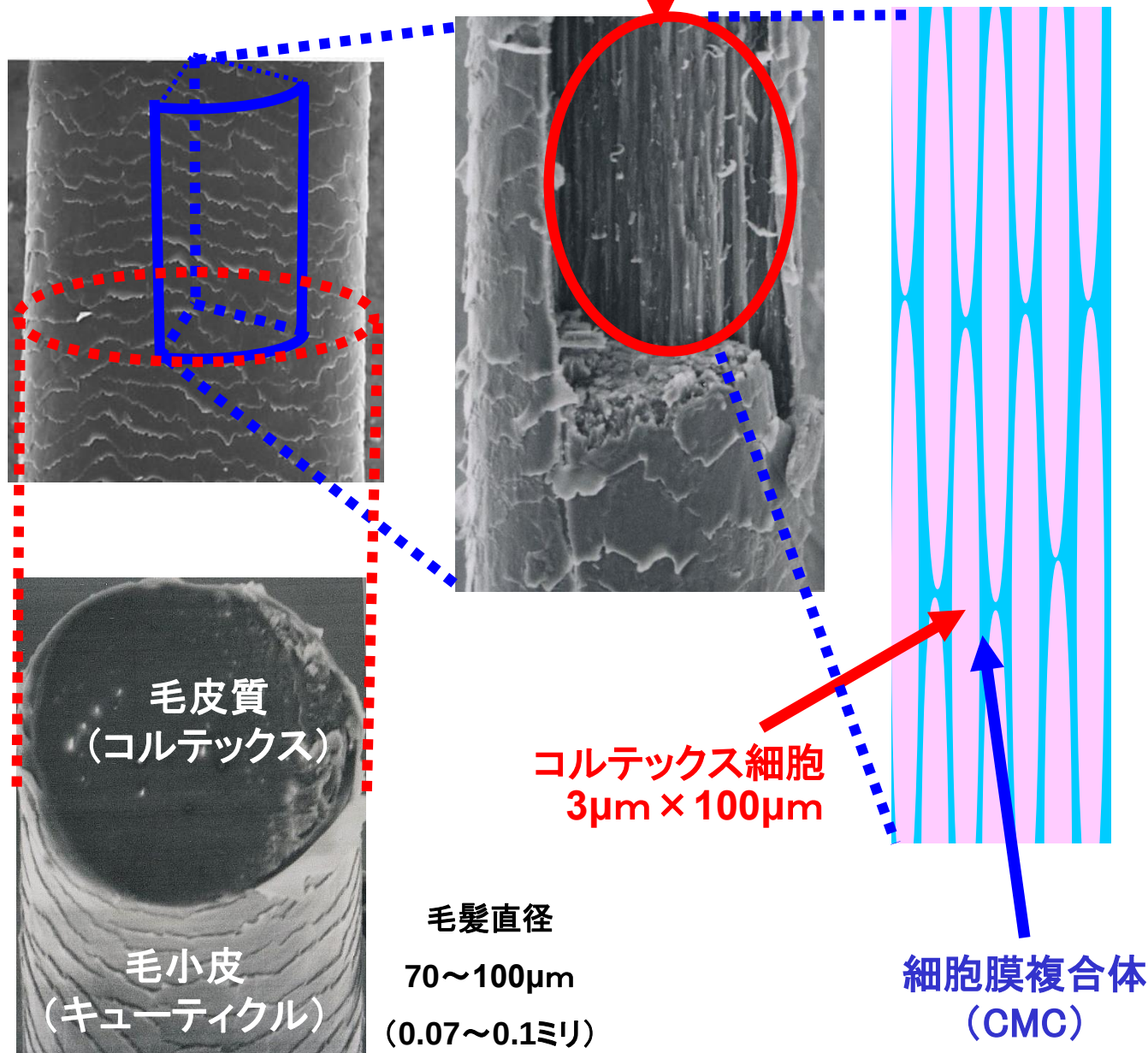


《電子顕微鏡写真》

- 毛髪の繊維軸の方向(=縦方向)平行に走っている規則構造がある。
- それがミクロフィブリルである。

■フィブリルの模式図

縦方向には紡錘状の細長い細胞がいっぱい集まっている(ピンクの部分)。かなり細長いものであり、それをCMC(ブルーの部分)が包んでいる。



■CMCは、細胞と細胞の間にあって、細胞同士を接着する役割を果たしている。CMCは毛髪全体のわずか3%程度の重量しかなく、非常に薄いものである。
※模式図はCMCを強調して描かれている。

■重要なことはCMCは水や染料を運ぶという機能を持っていることであり、毛髪の根元から毛先まで連続していること。この連続しているということが重要で、そのことによって根元に水が浸透すると毛先まで浸透することになる。