

模型を見る 模型を読む

萌出から歯列完成まで長期採得模型で読み解く
歯列と不正咬合の経年変化

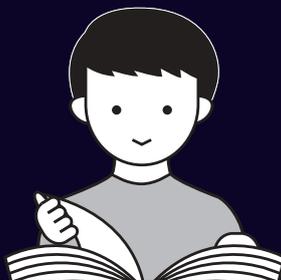


模型は情報の宝庫だ——
子どもの成長を見守る
知識と技術のための
“見る”と“読む”

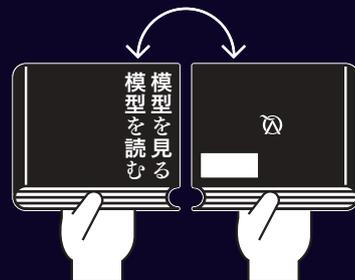
佐藤歯学研究所・佐藤歯科診療所
佐藤まゆみ | 著



パラパラマンガのように、歯列弓の成長や歯の萌出を動的にみることが出来る

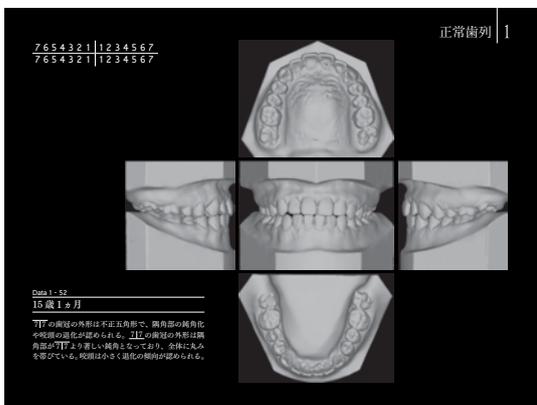


じっくり読むことで、成長中の歯列に何が起きているか細かくみることが出来る



「1 正常歯列」～「3 双生児の成長 第一子」まで読んだら、続きはひっくり返して読む





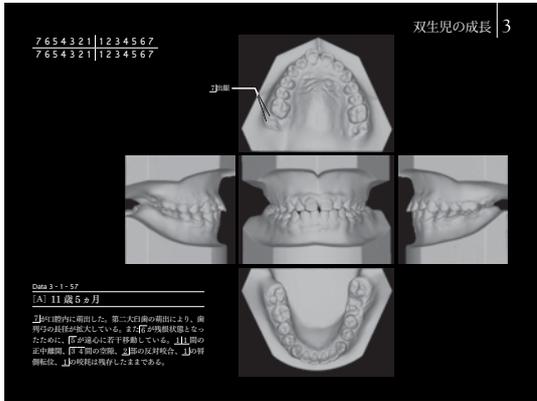
正常歯列 1

7654321|1234567
7654321|1234567

Data 1-52

15歳1ヵ月

7上顎の歯列は不正咬合で、歯肉部の異変や咬合の悪化が認められる。7下顎の歯列は歯肉部の異変が7上顎より顕著に認められ、咬合にも影響を及ぼしている。咬合は小さく歯肉部の悪化が認められる。



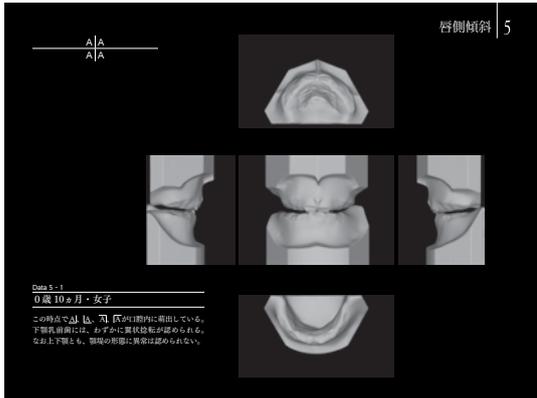
双生児の成長 3

7654321|1234567
7654321|1234567

Data 3-1-57

11歳5ヵ月

7上顎歯肉内に萌出した第一大臼歯の歯肉により、歯肉部の悪化が認められる。また7下顎歯肉も悪化のため、7下顎の歯肉が歯肉内に若干萌出している。7上顎の正中線間、7下顎の交差、7上顎の反対咬合、7下顎の側傾は、7上顎咬合は維持したままである。



唇側傾斜 5

A/A
A/A

Data 5-1

10歳10ヵ月・女子

この時点で7上顎、7下顎歯肉内に萌出している。7下顎歯肉内には、わずかに異変が認められる。なお7上顎にも、歯肉の悪化が認められる。

付録 | 本書の理解を助ける基本情報

[ターミナルプレーン] 乳歯列期の上下顎第一大臼歯が咬合した際の、遠心歯のなす近遠心的関係で、将来永久歯列になったときの上下顎第一大臼歯の関係(Angle分類)を予想することができる。

垂直型: vertical type
大臼歯関係は交換期にいたったAngle目録となったと仮定する。

遠心歯型: mesial step type
大臼歯関係は交換期にAngle目録、あるいは目録に定ずる。

遠心歯型: distal step type
大臼歯関係は交換期にAngle目録となり改善される。

[Angle分類] 上下顎第一大臼歯が咬合した際の前後的位置関係で不正咬合を分類したもので、「臼歯関係」とも呼ばれる。

1級
上下顎の歯が近遠心的に咬合する。

2級
下顎が1級と比べて遠心に咬合し、かつ上顎歯列が傾斜している。

3級
下顎が1級と比べて遠心に咬合し、かつ上顎歯列が不傾斜している。

本書は、佐藤歯学研究所で所蔵されている、生後4ヵ月の乳歯萌出から約18歳の永久歯列完成まで、2ヵ月間隔で採得し石膏にて製作した同一個人の連続歯列模型(未治療)という貴重な縦断的研究資料を観察できる、非常な希書です。子どもの正常歯列、開咬歯列、双生児の歯列の成長、過蓋咬合、唇側転位について模型を手にとるように観察できる構成で、模型の画像とそれにひとつひとつ対応する解説によって、歯列の成長と変化を明確に把握することができます。

また、本書のよりやさしく深い理解のために、巻末に歯列と成長にかかわる基本情報について、イラストを豊富に交えて解説しています。学生や研修医など、子どもの成長にかかわる専門家を目指す人にも有益な書です。

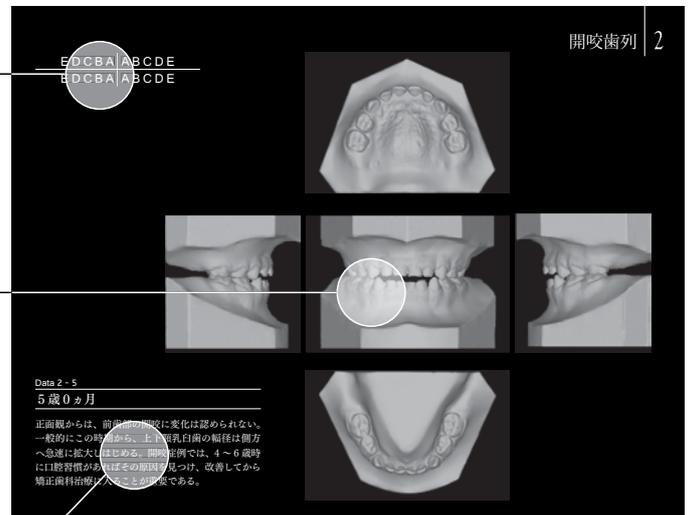
- もくじ
1. 正常歯列 (う蝕のある個性正常咬合)
 2. 開咬歯列
 3. 双生児の成長
 4. 過蓋咬合
 5. 唇側傾斜

付録 | 本書の理解を助ける基本情報

模型で観察できる歯の萌出・脱落を示します

各年月齢において採得し、硬石膏で作製した模型像を示します(正面観、左右側面観、上下顎咬合面観)

萌出や脱落、臼歯関係など模型がもつ情報や、年月齢、身長・体重などといった、この時期の患者の全身的・背景的な事情などを示します



開咬歯列 2

E D C B A | A B C D E
E D C B A | A B C D E

Data 2-5

5歳0ヵ月

正面観からは、前歯部の咬合に変化は認められない。一般的はこの時期から、上下第一大臼歯の傾斜は歯方へ急速に拡大しはじめる。開咬症例では、4~6歳時に1級咬合がみられその原因が見つけ、改善してから矯正歯科治療に入る必要がある。

きりとり線

注文書

模型を見る 模型を読む 萌出から歯列完成まで長期採得模型で読み解く歯列と不正咬合の経年変化

モリタ商品コード:208040700

冊注文します。

●お名前	●貴院名	●ご指定歯科商店
●ご住所 (〒)		
●TEL	●FAX	

支店・営業所

※ご記入いただいた個人情報は、弊社の新刊案内、講演会等の案内に利用させていただきます。
※ご指定歯科商店がない場合は送料をいただき、代金引換宅配便でお送り致します。