

## 酵素の特徴

- 分解速度を速める。
- (タンパク質)でできている。
  - ↳ だから熱や酸に弱い。(例) 卵を加熱すると固まる。  
加熱すると構造が変化するため性質も変わってしまう。
- 常温でよくはたらく。  
(体温に近い40度程度で最もよく働く)
- 酵素自身は反応の前後で変化しないので、  
何度も繰り返し使える。
- 細胞内ではたらく酵素は、細胞内に一様  
に分布しているのではなく、それぞれ特定の場所に存在  
している。

(例) • 光合成に関連した酵素群 ... (葉緑体) に存在。

• 呼吸に関連した酵素群 ... (ミトコンドリア) に存在。

• 物質の合成などに関連した酵素群 ...  
(細胞質基質) に存在

• DNAの複製に関連した酵素群 ... (核) に存在。

• 消化に関連した酵素群 ... (細胞外) に存在