

こうぞうかいせき

5. 構造解析クイズ

A, B, C から選んでね。
パネルを全部読めば答えが分かるよ！
全問正解した人にはプレゼントがあるよ。

- ① 生物の設計図とよばれている物質はなに？
A・DNA
B・タンパク質
C・アミノ酸
- ② サーマスの遺伝子の数はどのくらい？
A・2万個くらい
B・2千個くらい
C・2百個くらい
- ③ X線結晶構造解析をするためには、タンパク質をどうする必要がある？
A・顕微鏡で見る
B・結晶にする
C・お湯でぐつぐつ煮る
- ④ X線結晶構造解析では、^{スプリングエイト}SPring-8はどんなふうに使われている？
A・超強力な赤外線を出す
B・超強力なX線を出す
C・運動不足な人のためのマラソンコース
- ⑤ 高度好熱菌の「システム生物学研究」って何？
A・たくさんの分子が細胞の中でどのように協力しあっているのかを調べる
B・たくさんの生物がどのように地球上で関わりあっているのかを調べる
C・たくさんの人々がどのように暮らしているのかに思いをはせる
- ⑥ X線自由電子レーザー（XFEL）では、将来どんなことができる？
A・寝ている人がどんな夢を見ているか、見ることができる
B・タイムマシンで過去に行ける
C・タンパク質やDNAなどを1分子だけで見ることができる

エイトちゃん

