

歯は
つ
ぴ
ー
通
信

第22号

残暑お見舞い

申し上げます

大好きな太陽ですが、お手やわらかなにと、言いたくなるような日差しの強さ。暦の上では、立秋を過ぎたというのに、まだまだ暑い日が続きますね。皆様いかがおしのぎでしょうか？

とは言っても、朝夕の忍び寄る涼しさに、そろそろ秋の気配も感じられるようになってまいりました。

暑さに負けず、夏バテにも負けず、元氣いっぱい猛暑を乗り越えられた、頑張り皆様、今回も歯っぴー通信からエールを送りたいと思います。

バイオフィルムって何者???

の最近、歯磨剤、洗口剤などの「バイオフィルム」や健康情報番組に「バイオフィルム」という言葉が聞かれるようになってしまった。でもバイオフィルムの本当の正体って何かご存知ですか？

今回は名前だけが知られるようになってしまったバイオフィルムのように思えます。

皆さんは台所や洗面台の排水口、お風呂の浴槽などで、ぬめりを経験されたことがありませんか？これらは家の中で見られるありふれたバイオフィルムです。

バイオフィルムは、コンタクトレンズや川の石など水のあるところならどこでも発生します。歯科医療の分野でのバイオフィルムはむし菌や菌周病などの感染症を引き起こ

す悪い存在をいいます。

ギネス
認定？

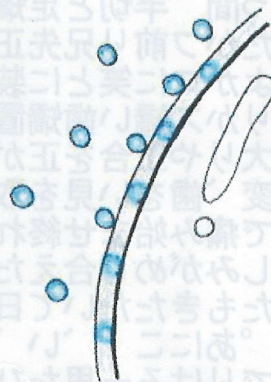
世界最強の
バイオフィルムが出来るまで

その成長過程を追跡！

第一ステージ

歯のペリクル形成

の歯の表面には細菌はつきませんが、唾液中の有機物がたまり、歯の表面につきます。



※これはイメージ図です

第二ステージ

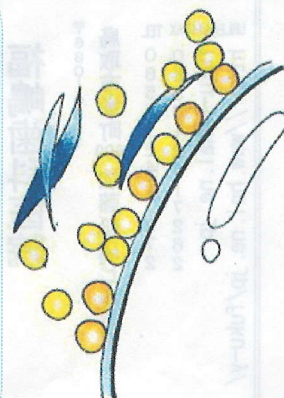
初期定着菌の付着

え、ペリクルの表面で細菌が増え、定着します。この無害な細菌が初期に着菌と言いつつ、毎日このプラックが多いため、コンロのどこのステッカーにも書いていないでしよう。

第三ステージ

後期定着菌群（ブラック）の出現

初期定着菌の表面に次から次へと細菌が付きまゝす。これらを経て、後期定着菌群（プラック）といふ、その中には活動的な歯周病菌も増えていきます。



第四ステージ

スプラックから
バイオフィルムへ

面には、更にな細菌が増え、いた菌
つとした強力な膜が出来、簡単
ます。ここまでのくると、簡単
は歯面から落とすことは出来な
くなり、この膜は洗剤、歯
磨剤に含まれて、殺菌・消毒成分
をもはねのけてしまします。



