

# !進化クイズ! 解答 (国立遺伝学研究所集団遺伝研究部門)

第1問 ヒトのゲノムよりも大きなゲノムを持つ生物はどれでしょう？

- (A) ショウジョウバエ (B) イネ  
(C) サンショウウオ (D) ニワトリ

第2問 つぎのなかでヒトにもっとも進化的に近い生物はどれでしょう？

- (A) カンガルー (B) ライオン  
(C) ナマケモノ (D) アフリカゾウ

第3問 中生代が終わり新生代がはじまった原因はどれでしょう？

- (A) 恐竜の絶滅 (B) 太陽黒点の大幅な増加  
(C) 大規模な火山活動 (D) 小惑星の地球への激突

第4問 突然変異率がもっとも高いのはつぎのどれでしょう？

- (A) インフルエンザウイルス (B) 納豆菌  
(C) ヒトのミトコンドリア (D) 大腸菌

第5問 チャールズ・ダーウィンが最初に刊行した本はどれでしょう？

- (A) 食虫植物 (B) 種の起原  
(C) ビーグル号航海記 (D) ミミズと土

第6問 「進化」はつぎのどの英語を訳したものでしょうか？

- (A) Progress (B) Development  
(C) Revolution (D) Evolution

第7問 ニホンザルとマントヒヒが共通祖先から別れたのはいつごろでしょう？

- (A) 約10万年前 (B) 約100万年前  
(C) 約1000万年前 (D) 約1億年前

第8問 イチョウは植物のどのグループに属するでしょう？

- (A) 単子葉類 (B) 双子葉類  
(C) シダ植物 (D) 裸子植物

第9問 国立遺伝学研究所での進化研究により文化勲章を受章した人は誰でしょう？

- (A) 木村資生 (B) 大隅良典  
(C) 太田朋子 (D) 木原均

第10問 海に住むようになった哺乳類のうちで、ゾウにもっとも近いものはどれでしょう？

- (A) ジュゴン (B) トド  
(C) マッコウクジラ (D) スナメリ