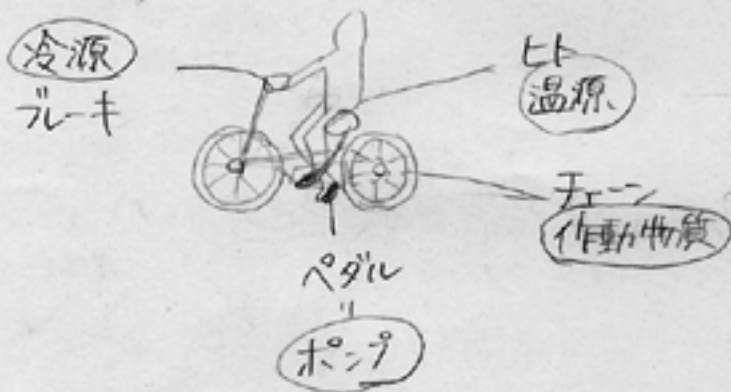


第4回 エクセルギー・エントロピー (自主課題)

氏名

1. 自分の身の回りにあるシステムをひとつ取りあげて、その「エクセルギー・エントロピー過程」を説明しなさい。図・絵を用いてわかりやすく解説すること。わからない(不明な)ことについては、何が不明であるかも明記すること。なお、教科書(エクセルギーと環境の理論) pp.144-155 を参考にしてよい。



★自転車のシステム

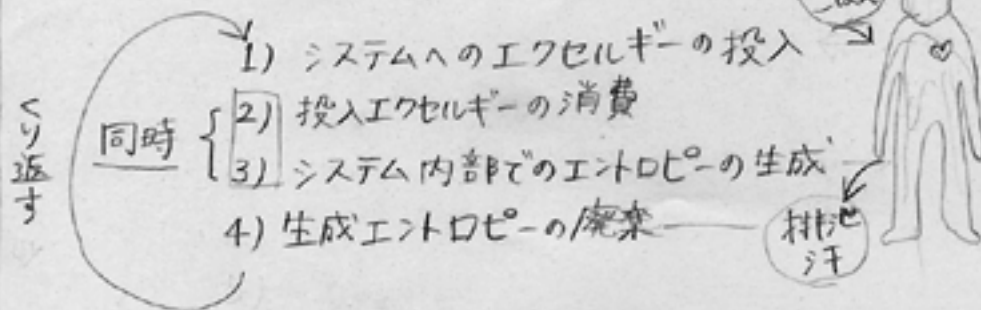


★ヒトのシステム

外部からエクセルギーを投入し続け、その一部を消費し、  
 (ヒトのシステムの場合: 食事) (栄養、エネルギー) ← この場合消化  
 消費の結果として生成されるエントロピーを外部に排出し続けるサイクル。  
 (汗、排泄、運動??)

持続可能性を保證する条件

エクセルギー・エントロピー過程



↑  
し続ける」というのが  
ポイント

