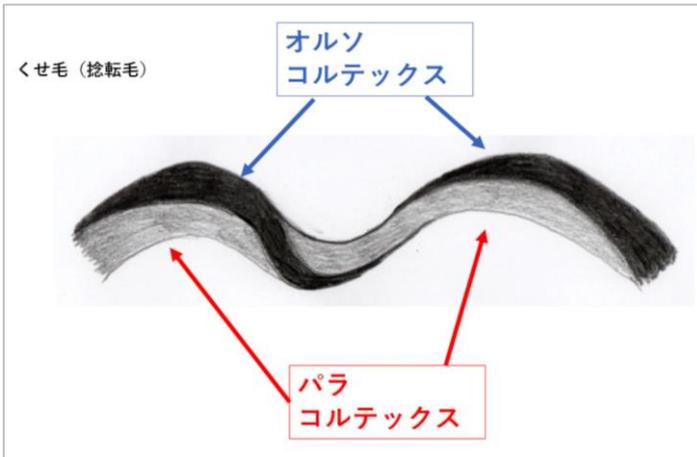


オルソコルテックスとパラコルテックスはどんな役割をしているのか？  
毛髪処理に対してどう重要な役割を果たしているのか？



■クセ毛というのは捻転毛とか波状毛とかなどの言い方がある。捻転毛の断面は三角形や楕円に代表される形をしている。



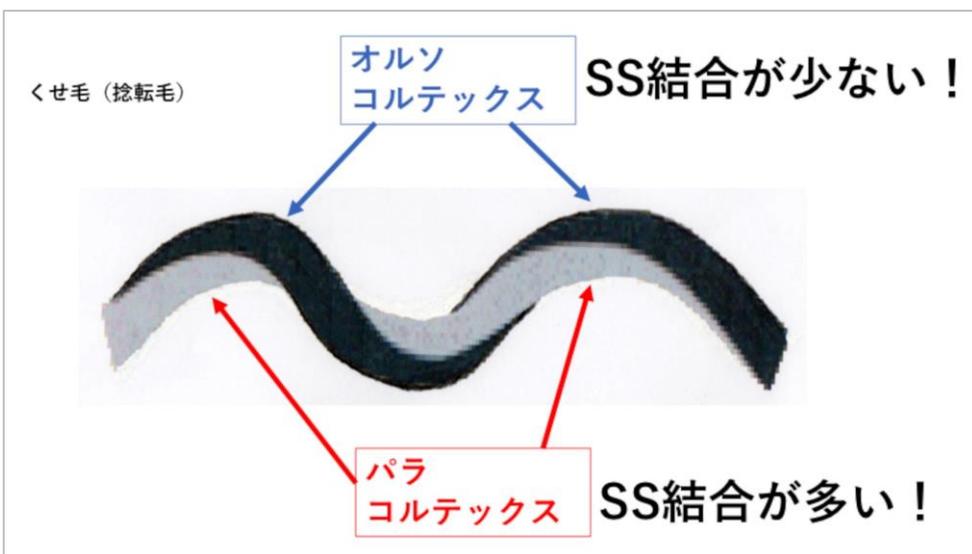
■クセ毛には、外側(黒い部分)にはオルソコルテックスが多く、内側パラコルテックスの細胞が多いことが分かっている。



■捻転毛には、広い部分や狭い部分が分布してるような毛もある。



■波打っている波状毛の断面は楕円が多いが、円形のものもある。波状毛だから断面が全て楕円とは言えないが、クセ毛の断面は円形とは程遠いものが多い。クセ毛の外側に来るのは、大体だがオルソコルテックスであり、内側がパラコルテックスである。



■オルソコルテックスとパラコルテックスでは、アミノ酸の分布が違う。クセ毛の外側に来たオルソコルテックスはSS結合が少なく、内側に来るパラコルテックスはSS結合が多い、ということが分かっている。毛髪をストレートにするということは難しいこと。普通のパーマメント処理よりも大変難しい。その理由はクセ毛はSS結合の分布が違うからである。