

# 萌える！高校生物Ⅰ・Ⅱ

## Study 1 必勝！必須アミノ酸暗記法

ドージマ・ダイスケ

「萌える」のタイトルにつられてやって来た  
たわけ共 諸君、  
ようこそ！

私が公立ドージマ高校  
理科教科主任兼生物部顧問  
の木原竹彦である。

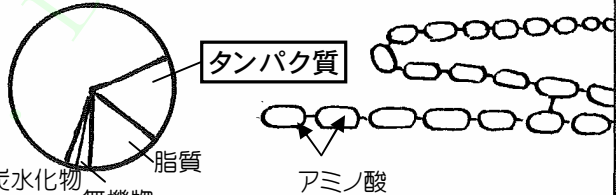
このマンガでは高校の  
「生物Ⅰ」「生物Ⅱ」限定、  
せま〜い範囲のお役立ち情報  
を紹介していきます。

萌え路線は  
画力の問題で  
無理っす。

まず第1回は生物の  
基本中の基本、アミノ酸  
についてとりあげて  
みよう。

左から右へ  
読んでね。

生物の体をつくる物質として  
最も重要なものの1つ、タンパク質—



そのタンパク質は、アミノ酸が連結してできた鎖状の物質が丸まったり折りたたまれたりしてできたものなのである。生物のタンパク質に必要なアミノ酸は20種類。

そのうち人間(ヒト)が  
自らの体内で合成でき  
ない、食物から摂取  
しなければいけない  
アミノ酸は8種類。

トリプトファン  
リシン (リジン)  
メチオニン  
フェニルアラニン  
スレオニン  
バリン  
ロイシン  
インロイシン

この8種類が  
いわゆる  
**必須アミノ酸**  
とよばれるもの  
である。

