

## グリーティング

この時季の私の好きな花は沙羅です。別名を夏椿とも言い、一日だけ咲いて落ちるはかなさと、白い花が何とも品があつていいのです。

三十年位前、母と伊豆の天城山を歩きました。足腰のしっかりした人で、私をおいてどんどん前に進んでいきます。数分後によく追いついた私は、母の足元に落ちているたくさんの白い花に驚きました。

朝咲いて夕べには落ちる一日花の沙羅の花について、その時母から知りました。夏の茶花として好んでいたようです。

不順ですが、今年も夏が巡ってきました。ご近所で白い沙羅の花を見かけて、つい先日旅立った母をなつかしく想っています。



————— もう逢えぬ人またひとり夏椿 —————

S.K

## 技工情報

### ◎ チタンについて

以前、チタンについての諸性質をご説明しました。

チタンは金属の中でも耐蝕性に優れ、良好な生体親和性を示します。この事は金属アレルギー患者に対して、有用となります。

通常は合金化されていないチタンを純チタンと呼ぶ事が多いですが、実際には窒素・炭素・水素・鉄・酸素等を微量に含んでいます。

チタン合金にもいくつかの種類があり、歯科で主に用いられているものは

- a) Ti-6Al-7Nb (チタン6アルミニウム7ニオブ)
- b) Ti-6Al-4V (チタン6アルミニウム4バナジウム)

の2種類となります。

○チタンより発生する症状として

- a) 掌蹠膿疱症
- b) 扁平苔癬
- c) 皮膚炎等の歯科金属疹 (遅発性金属アレルギー疾患)

○現在、使用しているチタンについて

<成分>

チタン : 86.5%  
アルミニウム : 7%  
ニオブ : 6%  
その他(鉄・タンタル): 0.5%

<特性>

特性		
耐力	(MPa)	900
伸び	(%)	3
密度	(g/cm <sup>3</sup> )	4.5
液相点	(°C)	1727
固相点	(°C)	1698
ビッカース硬さ	(HV)	320

種類: タイプ4

タイプ4