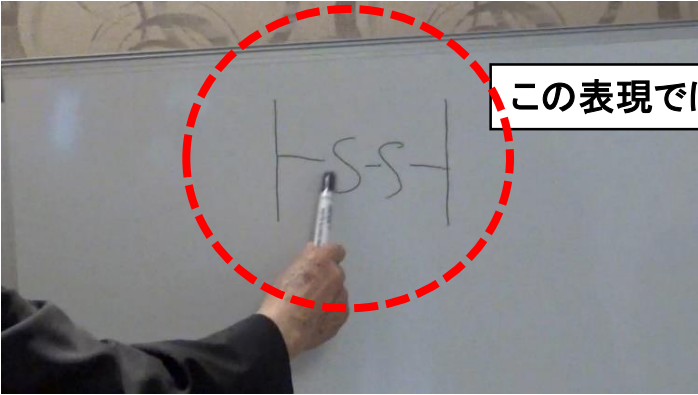


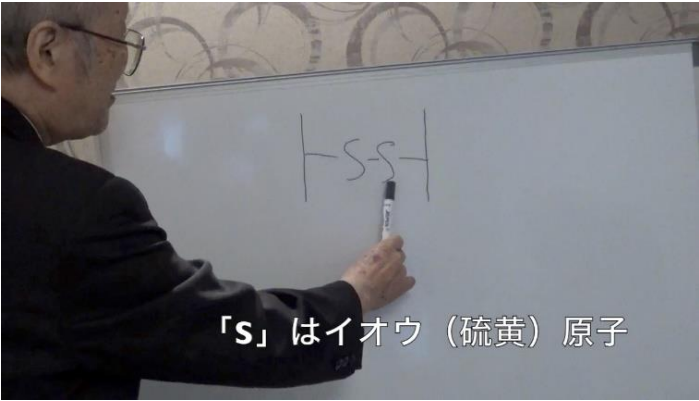
# 【01】

# SS結合とは何か？ —ケラチン組織の神秘—



この表現では不十分で、分からない！

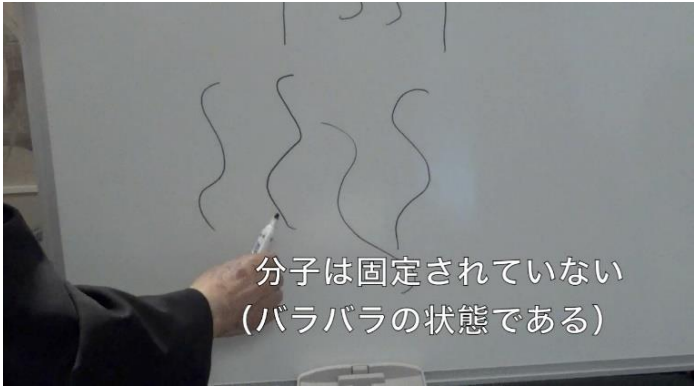
この2本の棒とは何か？  
「S」とは何か？



「s」はイオウ（硫黄）原子

■「S」はイオウ（硫黄）原子。  
⇒「SS」は電子を共有して結合を作っている。

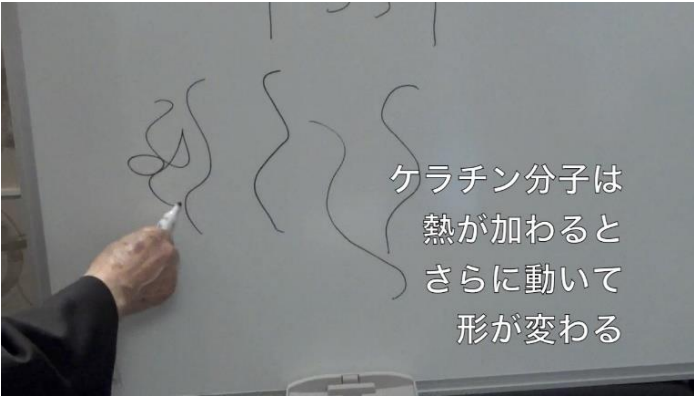
■SS結合は2本の棒を固定している。  
⇒2本の棒とはケラチン分子のこと。



分子は固定されていない  
(バラバラの状態である)

ケラチン分子は実際には  
どうなっているのか？

■ケラチン分子はいろいろな形をしている。  
■SS結合で固定されていない状態は、バラバラの状態である。



ケラチン分子は  
熱が加わると  
さらに動いて  
形が変わる

■ケラチン分子は熱が加わると  
さらに動いて形が変わる。