

「生物基礎」の各授業の目的を明確にする会 第4回

日時／2014年2月25日（火）19:00～20:30

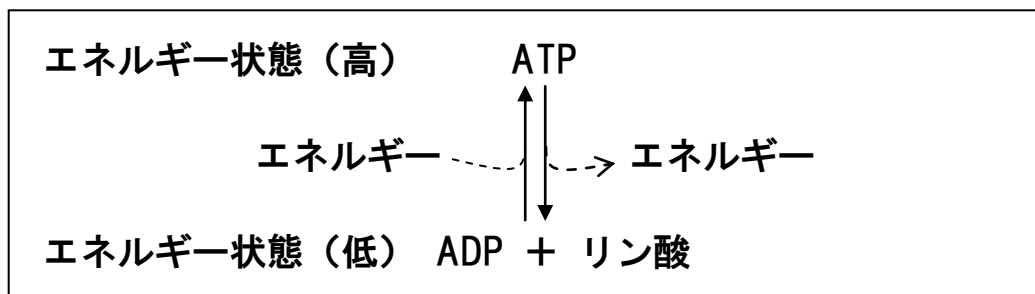
場所／池袋駅西口・KFC

本日のお題／

単元「生物の共通性」授業02 生命活動のエネルギー物質「ATP」

<目的>

「細胞における生命活動のエネルギーは、ATPによって供給される」ことを理解する。



どうやったら本当にわかるのか？

どうやってイメージをつかめばよいのか。

<作業目標>

- ・教科書の本文の内容について、わかりやすい説明文に変える。
- ・互いに工夫し、その情報を交換しながら、クラスの一人一人が、自分にあった理解のしかたをもてるようにする。

<イメージ教材の活用>

- ・CGなどでATPが利用される様子を示す —ATP合成酵素
- ・図録内の説明 —ミオシンの構造変化（筋収縮・運搬）