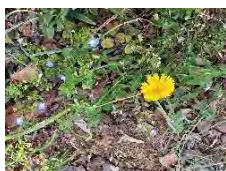


## グリーティング

何かがやって来る時、必ず音が伴っているようです。人が来る時は足音やドアのノック音。ハイ、やあ、などあいさつの声…。訪れ=音連れとしてもいいかもしれませんね。春もいろいろな音と共にやって来ます。沢を流れる雪解けの水の音やホーホケキョに代表される鳥の声。大きなランドセルを背にはしゃぐ一年生の声。

春の音を探して歩いてみました。自宅は山に近いので、鳥のさえずりは騒々しいくらいです。遠くでツーリングを楽しむバイクの音が響きます。道端にはいじらしい位のかわいい花々が咲いていますが、黄、青、白、色とりどりの花も蕾がはじける時には「ポン、とか「ピン、とかのかすかな音で、春の到来を祝うのかもしれませんが。

S. K



可憐に咲く足元の花たち。  
たんぽぽ以外は名前を知らず  
「ごめんなさい」の気持ちに  
なりました。

## 技工情報

### ◎支台築造用コンポジットレジン

- 支台築造用材料
- 1) メタルコア(鋳造コア)
  - 2) レジンコア(コンポジットレジンコア)

- 1) メタルコア
- ・機械的強度が高い
  - ・歯冠崩壊が著しい場合に用いる
  - ・弾性係数が、象牙質より高いのでポスト先端に応力集中を生じ、歯根破折の原因となり易い
- 2) レジンコア
- ・残存歯冠歯質が少ない場合に既成のポストとして金属製ポストとファイバーポストを用いる
  - ・金属製ポスト(金合金、ステンレス鋼、チタン及びチタン合金)は、鋳造コアと比べ、強度は低い弾性係数が象牙質より大きい為、歯根破折となってしまう
  - ・ファイバーポストは、白色あるいは半透明のガラスファイバー、石英ファイバーで直径約10 $\mu$ mの繊維をレジン系マトリックスで束ねたもの
  - ・レジンコアに使用されるコンポジットレジン、フィラー含有量が50~80wt%で象牙質より低い曲げ弾性率に設計されている

### ○材料の適用範囲

間接法の支台築造における臨床的ガイドライン [坪田, 2012<sup>1)</sup> を改変]

クラス	残存壁数	部位	コア	ポスト
クラスⅣ	1壁残存	前歯	コンポジットレジン	ファイバーポスト
		臼歯	コンポジットレジン or 鋳造金属	ファイバーポスト or 金属ポスト
クラスⅤ	0壁残存	前歯, 臼歯	コンポジットレジン or 鋳造金属	ファイバーポスト or 金属ポスト

残存壁の判定基準：歯質厚径1mm以上、フィニッシュラインから歯質高径2mm以上。

### ◎ファイバーポストの使用上の留意点

- 1) ファイバーポスト表面に対するブラスト処理は、ファイバーが断裂する可能性があるので行わない。
- 2) 切断する際は、ディスクの使用や専用のカッターを用いる。  
それにより、良好な断面となり、ポスト内部への汚染リスクを回避できる。



ファイバーポスト専用のカッターを用いた切断 [ファイバーカッタータイプ2, YDM]