

楽しみながら身につく 歯を見分ける技術

鶴見大学歯学部教授 下田信治



A5判 / 2色刷 / 89頁 / 定価(1,200円+税) / ISBN978-4-7624-0688-1

歯を専門としない人を対象に「**歯を見分ける技術**」が短時間で楽しみながら身につくユニークな歯の鑑別の本。災害時のボランティアにも役立ちます。すぐに試したくなるゲームも紹介。試してみませんか？やってみるとハマります！！

もくじ



Step1 歯の形の基本

- 1 歯冠と歯根
- 2 歯の種類(歯種)
- 3 歯の記号
- 4 方向を表す用語

5 歯の形態と用語 6 歯種ごとの特徴 Step2 歯の鑑別の手順

- 1 歯の鑑別の順序
- 2 歯種を見分ける
- 3 上下顎を見分ける
- 4 順位を見分ける
- 5 左右側を見分ける

Step3 鑑別力を上げるポイント

- 1 決定的な形
- 2 見分けに「便利」な特徴
- 3 個体識別に役立つ「歯列と咬合」
- 4 難易度の高い鑑別

Step4 歯の鑑別ゲーム

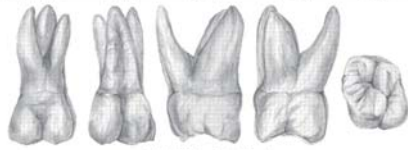
歯種ごとの特徴

(5) 上顎大白歯

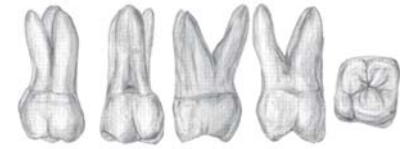
上顎大白歯を見るときポイント ワン・ツー・スリー

- ① 咬頭の数、基本的に4つ
- ② 歯根は、基本的に3本
頬側に細い歯根が2本、舌側（口蓋側）に1本
- ③ 咬合面の形は基本的に、平行四辺形

頬側面 舌側面 近心面 遠心面 咬合面



上顎左側第一大臼歯 6



上顎右側第二大臼歯 7



上顎左側第三大臼歯 8

30

歯種を見分ける 2

歯種を最初に判断するほうがステップ・バイ・ステップで合理的です。切歯と大白歯を迷うことはありませんが、下顎の小白歯か犬歯か？ 下顎の切歯か犬歯か？ は、ときどき迷うことがあります。そのときは、コツさえ心得ておけば大丈夫です！

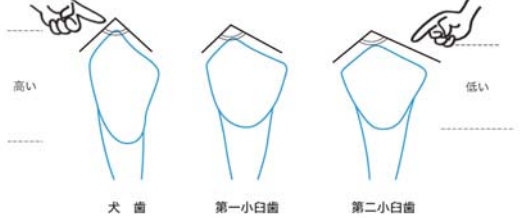
(1) 下顎の第一小白歯か？ 犬歯か？ (難易度レベル 1)

迷ったときは、次のポイントに注目！

- ① 小白歯は、犬歯に比べて歯冠の高さが低い。
- ② 小白歯は、犬歯に比べて舌側の咬頭がやや大きい。
- ③ 歯冠を頬側から見ると、咬頭は大歯のほうが鋭い！

咬頭は大歯のほうが鋭い！

歯冠が短い



犬歯

第一小白歯

第二小白歯

37

内容見本
です！



順位を見分ける

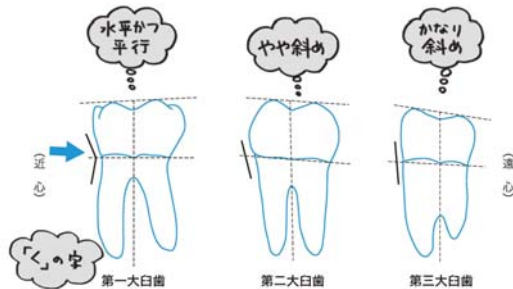
ポイント 3: 歯頸部 = 近心隣接面の角度

大白歯を手にとって、頬側または舌側からその歯の近心隣接面が描く概形を見ます。第一大臼歯は歯冠の咬頭が開いて、歯根も根尖に向かってストレートかやや近心に開いているので、歯頸部で歯冠と歯根の描く角度は直線ではなく、ひらがなの「く」の字に似て、やや外開きの線を描きます。



さらに、この近心隣接面が描くラインは、第二大臼歯、第三大臼歯と、後方に向かって次第にストレートなラインに近づきます。

また、大白歯を頬側または舌側から見て、近遠心の咬頭頂を結ぶ線と歯頸部の近遠心を結ぶ線について、歯軸に対してどの程度傾斜しているかを見ると、水平で平行な点線は、第一大臼歯から、次第に第二大臼歯、第三大臼歯へと傾斜が増します。



このほかにも、第一大臼歯、第二大臼歯、第三大臼歯と、後方に向かうにしたがって、歯の大きさや体積が減少することも知っておきましょう。

54

ゲーム 2 2

(1) 用意するもの

■ 顎模型

ゲームその1と同様に、人工歯が歯根まで透けて見えていて、簡単に抜き差しできるもの。

(2) やり方

- ① 友だちに、適当に歯を顎模型から抜いて手渡してもらい、どこの歯かを言い当てます。
手に持って、しっかり観察してから答えを言います。
- ② ①と同じように、友だちに、適当に歯を顎模型から抜いて手渡してもらい、目隠しをして指先の感覚で鑑別します。
- ③ はじめに何本の歯を見分けるか決めておき、スコアをつけて正解数を競います。



55

株式会社 学建書院

〒113-0033

東京都文京区本郷2-13-13本郷七番館 1F

TEL (03) 3816-3888

FAX (03) 3814-6679

http://www.gakkensho.in.co.jp

■ お取扱いは