

グリーティング

三月は弥生、弥はますますとか、いよいよの意味があるので、木や草が芽をふき花を咲かせ、ますます生い茂るのが三月、弥生です。旧暦では桜が咲く頃なので花咲月ともいい、桜を夢見草ともいうので夢見月ともいうそうです。さまざまな異称があるのはそれだけ親しまれているということでしょうか。たしかに三月はいろいろと行事も多く、そのうえ「もう?」「まだ?」と桜の開花をそわそわして待つ、そんな落ち着かない月でもありますね。

友人のお嬢さんから小さなしゃれたプレゼントをもらいました。わくわくしながら包みをあけると、金平糖がでてきました。色も形もかわいくて、一粒口に入れるとふぁーと広がる幸せな甘さ。夢見月のうれしい出来事でした。

SK



技工情報

◎現在における金属の加工技術

下図のように以前は、板金や鋳造法がありましたが、近年において今までは精密加工の難しかったチタンにおいても、CAD/CAMでの加工やレーザー溶接の応用で使用頻度が上がってきています。

タイプ	臨床用途	耐力 (MPa)	破断後の伸び (%)	弾性係数 (GPa)
0	低負荷のかかる単一歯固定性修復物 例) 小さな前装インレー、ベニアクラウン	—	—	—
1	低負荷のかかる単一歯固定性修復物 例) 単純窩洞のインレー、ベニアクラウン	80	18	—
2	単一歯固定性修復物 例) インレー、クラウン	180	10	—
3	複数歯固定性修復物 例)ブリッジ	270	5	—
4	高負荷のかかる薄断面横装置 例) 可撤性義歯床、クラスプ、薄い被覆冠、ロングスパンブリッジ、連結部が小断面のブリッジ、パー、アタッチメント、インプラント上部構造	360	2	—
5	高い剛性と強さが必要な装置 例) 薄い可撤性義歯床、断面の小さい装置、クラスプ	500	2	150