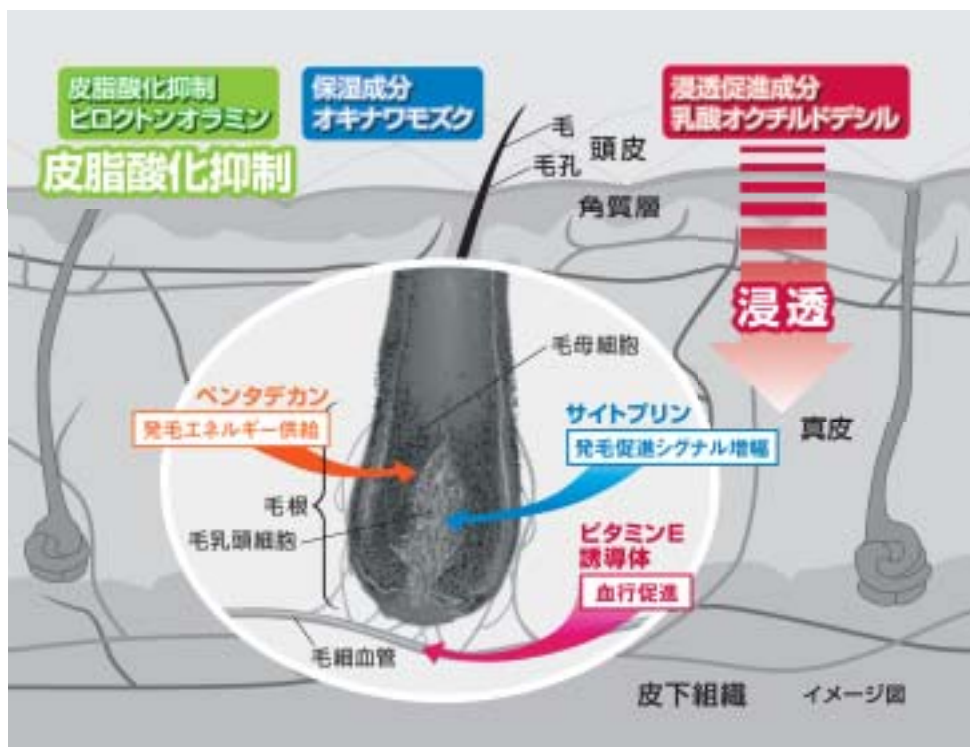


薄毛の原因と『薬用 毛髪力 ZZ』の育毛・発毛促進メカニズム

【薄毛の原因】

男性ホルモンの影響で毛乳頭細胞内の髪の毛の成長に必要なタンパク質（エフリン、BMP）の発毛促進シグナルが衰弱化し、毛母細胞の増殖が進まず、髪が薄くなり始めます。また、髪の毛の元となるタンパク質（ケラチン）の合成に必要なエネルギーが不足すると髪は細く短い状態で抜けてしまいます。さらに、脱毛を誘導するタンパク質（NT-4）の脱毛シグナルの増加、分泌された皮脂の酸化により薄毛が進行していきます。

【『薬用 毛髪力 ZZ』の育毛・発毛促進メカニズム】



発毛促進メカニズム

- ・髪の毛の成長に必要な毛根の細胞内のタンパク質（エフリン・BMP）の生成を促し、発毛促進シグナルを増幅。
- ・髪の毛の元となるタンパク質（ケラチン）の合成に必要なエネルギーを供給することで、発毛を促進。

脱毛抑制メカニズム

- ・脱毛を誘導するタンパク質（NT-4）の生成を抑制。
- ・抜け毛につながる皮脂の酸化を抑制。

浸透・柔軟化メカニズム

- ・浸透促進成分が速やかに頭皮の角質層に浸透。
- ・保湿剤が頭皮全体を柔軟にします。