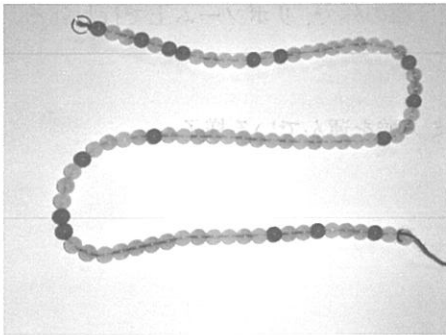


## DNAのイメージ (モデル)

### DNAのイメージ



ビーズ玉1つが、1つのヌクレイン (糖とリン酸 と塩基が結合したもの : DNAの単位)

※ヒトの1番染色体 2億5千万塩基対

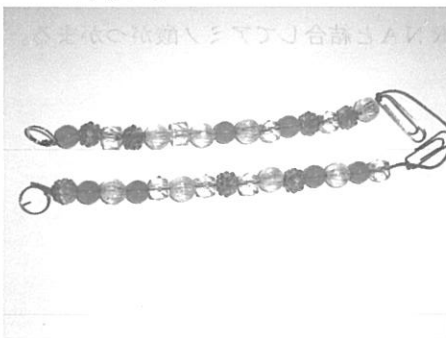
ビーズ1個が 1cm → 250万m (2500 km)

22番染色体 5500万塩基対

→ 55万m (550 km)

! 東京-新大阪間が約553 km

### DNAの対のイメージ



#### 4種類の塩基

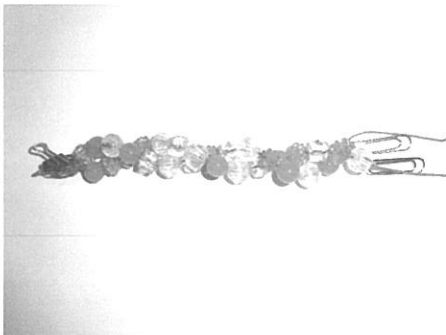
A (アデニン)

T (チミン)

G (グアニン)

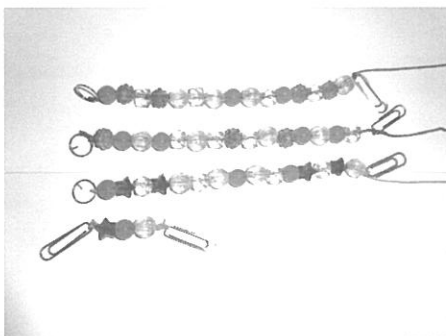
C (シトシン)

### DNA二重らせん構造のイメージ



#### 二重らせん構造

### DNA、mRNA、tRNAのイメージ



#### 4種類の塩基

A (アデニン)

T (チミン)

G (グアニン)

C (シトシン)

U (ウラシル)