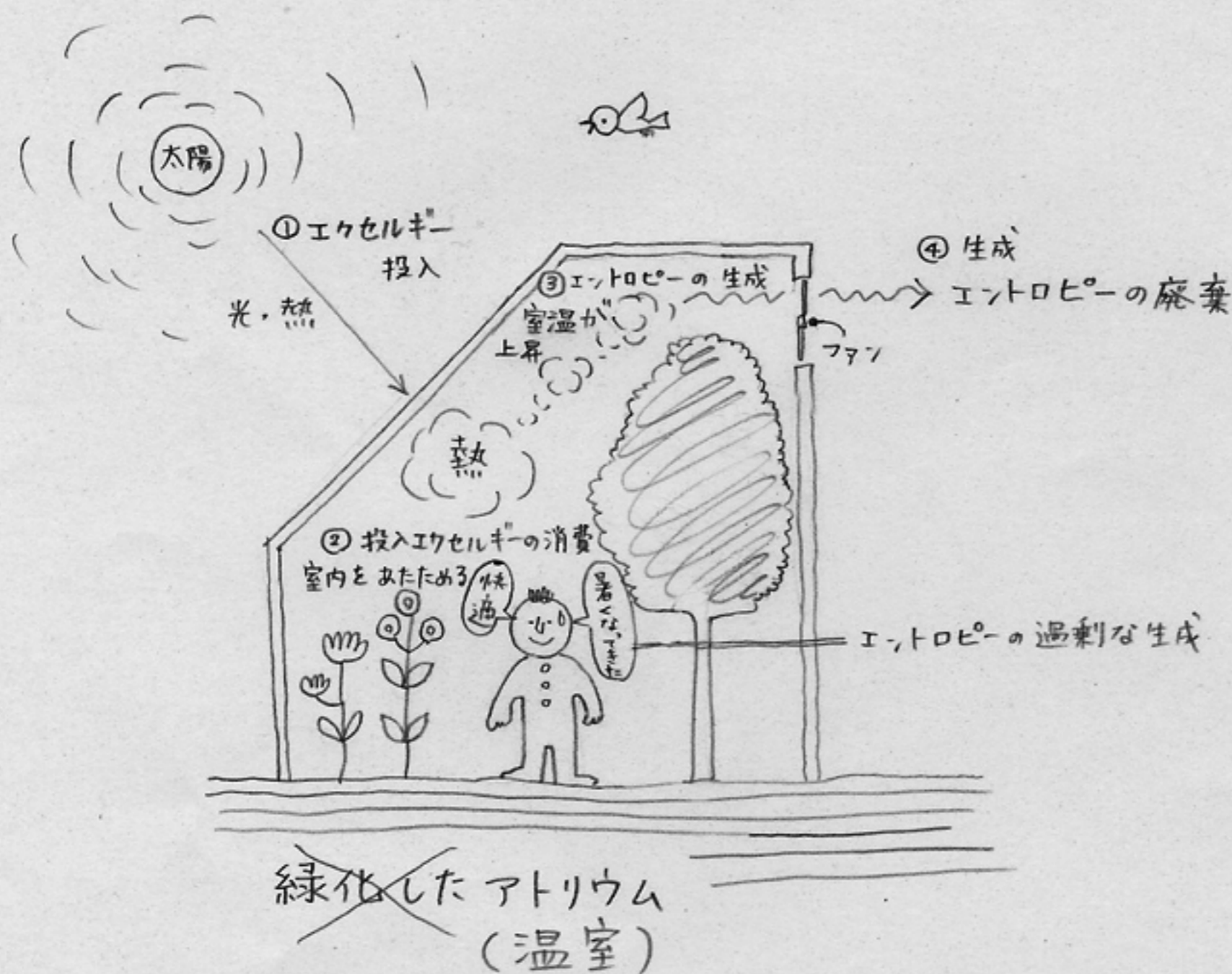


5/18 (木) まで

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 を参考にしよ。



① エクセルギーの投入 : 光, 熱

② 投入エクセルギーの消費 : 室内をあたためる。

③ エントロピーの生成 : 室温の上昇(熱)

④ 生成エントロピーの廃棄 : 熱