

第6話その2 ロドプシンの再合成～ビルベリーパワー～

ビルベリーパワー…ビルベリーに含まれるアントシアニンは、モノを見るのに必要なロドプシン(網膜にある紫色のたんぱく質)の再合成を活性化させる

1

目の見える仕組み

ここで目の見える仕組みを解説します
目に入ってきた光が眼球の網膜にあるロドプシンというタンパク質に当たると…

2

ロドプシンが分解されて電気信号を出します
信号は視神経を通り脳へ到達！
これで「目が見える」と感じるのです

電気信号

3

分解したロドプシンはそれで終わり？
いえいえ
また再合成されます
分解・再合成を何度も繰り返すんです

ピタッ

4

これはいま流行りの…
リサイクル!!
自転車操作!!
ちーがーうー

5

目を使いすぎたり年齢を重ねるとロドプシンの分解と再合成の繰り返しが遅くなるため疲れやすくなったり物がかすんで見えたりしてしまいます

またにもっと自動操作状態!

6

そこでビルベリーパワー!!

ビルベリーに多く含まれるアントシアニンは、ロドプシンの再合成を大幅に活性化!

ピタッ

7

パソコン・携帯電話・本・テレビ・ゲームなどに囲まれて目を使っている現代人におすすぬなのお助け成分なのです

へえ!

8

こっちの仕事も助けてほしいな君は研究所担当でしょ

ごめーん

サボってたのか

→ ベアくんの冒険はつづく!! 詳しくは <http://www.wakasa.jp/manga/> をご覧ください。