

# 基礎情報学の概要

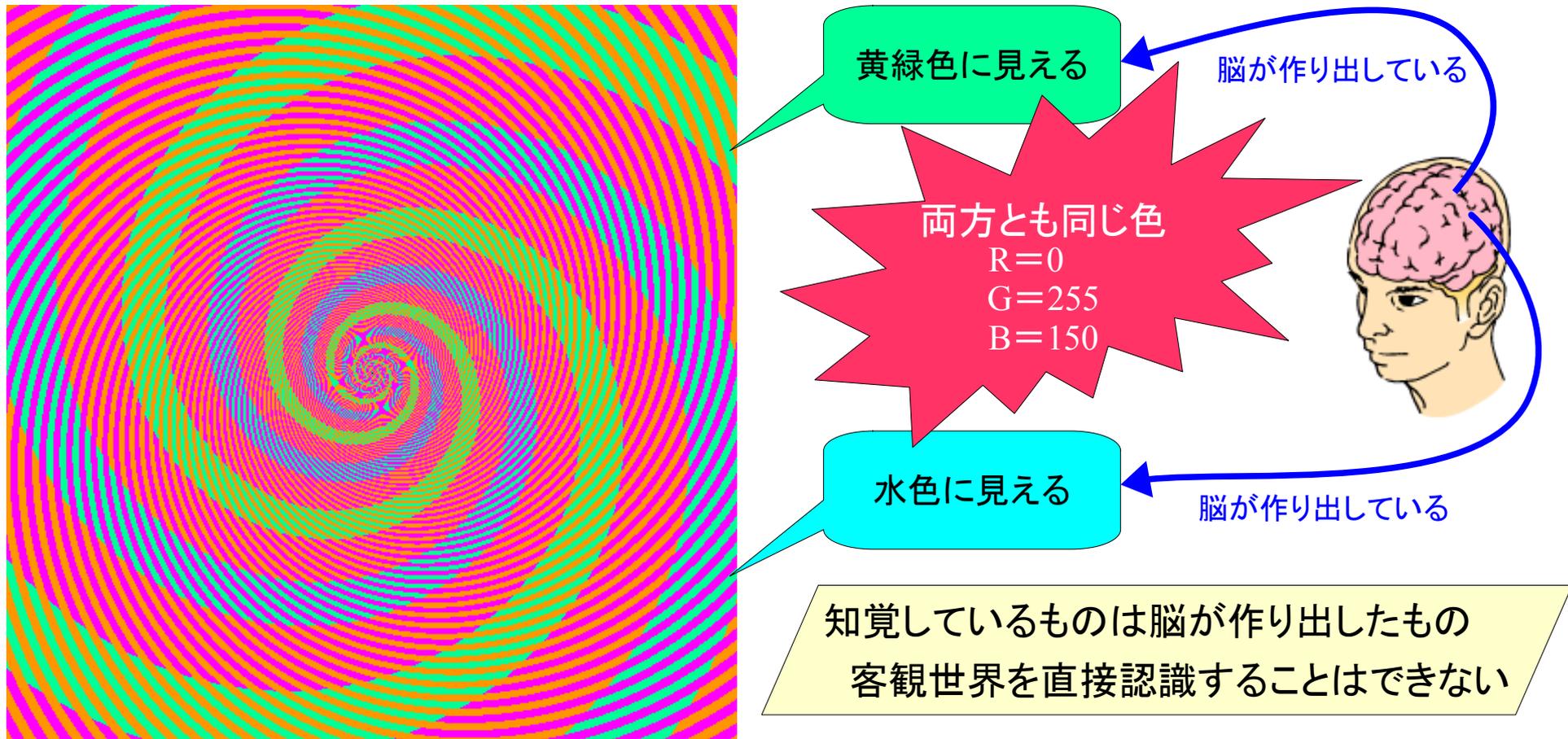
## 1-2 情報の定義

マリオットの盲点



+

# 知覚の客観性



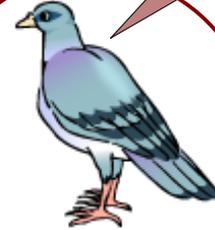
# 生物の知覚

紫外線



蜂の環世界

4色視、視野



鳩の環世界



鯉の環世界

狐の環世界



2色視、超音波



人間の環世界



アメーバの環世界



ネズミの環世界

2色視、超音波



ゾウリムシの環世界

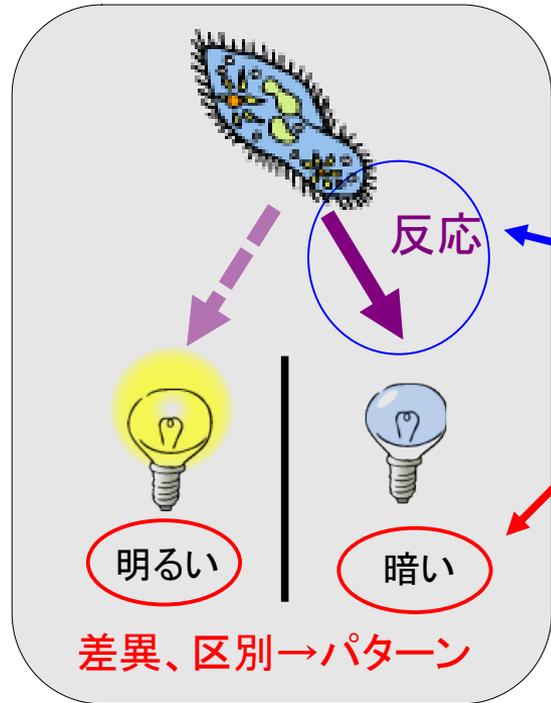
誰も客観世界を認知できない

それぞれの生物は、それぞれの知覚によって知ることができる環世界しか認識できない

# 知覚と行動

生物は知覚により行動(反応)している。

生命情報



情報の定義

それにより生物がパターンをつくりだすパターン

行為の選択

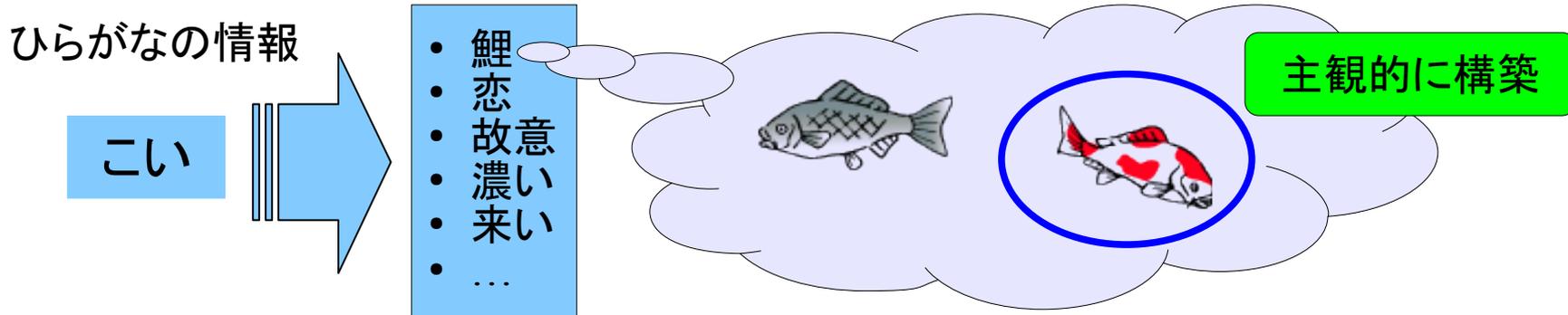
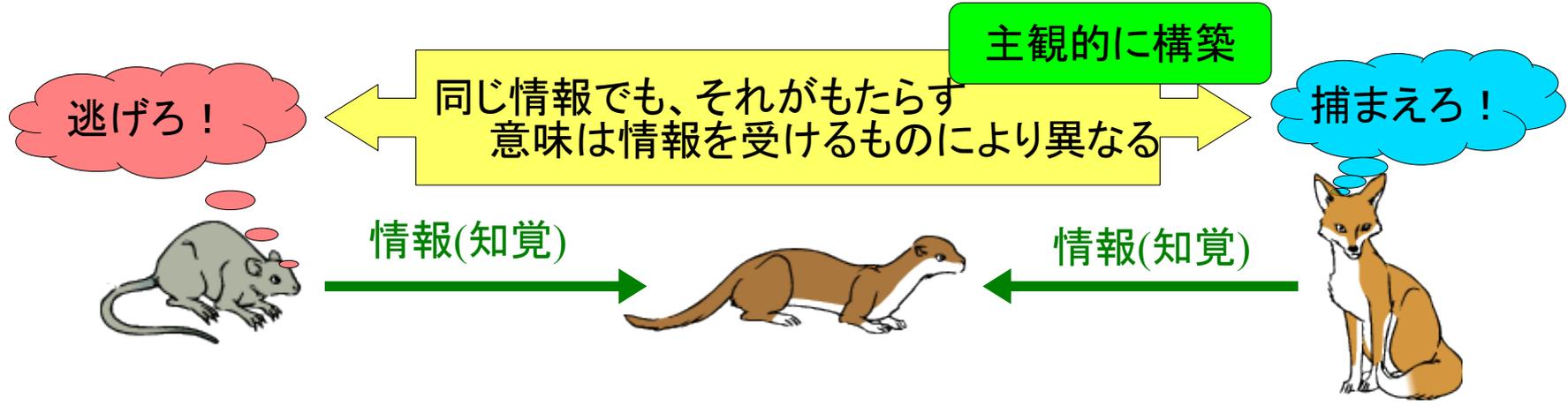
情報

- 全ての生物は何かしらの情報を利用している。
- 情報とは、生物が知覚するパターン(差異や区別)のことで物質的なものではない。

ゾウリムシは暗い方に移動する。

生物が存在しなければ情報は存在しない。

# 情報がもたらす意味作用



情報がもたらす意味は主観的に構築される。

# 擬似客観世界

- 1.生物は外界を**主観**としての**知覚**を利用して構築している。
- 2.情報によって構築される**意味**は**主観的**に構築される。



情報で意味内容は伝達するのか？



結論

情報で意味内容が伝達することは原則的にない

終わり