

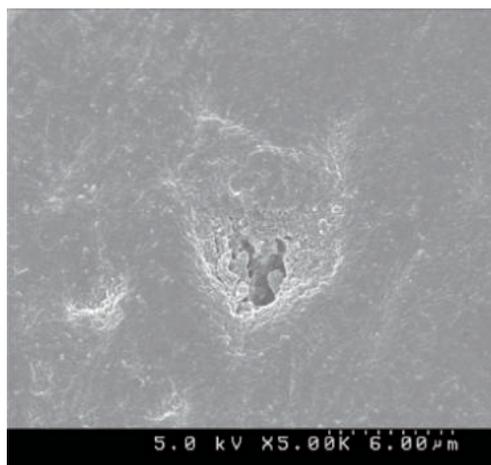
# 歯面がなめらかになって、 プラークが付きにくくなる!

ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトは  
歯の表面についたミクロの傷に直接入り込み、  
エナメル質を再結晶化!  
歯面をなめらかな状態にし、  
プラークやステインの付着を防ぎます。

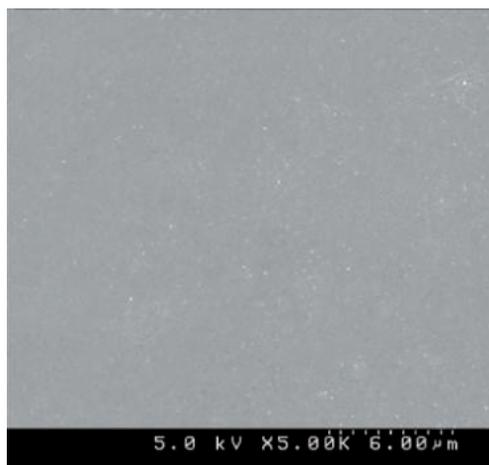


## エナメル質表面の再結晶化

**A.** 健全歯とされているエナメル質表面  
(ミクロの傷が観察される)



**B.** ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトを  
試料A. に作用させたエナメル質表面



〈SEM観察像〉

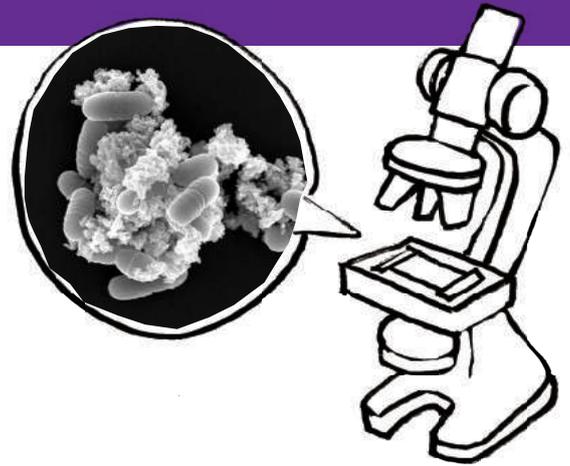
ミクロの傷がついた健全歯のエナメル質表面に  
ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトを作用させたところ、  
なめらかな状態に変化したことが確認されました。

# 細菌を吸着して 除去するという 新しいセルフケア

口腔内の細菌は、歯ブラシで磨くことによって落とすのが常識。  
でも実は、もう一つ別の方法があるのをご存じですか？  
それは、ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトを活用し、  
“歯面や舌、粘膜の細菌を吸着して口腔外に出す”というもの。  
患者さんのセルフケアによるう蝕予防を、より効果的にサポートします。

## ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトが、 ミュータンス菌を吸着！

ミュータンス菌を入れた滅菌水に、  
ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトを混ぜた分散液を追加。  
するとわずか120秒でほとんどのミュータンス菌が吸着され、  
沈殿するという結果が出ました。



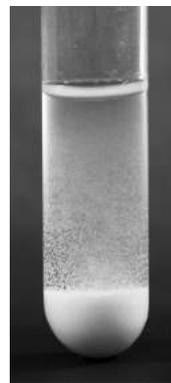
寒天培地で培養した *S. mutans* を綿棒でかきとり、滅菌水10mlが入った試験管に分散させ、菌液を調整する。*S. mutans* が動き回っているため、菌液は白く濁って見える。



ナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイト(mHAP)の分散液1mlを加えてよく混合し、mHAPに *S. mutans* を吸着、凝集させる。



菌液上部が少しずつ透明になっている。



浮いて見える凝集体は、*S. mutans* を包み込んだナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイト。



ほとんどの *S. mutans* はナノ粒子薬用ハイドロキシアパタイトに吸着され、沈殿した。

歯の表面（エナメル質）には、目に見えないミクロの傷ができています。原因は、毎日の食事や歯磨き。ステインやプラークはその傷に付着しているのです。

そこで、栄養分（ミネラル）を補給して表面をなめらかにするのが“歯のトリートメント”。その細かい傷を埋めてなめらかな歯面にすることで、ステインやプラークをつきにくくします。

いつまでも美しく健康な歯を維持するための、新発想のホームケア習慣です。



携帯サイトはコチラから



<使い方>

- 歯ブラシに「アパガードリナメル」を1.5cm～2cm取ります。
- 歯全体にいきわたらせるように、ブラッシングします。（目安：3～5分）
- 少量の水で軽くゆすぎます。

※定期的に歯科医院での「トリートメントケア」を行なうと、さらに効果的です。

販売名：サンギSRe 内容量：120g / 50g  
医薬部外品

「歯を守る」口腔ケア推進のパートナー



〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-32-9  
TEL.03(3801)0151 FAX.03(3801)0188



もっとつややかに！  
もっとうるおいを！

歯に栄養（ミネラル）を補給して  
プラークやステインをつきにくくする  
ホームケア・トリートメント

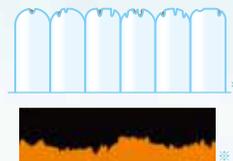
歯科専用 アパガードリナメル

SK1109

毎日のトリートメントで、  
プラークやステインがつきにくい  
つややかに輝く歯に。

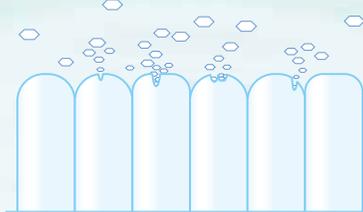


傷ついた  
歯の表面



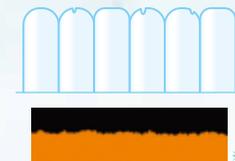
傷ついた  
エナメル質の断面

歯にトリートメント



ナノ粒子がエナメル質の  
目に見えないミクロの傷を修復

歯とほぼ同じ成分の“薬用ハイドロキシアパタイト”を最新技術でナノ粒子化。微小な粒子が歯の表面の目に見えないミクロの傷を埋めてなめらかな状態にします。



修復された  
エナメル質の断面

変化には、個人差があります。

※ 歯面を構成するエナメル小柱の模式図  
※ SPM観察像（サンギ中央研究所提供）

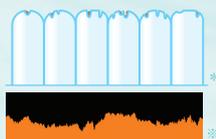
# プラークや着色しにくい 健康な歯をつくるトリートメント



## RENAMEL

歯科専用 アパガードリナメル

歯にトリートメント



傷ついた  
エナメル質の断面



ナノ粒子がエナメル質の  
目に見えないミクロの傷を修復

歯とほぼ同じ成分の“薬用ハイドロキシアパタイト”を最新技術でナノ粒子化。微小な粒子が歯の表面の目に見えないミクロの傷を埋めてなめらかな状態にします。



修復された  
エナメル質の断面

\* 歯面を構成するエナメル小柱の模式図  
\* SPM観察像 (サング中央研究所提供)