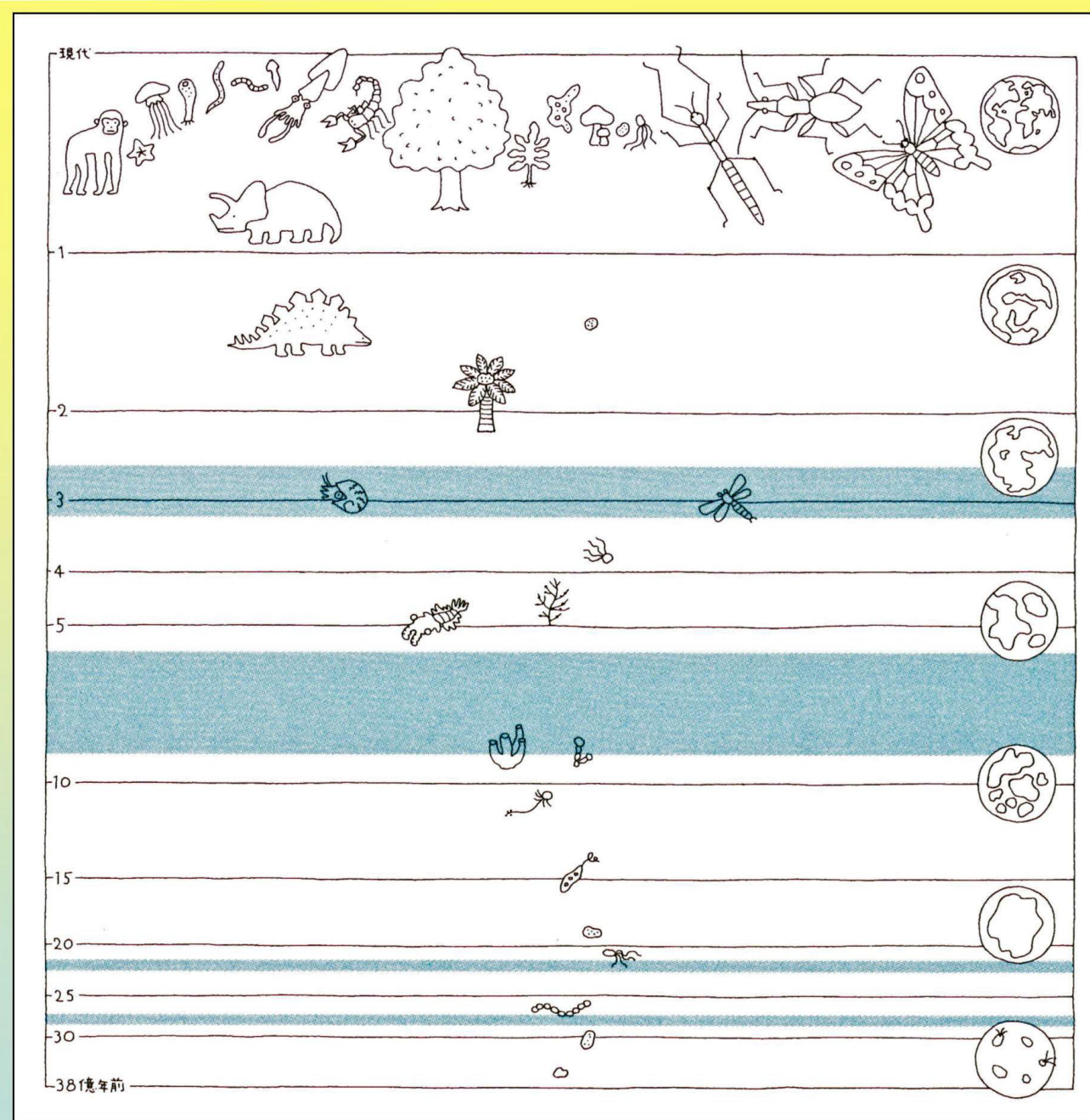
- ② 観察・実験などを行う
- ③ 問題解決の能力を育てる
- ⑤ 自然の事物・現象についての理解を図る
- ⑥ 科学的な見方や考え方を養う

- ・ 人間は生きもの

- ・ 人間は自然の一部



【生命誌絵巻】 協力：団まりな 画：橋本律子



新・生命誌絵巻 (和田誠 描)

研究館の10周年に38億年の生命誌への地球の影響を加えました。地球が大きく動く中、ブルーで表したのは、いわゆる絶滅の時です。生命誌は決して穏やかなものではなく、その中で続いてきたのが生きものなのです。

理科で考える

物理	化学	地学	生物
法則性	部分・因果	複雑系	全体システム
機械・土木建築 情報	日用品 医薬(化合物)	地球	生きもの (人間)
人工(科学技術)		自然(生きものとしての技術)	
自然の破壊 ・外の自然(環境問題) ・内の自然(身体・心)		生態系の持続人間 性	
～20世紀		21世紀～	

地球という星

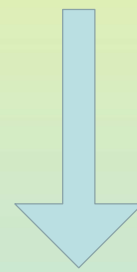
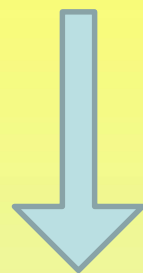
●プレートテクトニクス

◎水

◎生きもの —— 炭素化合物(有機物)

有限の中の持続 —— 循環

太陽光

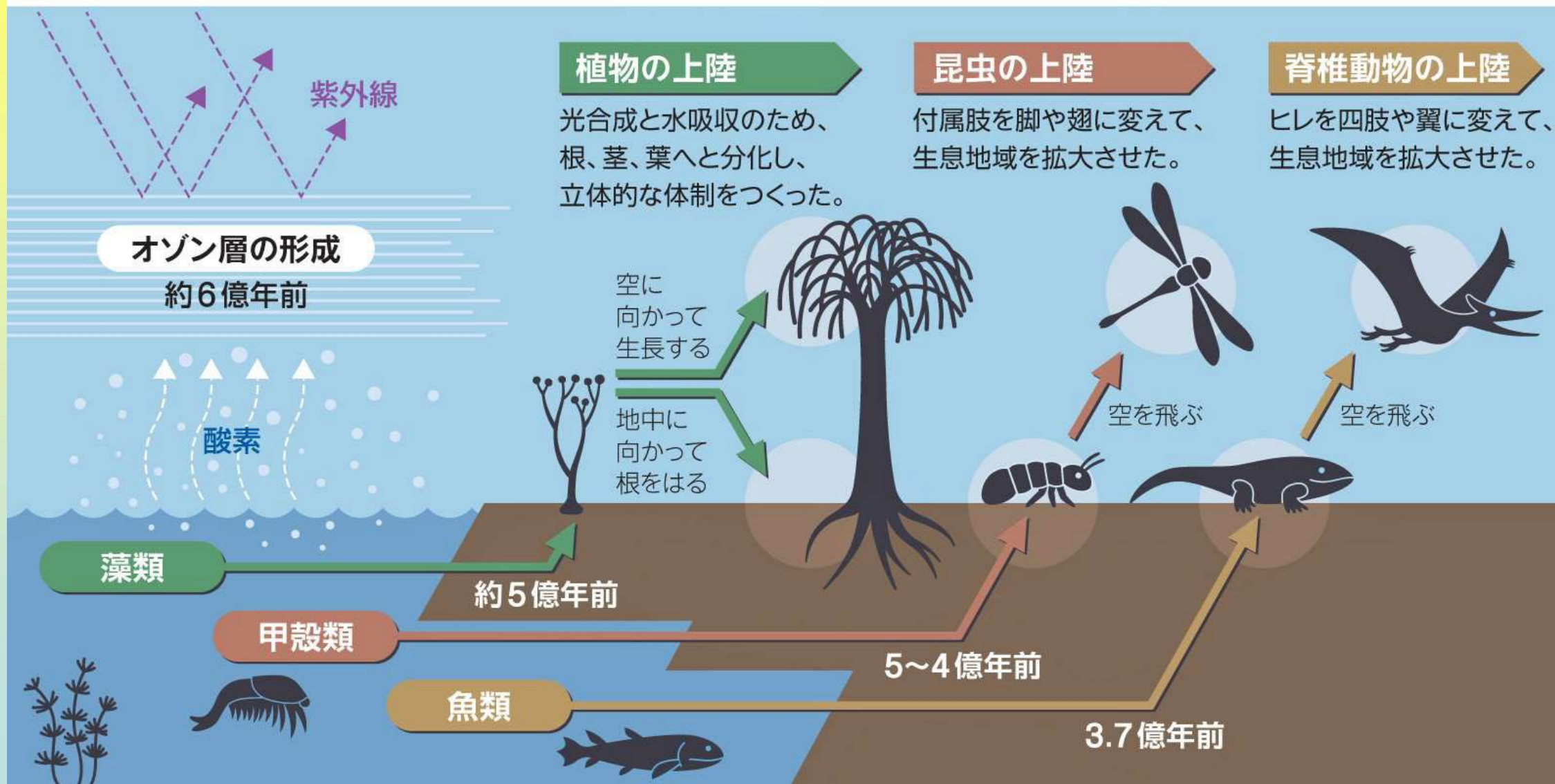


食べもの

樹木

FROM BRH

生きものの上陸大作戦



教 養

(体得・創造・表現)

Culture

文 化

(その土地・社会の人々の生活・
習慣・考え方などの総称)

耕作・栽培・飼育・養殖

土

(光・水・風・・・)

意識

大きな循環

実践

小さな循環

進歩と進化

進歩	進化（展開）
効率 量 均一	過程 質 多様
構造・機能	歴史・関係
機械	生命体

宇宙

地球

私たち

生きもの

ホモ・サピエンス
(人類)

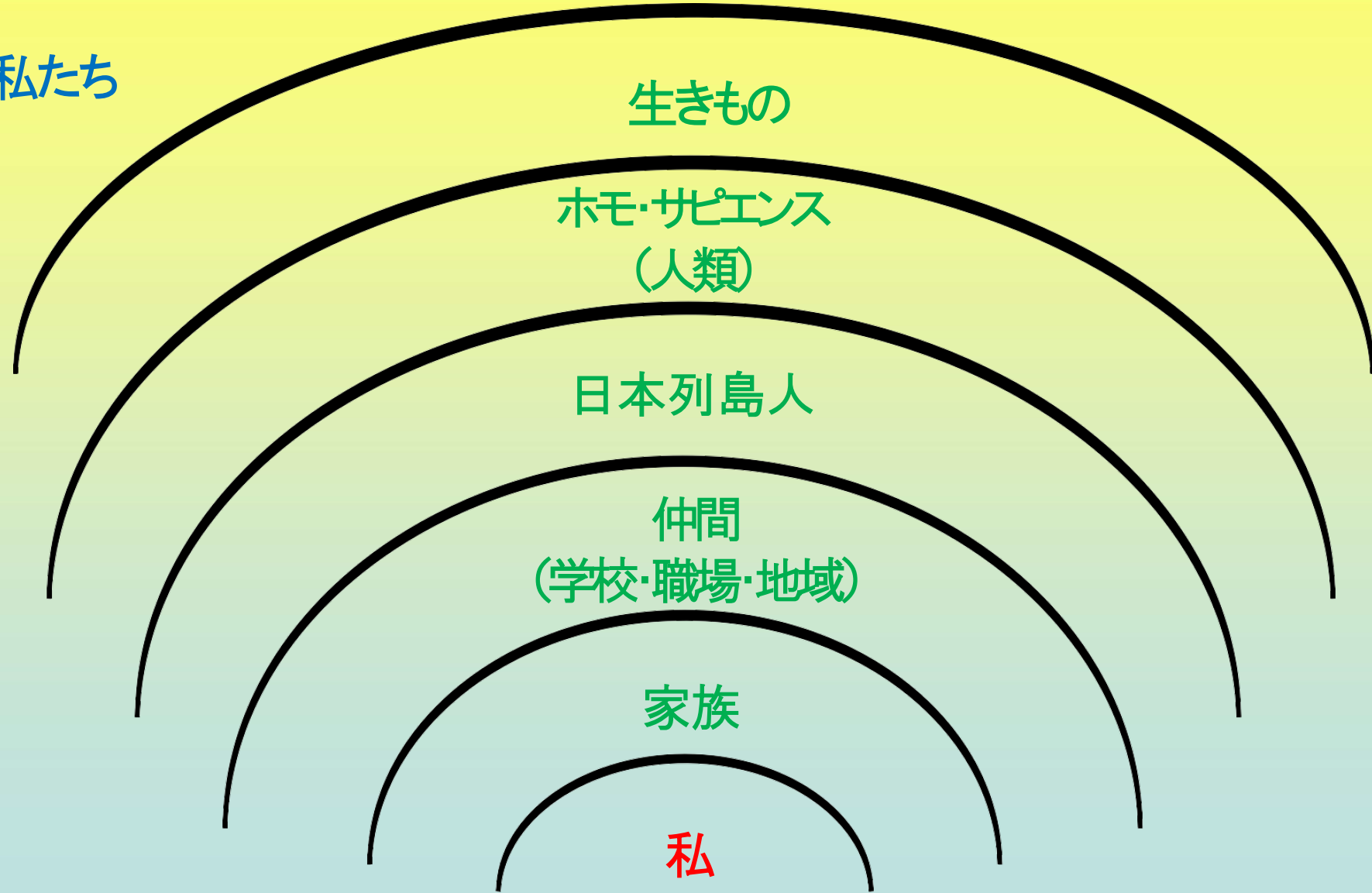
日本列島人

仲間
(学校・職場・地域)

家族

私

私たちの中の私



生命論	古代～中世	略画	時間・多様
機械論(科学)	近代	密画	進歩 (効率・一律)
新しい生命論(生命誌)	21世紀	略画と密画の 重ね描き	進化 (時間・多様)

生命誌的世界観

〈日本の資源〉

土・水・緑

それを愛する人