

“歯ディソン村”へようこそ! ~歯の解剖学的形態を押さえよう~

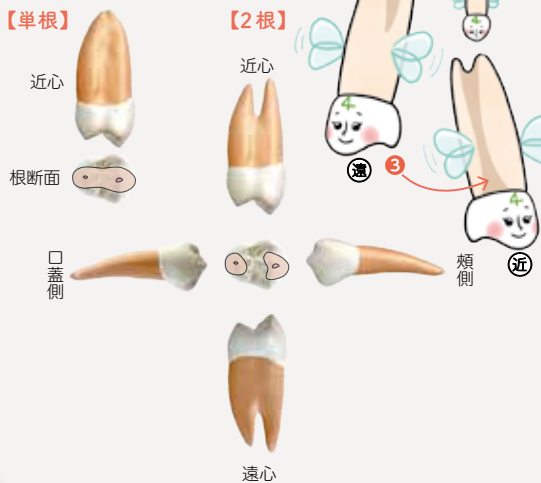
大野 真美 (歯科衛生士) / MDH 代表
 月刊『デンタルハイジーン』2024年4月号 連載「歯周基本治療のビジュアルレクチャー」第1回
 ©医歯薬出版 Designer: ビーコム / Illustrator: 石井里果, 塚本正幸 (TDL)

上顎

空中で
 羽根を使って
 生活している
 上顎女子♥

世話焼き

4番ちゃん 上顎第一小臼歯



- ① 頬側根, 口蓋側の2根もしくは単根
- ② 近遠心的圧扁が強い
- ③ 根面溝は遠心と比べて近心が顕著

好奇心旺盛

3番ちゃん 上顎犬歯



- ① 唇側よりも口蓋側の幅が狭い, 三角錐の歯根形態
- ② すべての歯のなかで歯根がもっとも長い
- ③ 歯冠と歯根の方向が違う
- ④ 近心には根面隆線または根面溝, 遠心には根面溝がみられる

おしゃべり

2番ちゃん 上顎側切歯



- ① 単根で上顎中切歯と比べて小さい
- ② 近遠心的圧扁が強い
- ③ 口蓋側の斜切痕が高確率で発現し, 歯根まで続いていると歯周ポケット形成を促す要因となる
- ④ 近心には根面隆線または根面溝, 遠心には根面溝がみられる

リーダー

1番ちゃん 上顎中切歯



- ① 単根で丸みのある三角錐の歯根形態
- ② 口蓋側に斜切痕がみられることがある
- ③ 近心には根面隆線または根面溝, 遠心には根面溝がみられる

おしゃれガール

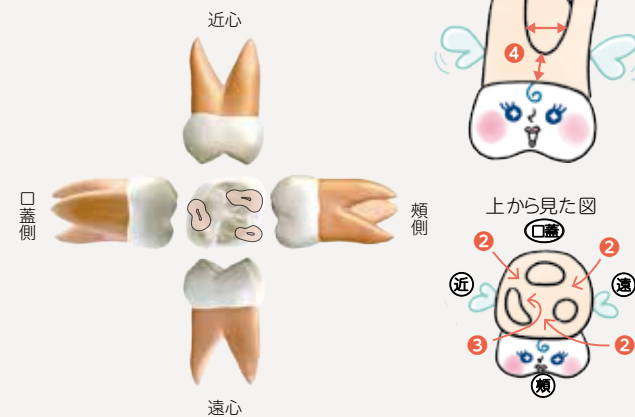
7番ちゃん 上顎第二大臼歯



- ① 3根で, 上顎第一大臼歯より小さい (矮小化)
- ② 歯根が癒合している場合がある
- ③ エナメル滴 (エナメルパール) の出現率が高い
- ④ 上顎第一大臼歯より歯根の離開度は小さく, ルートトランクが長い

バリバリ

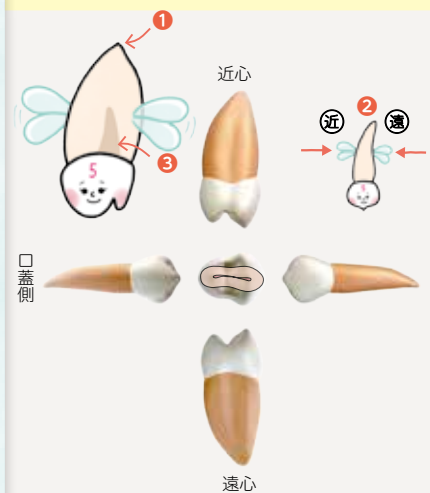
6番ちゃん 上顎第一大臼歯



- ① 近心頬側根, 遠心頬側根, 口蓋根の3根からなり, 先端は遠心方向へ屈曲している
- ② 根分岐部の位置: 頬側→頬側中央, 近心→口蓋側近心寄り, 遠心→ほぼ遠心中央
- ③ 近心頬側根の圧扁が強く, 根分岐部の内面には90%以上の確率で根面溝がみられる
- ④ 上顎第二大臼歯より歯根の離開度は大きく, ルートトランクが短い

妹分

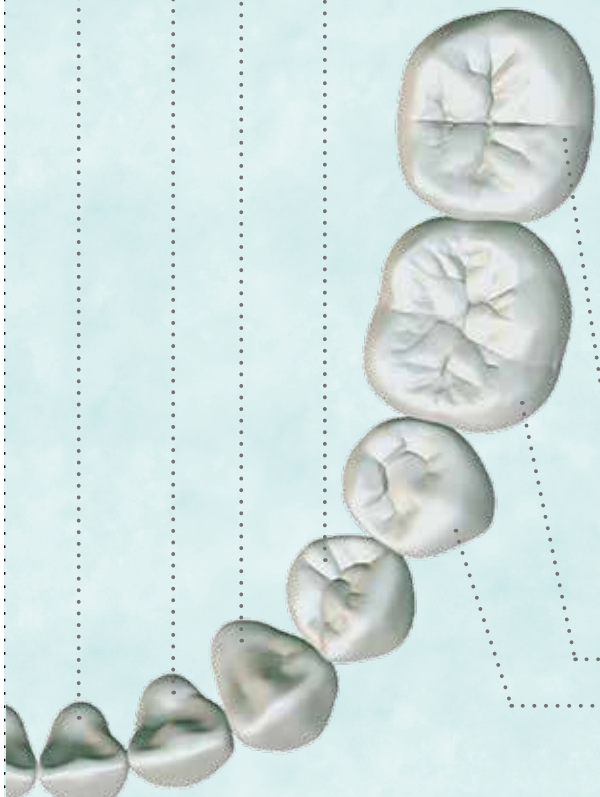
5番ちゃん 上顎第二小臼歯



- ① 単根であることが多い
- ② 近遠心的圧扁は上顎第一小臼歯と比べて弱い
- ③ 近心, 遠心に根面溝があるが, 基本的に浅い

下顎

地上で足を使って生活している下顎男子♪

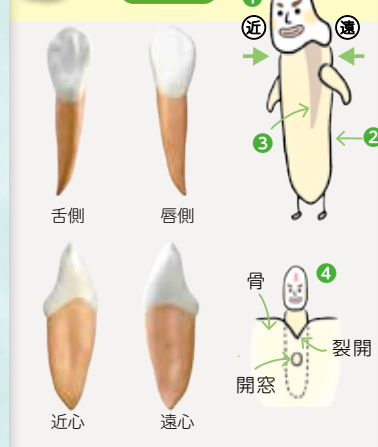


無口 4番くん 下顎第一小白歯



- ① 単根で近遠心的に圧扁された円錐形
- ② 頬側面、舌側面の幅が狭い
- ③ 近心、遠心ともに根面溝がある

マッスル 3番くん 下顎犬歯



- ① 単根で近遠心的に圧扁が強い
- ② 下顎中切歯や下顎側切歯と比較して歯根が長い
- ③ 近心、遠心ともに根面溝がみられる
- ④ 骨の裂開、開窓が起こりやすい

マイペース 2番くん 下顎側切歯



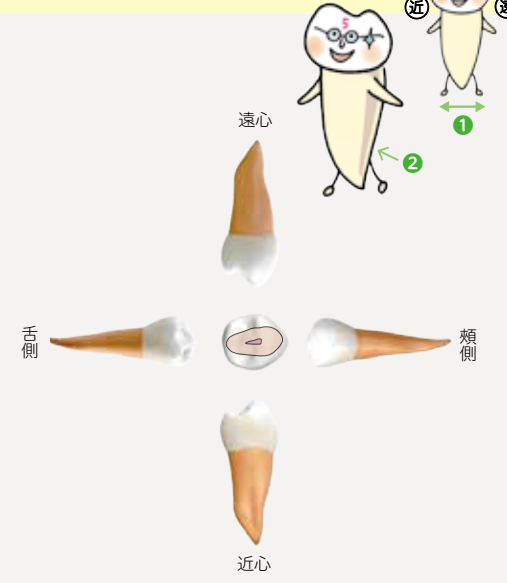
- ① 単根で下顎中切歯より大きい
- ② 近遠心的圧扁が強い
- ③ 近心には根面隆線、遠心には根面溝がみられる

兄貴分 1番くん 下顎中切歯



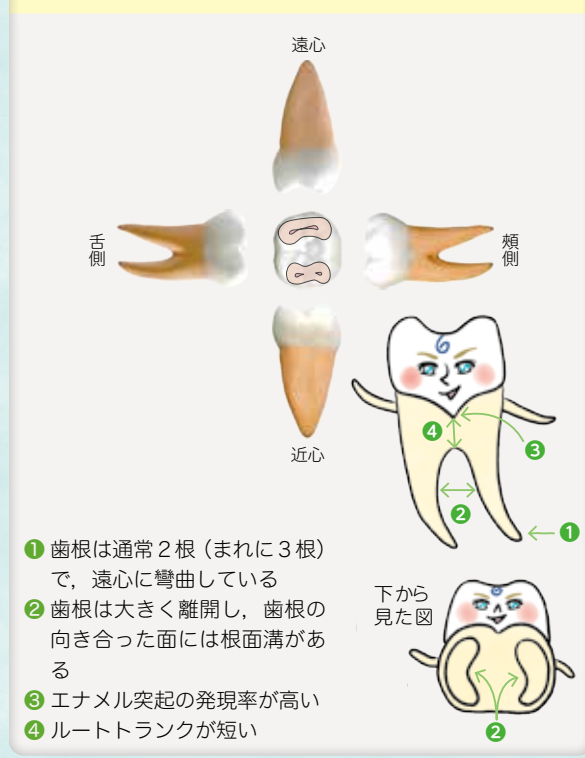
- ① 単根で下顎側切歯より小さい
- ② 近遠心的圧扁が強い
- ③ 近心には根面隆線、遠心には根面溝がみられる

真面目 5番くん 下顎第二小白歯



- ① 単根で、下顎第一小白歯より頬側面、舌側面の幅が広い
- ② 近心面は平坦なことが多いが、根面溝がみられる場合もある。遠心は根面溝がみられる

イケメン 6番くん 下顎第一大白歯



- ① 歯根は通常2根（まれに3根）で、遠心に彎曲している
- ② 歯根は大きく離開し、歯根の向き合った面には根面溝がある
- ③ エナメル突起の発現率が高い
- ④ ルートバンクが短い

日本男児 7番くん 下顎第二大白歯



- ① 下顎第一大白歯より歯根が短く、離開度も小さい
- ② 癒合傾向が強く、近心根、遠心根が癒合した槌状根がみられることも
- ③ エナメル突起の発現率が高いつも高い
- ④ ルートバンクが長い

歯の解剖学的形態を理解するための オススメ勉強法

まず、歯が取り外しできる顎模型を用意します。この付録にあるそれぞれの歯の解剖学的形態の特徴を読みながら、模型から歯を取り外して照らし合わせます。次に、特徴がある部分をインストゥルメントで触ってみましょう。視覚に加え、体感覚も使うことで、記憶が定着しやすくなります。ぜひスタッフ皆さんで取り組んでください♪

MAMI

参考文献

- 1) 加藤久子. かとうひさこのプロフェッショナル・スケーリング・テクニック. 医歯薬出版; 2001.
- 2) 小森朋栄・他 編著. 月刊「デンタルハイジーン」別冊/一番やさしいSRP レッスン&アプローチ. 医歯薬出版; 2021.
- 3) 井出吉信・他 編著. 月刊「デンタルハイジーン」別冊/臨床に活かす! 歯と口腔のビジュアルガイド. 医歯薬出版; 2007.
- 4) 小森朋栄・他. 歯科衛生士のためのインストゥルメンテーション. ヒョーロン; 2014.