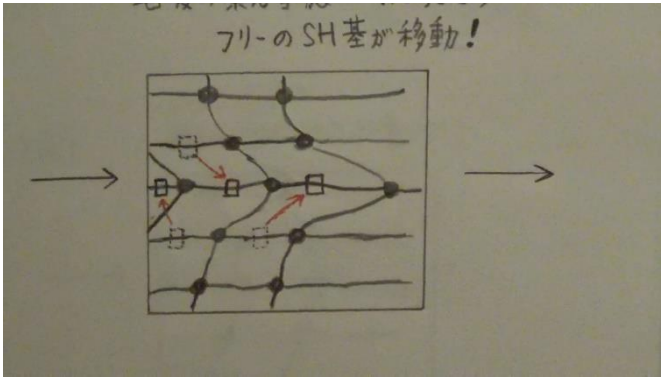
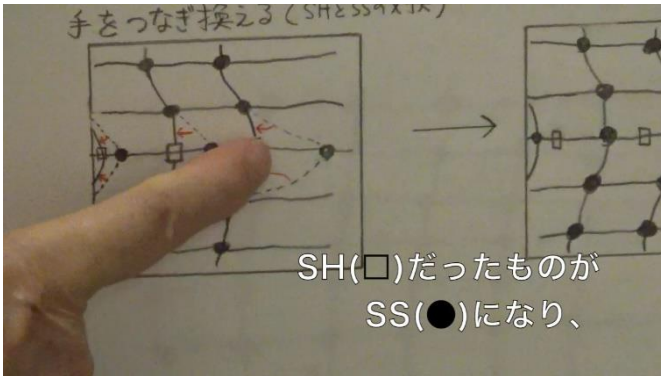


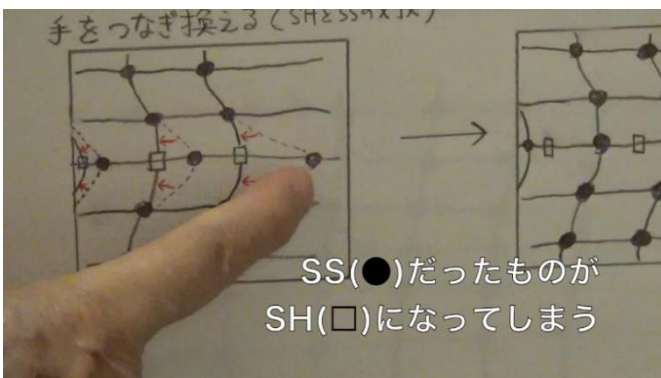
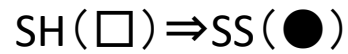
ケラチン分子は、いくら引っ張っても切れない！それはSHとSSが交換するから！



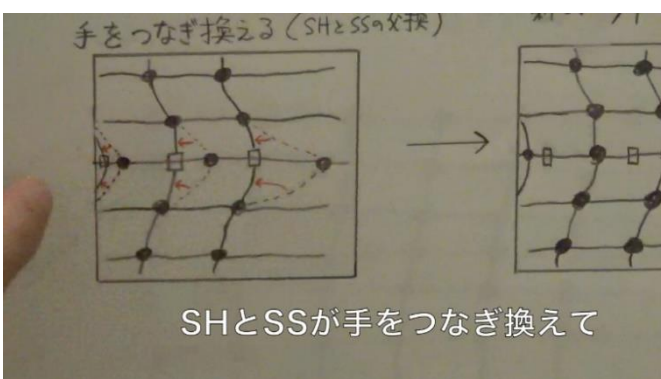
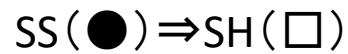
■これ以上力がかかると切れてしまう。ような状態になると、毛髪の緊張状態に対応するために、フリーのSH基が移動する。



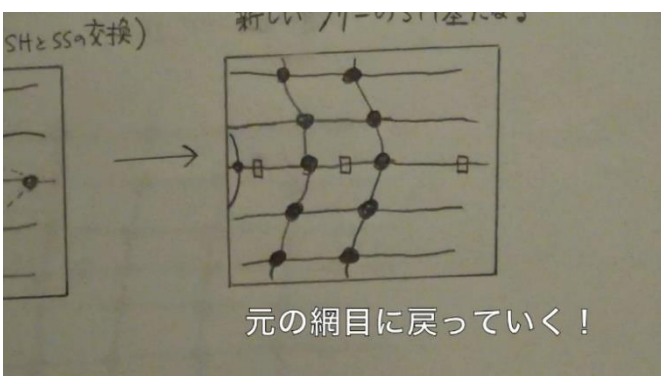
■SHだったものがSSになり、



■SSだったものがSHになる。



■移動してきたフリーのSHとSSが手をつなぎ換えて、元の安定した網目に戻る。



このメカニズムを
SHとSSの
交換反応という！