

教育用資料



TS SCALP XVII

発売後23日間で  
1年分を売り切った\*育毛剤

Renewal



\* ニュースキン 2015年販売予測と実績データに基づく。

初代TSスカルプ発売後

新たな薄毛・抜毛の原因として  
「17型」コラーゲンの減少」  
が発表された

# 薄毛・抜毛の原因

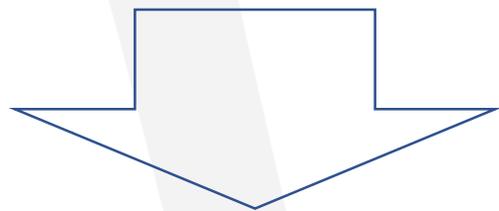
	男性	女性
主な原因	男性ホルモン	ホルモンバランス
		妊娠・出産
		加齢
	遺伝	
	頭皮環境の乱れ (血行不良・毛穴の詰まり)	
	ストレス・生活習慣	
	17型コラーゲンの減少	

これまでの良いところ

新しく追加されたところ

生む力 × 根づく力

生む力 × 根づく力



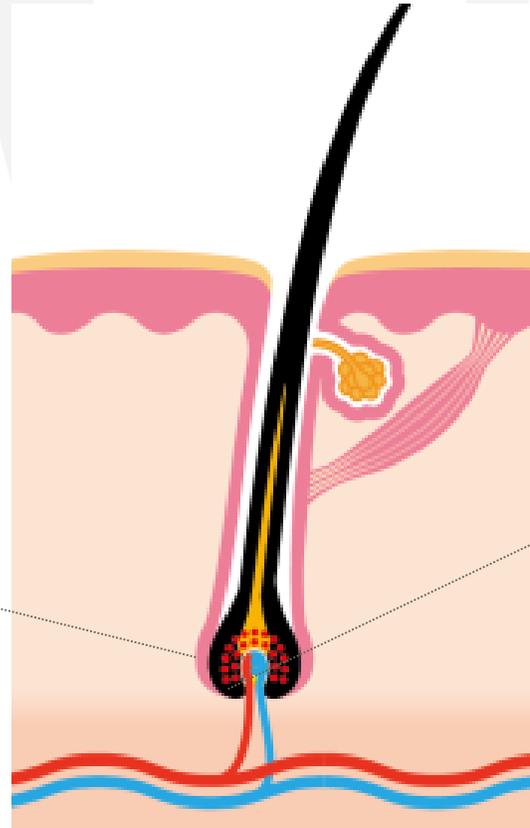
ボリュームある印象を与える生育環境に着目したサイエンス

量感サイエンス

これまでの良いところ = 「育毛を促進すること」

生む力 × 根づく力

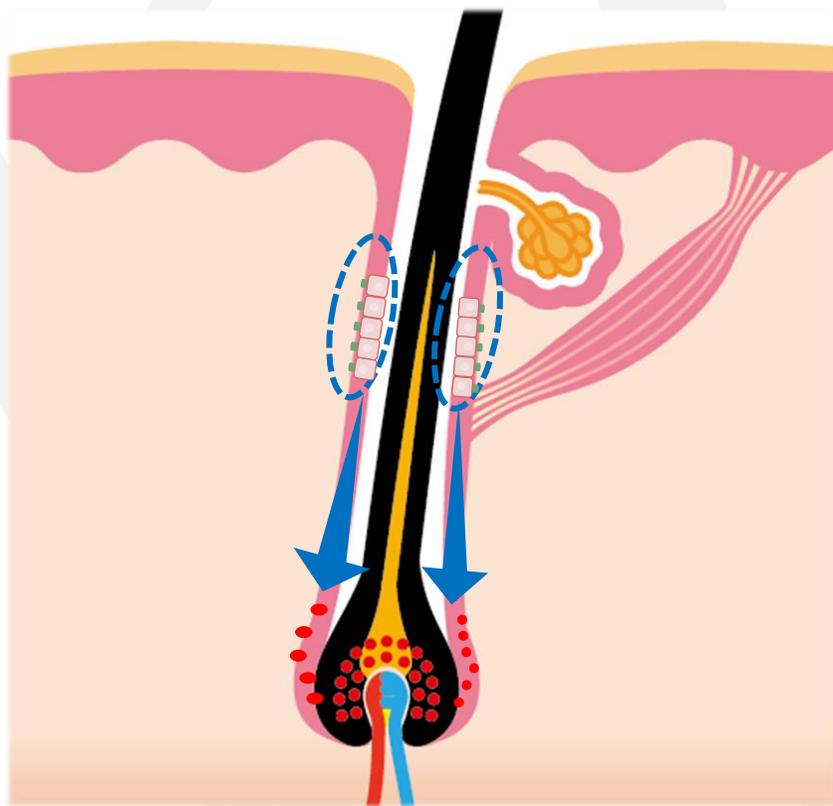
男性ホルモン由来の  
脱毛促進物質 (5 $\alpha$ -リダクターゼ) 抑制  
(有効成分:  $\beta$ -グリチルレチン酸)



毛母細胞・毛乳頭の  
活性化  
(有効成分: センブリエキス)

新しく追加されたところ

生む力 × 根づく力\*



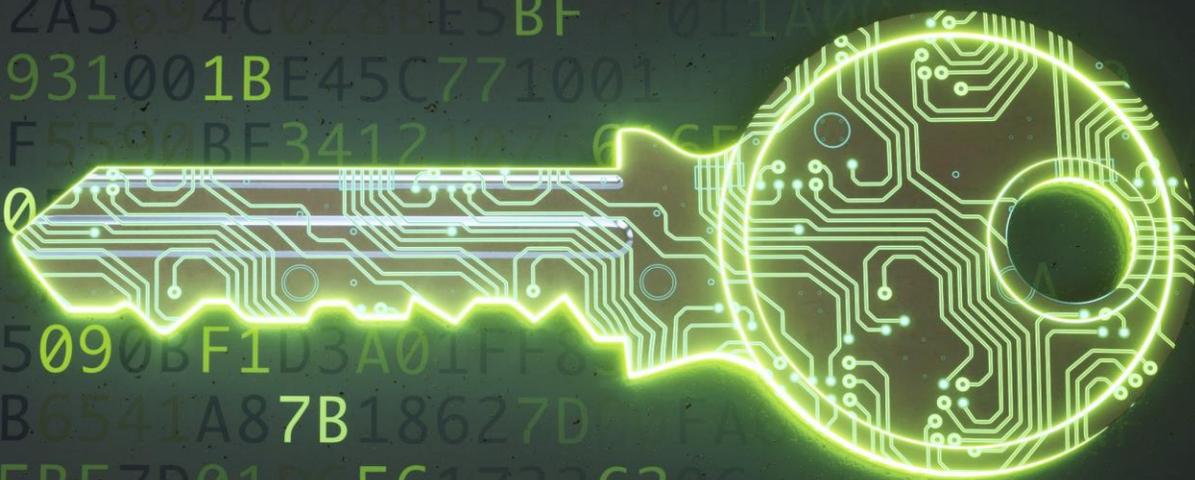
毛髪のもととなる細胞を  
毛乳頭へ供給



毛母細胞となり  
新たな毛髪へ成長

\*ヘアサイクルを健やかな成長周期に整えること

# 「バルジ領域」



# 「17型コラーゲン」

## 「バルジ領域」とは・・・

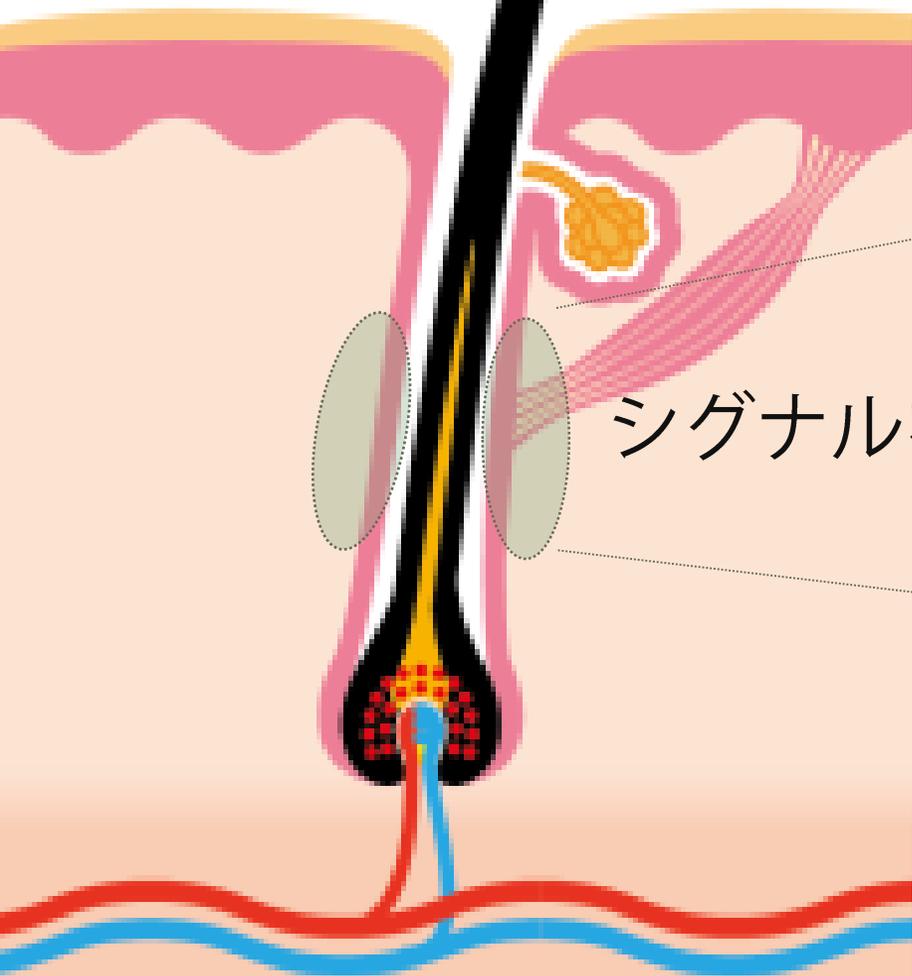
頭皮の中で毛根を包み込む組織  
(毛包) にある皮膚の一部。

そこから髪の毛のもととなる細胞  
が毛母細胞に送り込まれている  
ことで知られる。

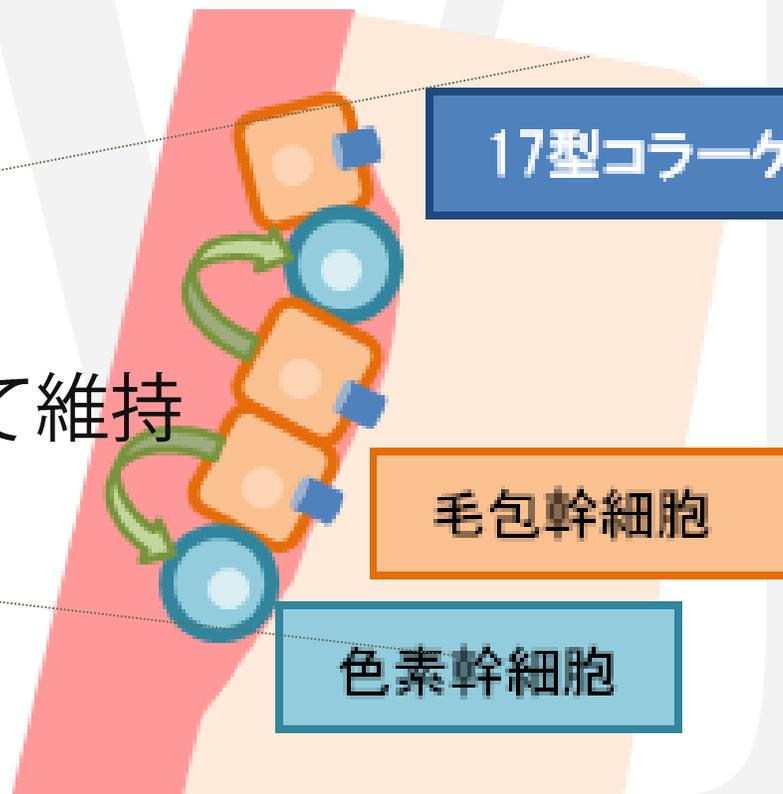
## 「17型コラーゲン」とは・・・

皮膚に存在するタンパク質の一種。  
頭皮では、バルジ領域にあり、  
老化で減少し、性別に関係なく  
薄毛や白髪の進行に関連している  
と近年の脱毛予防研究で注目され  
ている。

# バルジ領域



シグナルを介して維持



17型コラーゲン

毛包幹細胞

色素幹細胞

分解

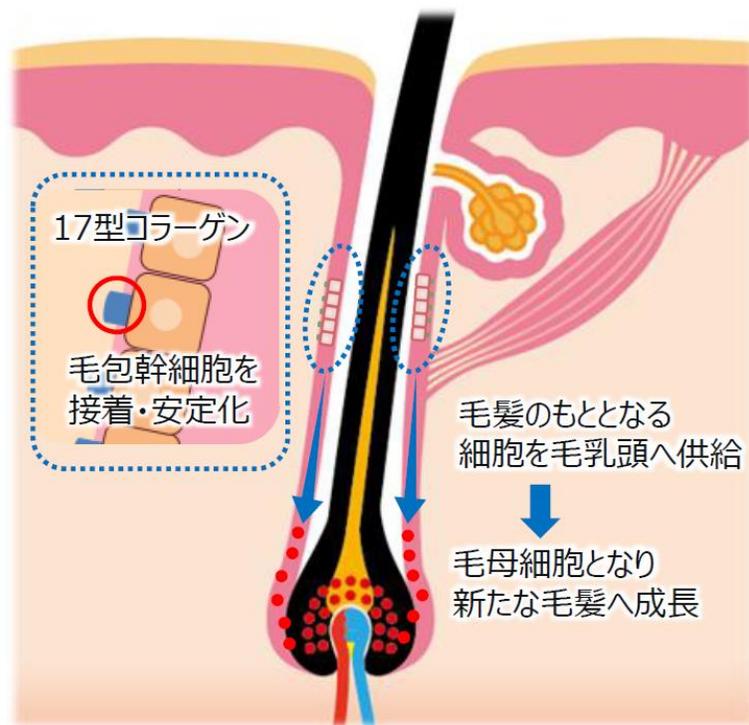


幹細胞性維持: ×

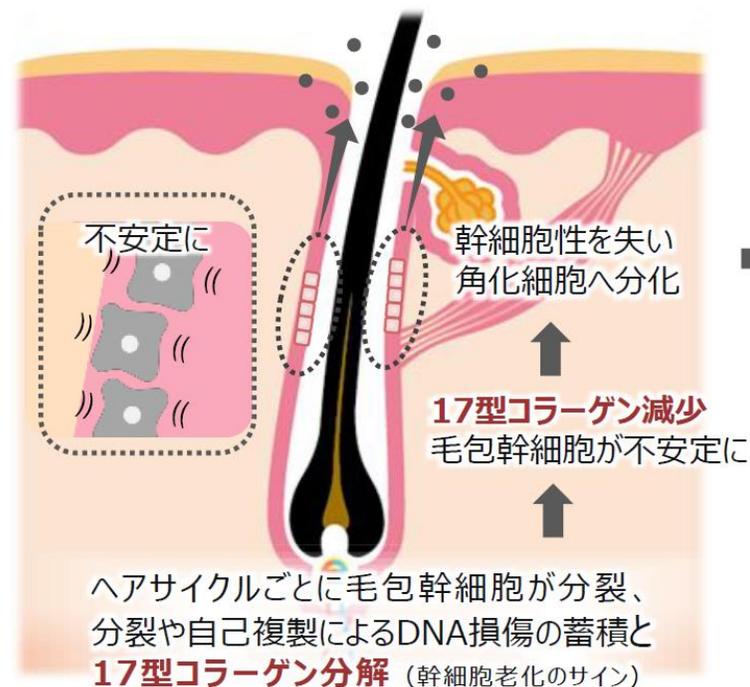
新たな毛髪をつくるための細胞が供給されない  
(新たな毛髪が生えない)

# 「17型コラーゲンを減らさないことが重要」

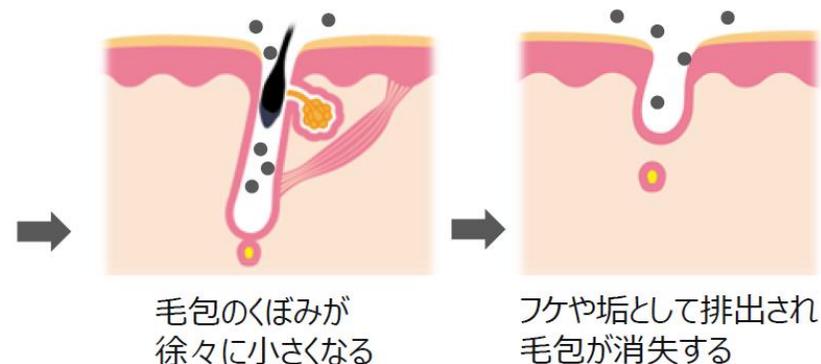
健康な毛包



毛包の消失



二度と毛髪が生えない



毛包及び毛包幹細胞の維持に  
17型コラーゲンを減らさないことが重要！



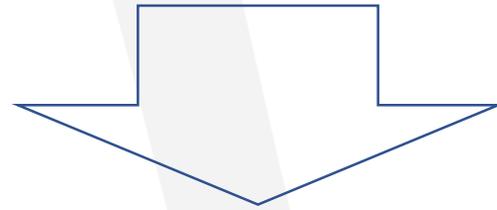
17型コラーゲン $\alpha$ 1 mRNA  
発現促進作用が確認された\*

マジヨラムエキス配合

\* 国内製薬メーカーでの試験結果。



生む力 × 根づく力



ボリュームある印象を与える生育環境に着目したサイエンス

量感サイエンス

量感サイエンス\*<sup>1</sup>で、太く丈夫に、根づく\*<sup>2</sup>髪へ。

# TS スカルプ XVII、誕生

医薬部外品

従来の5大特長に加え、さらに2つの特長をプラス

発毛促進  
毛生促進

薄毛・抜け毛の  
予防

育毛・養毛

髪にボリューム感  
を与える

病後・産後の  
脱毛予防

**New!**

豊かな黒髪を  
育てる

**New!**

ハリ・コシを  
与える

\*1 ポリュームある印象を与える生育環境に着目したサイエンス。

\*2 ヘアサイクルを健康的な周期に整えること。

根づく力\*<sub>1</sub>に着目した  
「量感サイエンス\*<sub>2</sub>」という  
新次元へ

永続力\*<sub>3</sub>約**30%**アップ。\*<sub>4</sub>

豊かな黒髪へ。

\*<sub>1</sub> ヘアサイクルを健やかな成長周期に整えること。

\*<sub>2</sub> ボリュームある印象を与える生育環境に着目したサイエンス。

\*<sub>3</sub> バルジ領域内にある17型コラーゲンに着目したマジョラムエキスほか、ビワ葉エキス/アシタバの混合成分により、健全なヘアサイクルを保つ力のことで。

\*<sub>4</sub> ヒト細胞を用いた細胞増殖試験で測定したデータ結果に基づく当社従来品比（ニュー スキン調べ）。





量感サイエンス<sup>\*1</sup>



という新次元へ。

NU SKIN®  
XVII  
TS  
SCALP XVII

\*1 ボリュームある印象を与える生育環境に着目したサイエンス。

X



M



※ ©2018 Nu Skin Japan Co., Ltd.

掲載されている画像等の無断転載および改変は禁じられています。