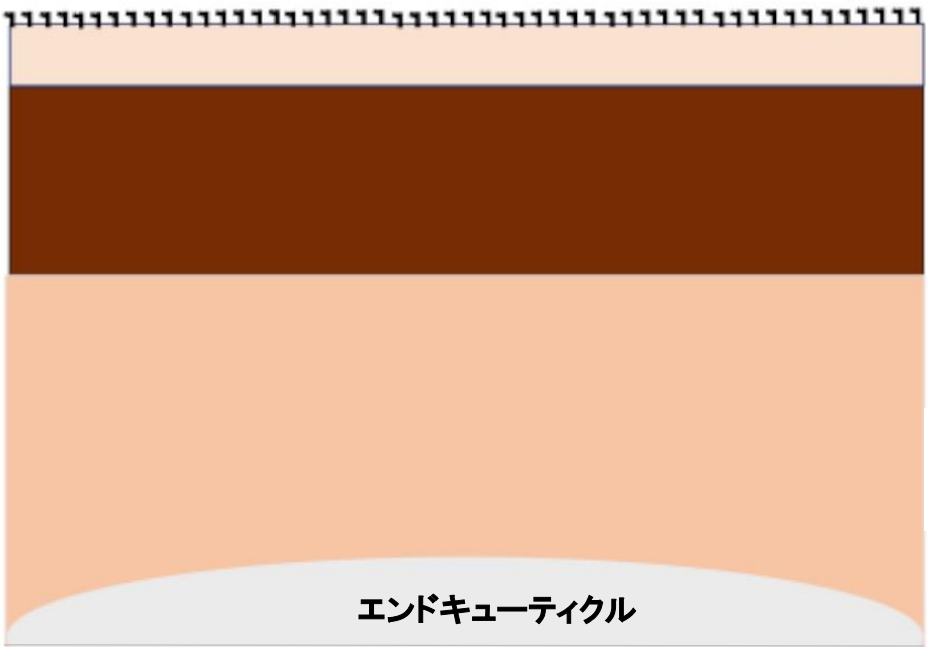
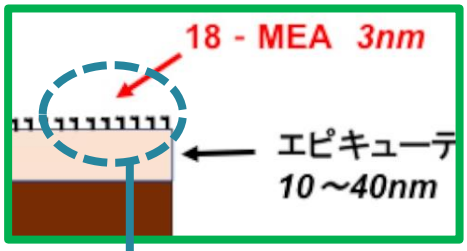
【05】 18-MEAの機能
ー最外層で人体と毛髪を守るー

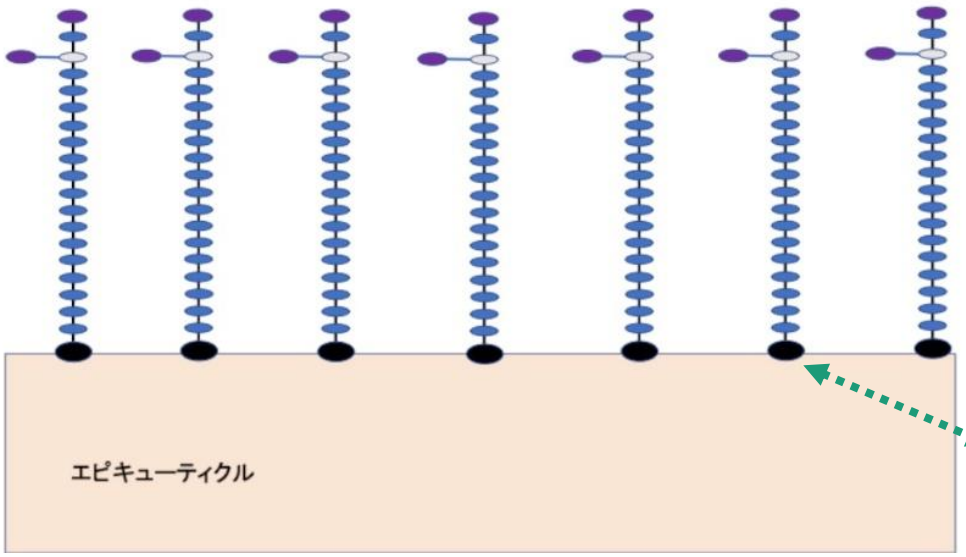
≪キューティクルの断面の模式図≫

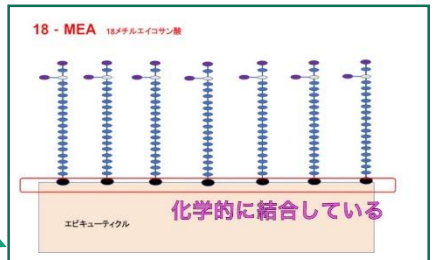


■キューティクルは最外層にエピキューティクルという膜状のものがあり、その表面に18メチルエイコサン酸（長さ3nm）という脂質がある。脂であるため、水をはじく性質を持っている（疎水性）。これらが毛髪表面にケバ（毛羽）のように生えていることにより、非常に重要な働きをしている



18 - MEA 18メチルエイコサン酸 ≪拡大図≫





18メチルエイコサン酸は毛髪の表面のエピキューティクルに化学的に結合している(チオエステル結合)。