

## 2. エネルギーの通貨としての ATP

なぜ高エネルギーか？

ATP の分解によって放出されるエネルギーの受け手：エネルギー変換装置

ATP の再生系：光合成生物の光リン酸化反応

動植物の酸化的リン酸化反応

## 3. 解糖系

グルコースを起点として、ピルビン酸まで変換する 10 数種類の酵素群（水に可溶、サイトソルに存在する）による反応系の総称（もっとも古いタイプのエネルギー変換系かも？）

酸素がなくても ATP を合成する（無機呼吸ともよぶ）

嫌気性生物（乳酸菌、酵母）はもっぱら解糖系で ATP を合成する