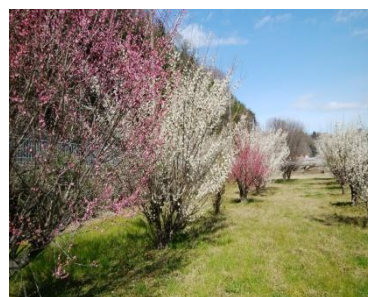


## グリーティング

このところ世間をさわがせているウイルスですが、19世紀末にフランスのパスツールが狂犬病を研究する過程で発見、20世紀に電子顕微鏡が発明されてからウイルスの観察やDNAの解読技術が進みました。生き物の体内に入り込み細胞が増殖する仕組みに便乗して、子孫を増やしながらか生き延びていくのがウイルスの実体です。

今回のコロナウイルスは感染スピードが速く、WHOから緊急事態宣言が出されました。自分の身の回りにどこまでウイルスが迫っているのか全く見えないので不安ですが、周知の予防対応を守ることが鉄則です。そして睡眠を十分に取ること、さらに発酵食品を食べることをお勧めします。腐敗と同じ仕組みの発酵は、腸内で反応力が強く、そのエネルギーが免疫力アップにつながるのです。チーズ、ヨーグルト、納豆、甘酒などを食べて、コロナウイルス感染予防を心掛けましょう。

S. K



世間の騒々しさなど忘れてしまうくらいのもどかな春の景色です。相模川上流近くで。2月19日撮影

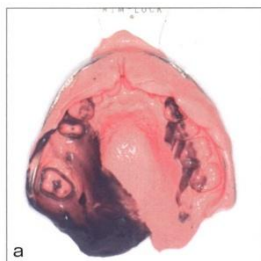
## 技工情報

### ◎ 印象材について

一般的に大別すると、アルジネート印象とシリコーン印象となります。どちらも、一長一短があり、以下の様に特徴が比較できます。

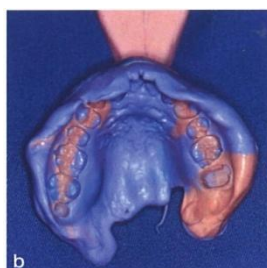
	ハイドロコロイド		シリコーン	
	寒天	アルジネート	縮合型	付加型
流動性	良い	やや少ない	良い	良い
操作時間	短い	適切	適切	適切
硬化時間	早い	適切	適切	やや長い
弾性	△	◎	○	△
永久変形	○	△	◎	◎
強さ	×	×	○	○
硬さ	×	×	○	◎
経時的寸法変化	×	×	△	△
細部再現性	○	○	◎	◎

#### a)寒天アルジネート印象



脆いが細部の再現性・流動性に優れている寒天と弾性のあるアルジネート印象材を合わせたもの。両者共、水を主成分としたハイドロコロイド印象材で高い親水性を有する。

#### b)シリコーン印象



主成分は、合成ゴム。疎水性で寸法安定性に優れている。強度・流動性により、数種ある。