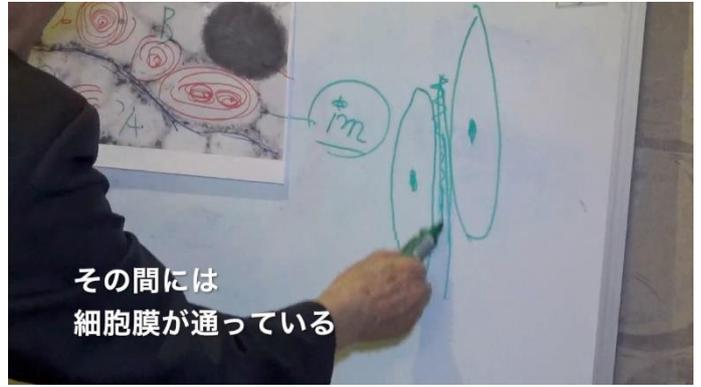




縦方向に書けば、
縦に長い紡錘状の細胞

■ コルテックス細胞を縦方向に描けば
縦に長い紡錘状になる。

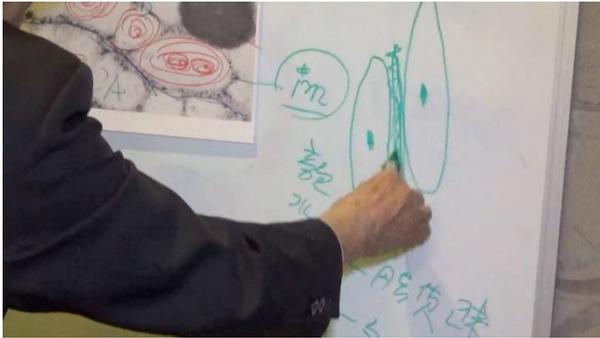
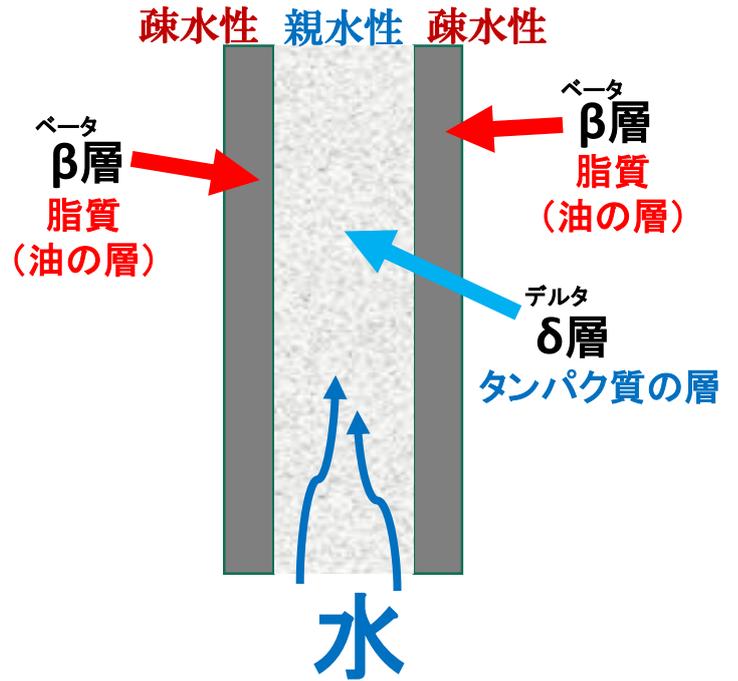


その間には
細胞膜が通っている

■ その間には細胞膜が通っている。

《細胞膜の模式図(縦)》

細胞膜の模式を縦に書くと、
タンパク質の親水性部分が、
疎水性の脂質の膜にサンド
イッチになっている。



細胞膜からコルテックス内部に
水が浸透してくる

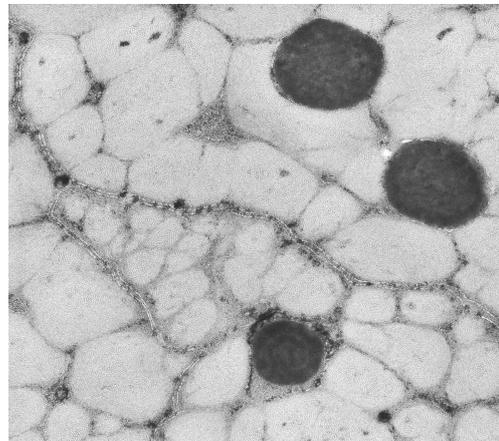
■ 外から細胞膜を通過して水が入ってくると、
細胞膜からコルテックスに水がどんどん浸
透してくる。細胞膜は根元から毛先まで連続
しているので、水が根元に入れば毛先まで
浸透してくる。水が浸透すればその周り
にある細胞までどんどん拡散していく。

■ 細胞膜がないところにも親水性のimが
ある。これはマクロフィブリルとマクロフィブリル
の接着剤のような役割を果たしている。その
ため他のマクロフィブリルにもどんどん水が
拡散していく。

■ このように毛髪は全ての部分に水が拡散
するような構造になっている。

メラニン②

メラニンはマクロフィブリルと
マクロフィブリルの間にある！



■ メラニンはマクロフィブリルの中
にあるわけではありません！