



## ディーエンエイ なん DNA って何のことなの

### ディーエンエイ おや こ せつけいず DNA は親から子への設計図

あか いのち とう からだ なか せいし かあ からだ なか らんし  
赤ちゃんの命は、お父さんの体の中にある精子と、お母さんの体の中にある卵子が、  
いっしょになったときに始まります。

せいし らんし いでんし いでんし おや こ ども つた  
精子や卵子には、遺伝子というものがあります。遺伝子は、親から子どもに伝えるため  
の、設計図のようなはたらきをするもので、これが DNA というものです。

そのため、子どもは、親と同じような特徴をもって、生まれてくるのです。

### ディーエンエイ おやこ しら DNA で親子であるかを調べたりする

わたしたちのからだ ちい ちい さいぼう かず ぜんぶ ちょう  
わたしたちの体は、小さな小さな細胞からできていて、その数は全部で 60 兆もあると  
いわれています。筋肉も骨も内臓も、みんな細胞が集まってできているのです。そして、す  
べての細胞には、おや おな とくちょう ディーエンエイ  
細胞の中には、親と同じような特徴をもつ、DNA がつめこまれているのです。

さいぼう なか ディーエンエイ こじん おな  
細胞の中の DNA は、個人によってちがい、まったく同じものはありません。しかし、  
おやこ ばあい おな とくちょう けつえき け さいぼう  
親子の場合は同じような特徴をもっているため、血液やかみの毛、つめなどの細胞から、  
ごくわずかな ディーエンエイ と た おや こ ディーエンエイ しら とくちょう おやこ  
ることが判定できるのです。また、まったく同じ DNA をもった人はいないことから、最近  
では、けいさつ じけん さ つか おな ディーエンエイ ひと さいきん  
警察の事件のそう査にも、使われるようになりました。新聞やテレビで、DNA 鑑定  
ということがよく出てくるのは、そのためです。（監修・保志 宏）

