

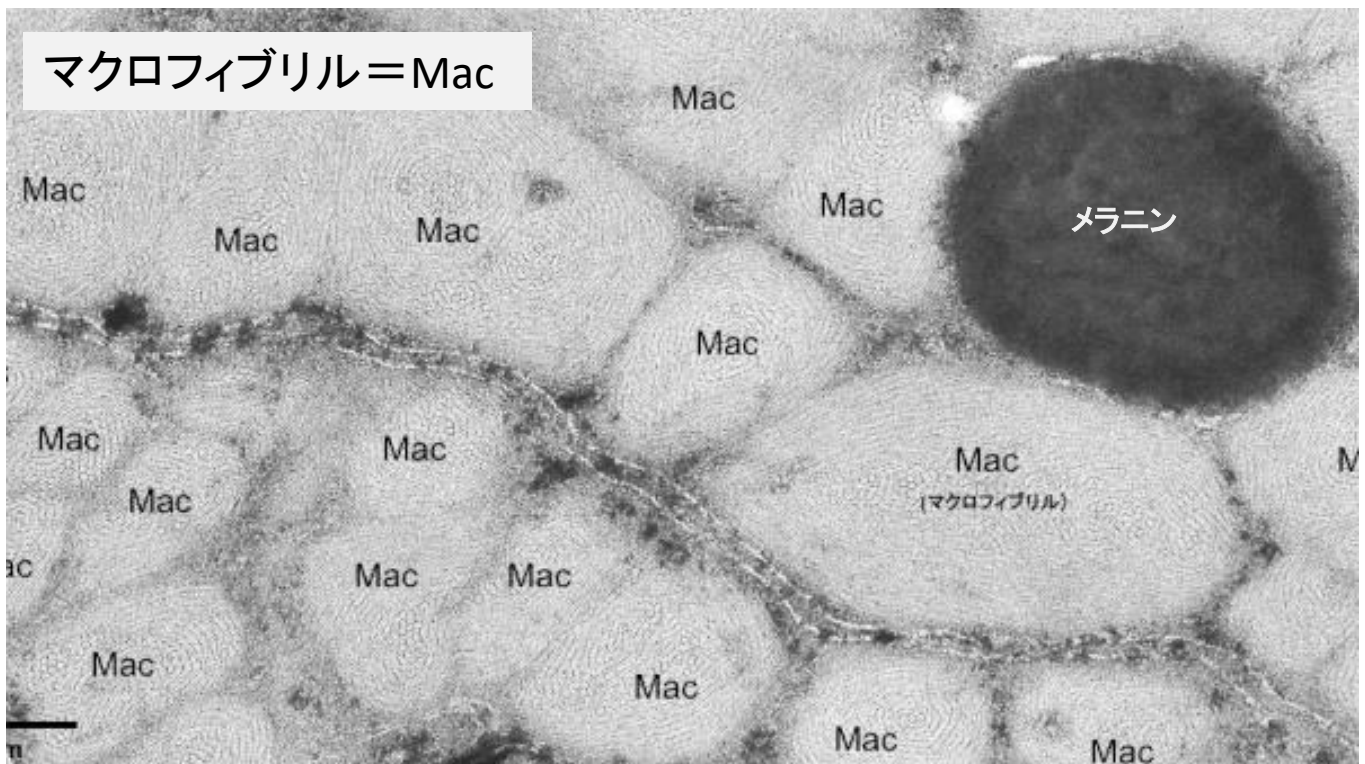
## メラニン①



■この黒いものはメラニン。皆さんもご存知のようにメラニンは黒色をしている。西洋人は茶色のメラニンをしている。メラニンの色が違うことで髪の毛の色が違う。

■もしメラニンがないとしたらどうなるか？白髪と同じ状態になる。それは紫外線などのダメージを受ける。黒いメラニンがあることで毛髪は日光に対して丈夫で長持ちすることができる。

## マクロフィブリル=Mac



■IF+KAPが集まっているいろいろな形をしているものをマクロフィブリルと言う。Macと略す。IF+KAPが集まってマクロフィブリルを作っている。

## マクロフィブリルの中にはいくつIF+KAPが集まっているのか？



■形も大きさもいろいろなので、その数は決めにくい。実際に大きいものもあれば小さいものもある。

■目安は何千から何万。1つのマクロフィブリルの中には、何千から何万のIF+KAPが並んでいると覚えておいていいでしょう！

▲前頁左下写真再掲