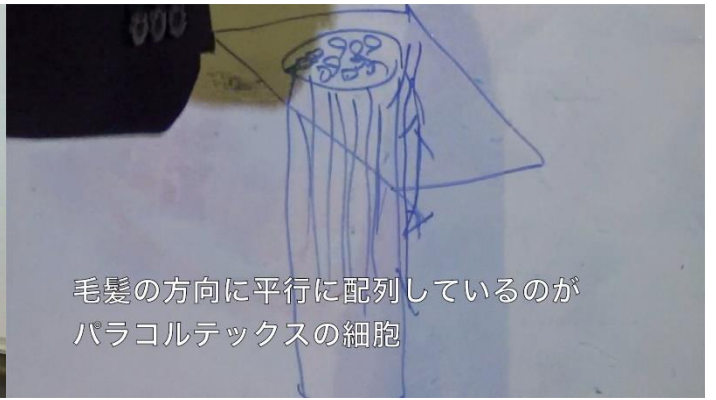


毛髪軸に平行にIFが走っている

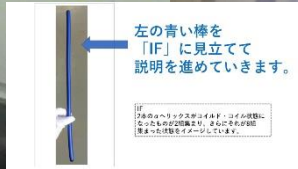


毛髪方向に平行に配列しているのがパラコルテックスの細胞

■毛髪方向に平行に配列しているのがパラコルテックスの細胞。



IFが6個ある
それが最も安定



左の青い棒を「IF」に見立てて説明を進めていきます。

IFは、毛髪軸に平行に配列している。また、毛髪軸に対して傾斜して配列している場合もある。



IFが毛髪軸の繊維軸に平行に配列されている

■パラコルテックスのIFは、6個で配列して、繊維軸に平行になってずっとつながっている。こういうマス目状の配列をしているものをパラコルテックスという。

オルソコルテックスについて



これが傾斜して配列している場合がある

■上のパラコルテックスのように、IFが真っ直ぐ繊維軸に平行になっておらず、傾斜している場合がある。IFが傾斜して配列しているのはオルソコルテックスという。毛髪軸に対して、IFが傾斜して配列しているか、それとも平行に配列しているかによってオルソコルテックス、パラコルテックスという2つの種類がある。



オルソコルテックスは単に傾斜しているわけではない

■オルソコルテックスは、IFがただ単に傾斜して配列しているわけではない。

①真ん中はパラと同じように丸くなっているが、②だんだん楕円になっていき、③最後に指紋のような、ただ線だけが見えている状態になる。④そういうマクロフィブリルの配列になっている。

