

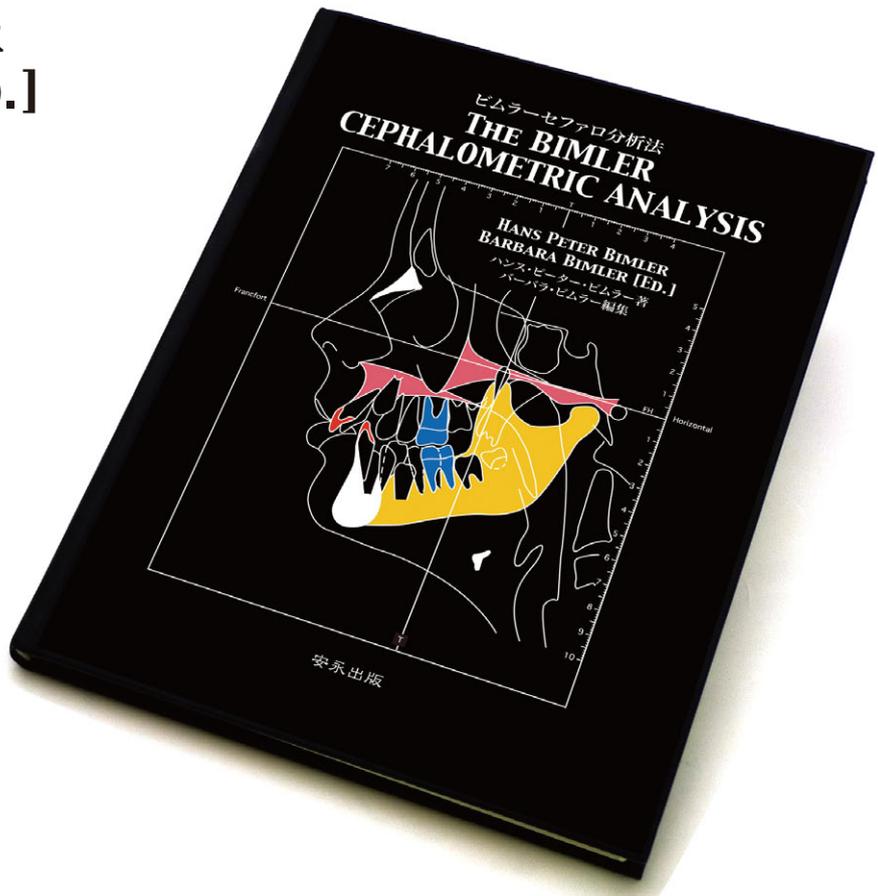
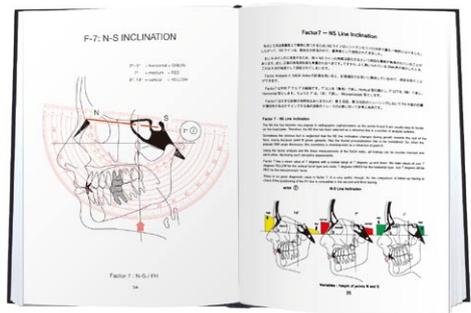
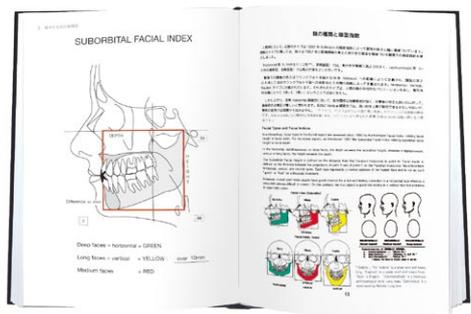
新刊

ビムラーセファロ分析法

# THE BIMLER CEPHALOMETRIC ANALYSIS

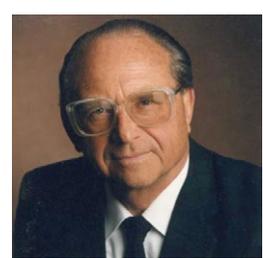
HANS PETER BIMLER  
BARBARA BIMLER [ED.]

ハンス・ピーター・ビムラー著  
バーバラ・ビムラー編集



## 「ビムラーセファロ分析法」

著者 Dr. Hans Peter Bimler  
編者 Dr. Barbara Bimler  
ISBN978-4-904501-00-9  
定価 (本体 9,000 円 + 税)



Dr. Hans Peter Bimler



Dr. Barbara Bimler

## 注文書

部数 冊

お名前 代引きを希望( )

お届け先

ご住所 〒

医院名 TEL FAX

TEL 0776-33-5335  
月～金 9:00～18:00

FAX 0120-53-3313  
(24 時間受付)



安永出版 本社 〒918-8015 福井市花堂南 2-20-3 TEL 0776-33-5335 FAX 0776-33-5334

# THE BIMLER CEPHALOMETRIC ANALYSIS



Editor: Dr. Barbara Bimler

## 目次

1. はじめに
2. 解剖学と手法の基礎
  - 顔面の構成と骨
  - 基準点
  - 直交座標リファレンスシステム
  - 顔面の調和一経験則
  - 計測器：コリロメーター
3. 基本となる計測項目
  - 顔の種類と顔面指数
  - 顔面角
  - ベーシックアングル
  - 顔面の式
4. ファクター分析
  - Factor1 — 上顎顔面角
  - Factor2 — 下顎顔面角
  - Factor3 — Mandibular Inclination
  - Factor4 — Maxillary Inclination
  - Factor5 — Clivus Inclination
  - Factor6 — Stress Axis
  - Factor7 — NS Line Inclination
  - Factor8 — Mandibular Flexion
5. 垂直の大きさ
  - 下顎角
  - 歯槽骨の高さ
6. 距離計測
  - サイズアセスメント用の寸法
  - 領域
  - 骨格のオーバージェット
  - SAGA インデックス
7. Incisor Triangle
8. スピーの彎曲
  - スピーの彎曲
  - 球形のリファレンスシステム
  - 歯軸
  - 相関分類
  - 歯列
9. その他の計測
  - 他の式と計測
  - 補助的測定
  - トリートメント・レコード
10. コンパクト分析
11. 文献

### BASIC ANGLES

Ranges:  
 D: "deep" : 50°-60°  
 M: medium : 60°-70°  
 L: "long" : 70°-80°

Ranges:  
 D: 0°-15°  
 M: 15°-30°  
 L: 30°-45°

D = dolichoprosopic = horizontal = GREEN  
 M = mesoprosopic = neutral = RED  
 L = leptoprosopic = vertical = YELLOW

16

### ベーシックアングル

写真であることでも前巻のプロファイルに対応するものとして、Lateral head plate 上の後方のプロファイルの位置です。このプロファイルは顔面（顔面輪郭）と下顎骨の位置関係によって決定されます。顔面（顔面輪郭）-下顎骨位置は顔面のベーシックアングルと呼ばれています。ベーシックアングルは顔のタイプ一にします。ベーシックアングルは顔のタイプ一にします。長い顔より顔面です。

顔のタイプ一に顔面では、顔のタイプ一にベーシックアングルには顔面（顔面輪郭）と下顎骨の位置関係によって決定されます。顔面（顔面輪郭）と下顎骨の位置関係は顔のタイプ一にします。長い顔より顔面です。顔面（顔面輪郭）と下顎骨の位置関係は顔のタイプ一にします。長い顔より顔面です。

ベーシックアングルのその顔面よりベーシックアングルの上顎の構成要素の研究は、より顔面の調和、または下顎骨の位置を示すことになりました。上顎ベーシックアングルは顔面（顔面輪郭）と下顎骨の位置関係は顔のタイプ一にします。長い顔より顔面です。顔面（顔面輪郭）と下顎骨の位置関係は顔のタイプ一にします。長い顔より顔面です。

両方とも、D-Dolicho M-Meso L-Lepto の程度で3つのグループに分けられます。両方とも同じグループに属するときは、患者の顔面の調和がとれているため、手紙はよいと言えます。

**Basic Angles**  
 As a corollary part of the anterior profile seen on photographs, the lateral head plate shows the posterior profile. This profile is formed by the tangents to the clivus and the lower border of the mandible. The Clivo-Mandibular Plane Angle is called the Basic Angle of the face. The Basic Angle corresponds with the facial type: The deeper the face, the more acute the angle, and the longer the face, the more obtuse the Basic Angle will appear.  
 There is a high correlation between facial type and Basic Angle in harmonious faces, whereas in clinical orthodontics, disharmonious faces must be considered.  
 Transition: The study of the upper and lower components of the Basic Angle has proven more indicative of facial harmony or disharmony than the total angle itself. The Upper Basic Angle is formed by a tangent to the clivus and the palatal plane, and the Lower Basic Angle between the palatal and the mandibular plane. The Upper Basic Angle has a range from 50 to 80 degrees, the Lower of zero to 45 degrees. Both are divided into three groups with the denomination of Dolicho, Meso, and Lepto. When both belong to the same group, we can hope for a good prognosis due to the facial harmony of the patient.

17

図のタイトル

### Facial Harmony

Ramus : Vertical  
 Palatal Plane : Horizontal  
 N - A : Vertical

8

### 顔面の調和一経験則

顔面輪郭リファレンスシステムを使用することによって、顔面の調和を物量測定を行わずに発見することが出来ます。

- ANS と PNS を結ぶ NASAL Plane (Factor4) は FH 平面に対しておおよそ平行です。
- 下顎骨の後縁 (Factor8) FH 平面に対しておおよそ垂直です。
- Nasion の位置はおおよそ A 点 (Factor1) の真上にあります。

この「経験則」は FH 平面の場合、他のセファロメトリックシステムにも適用できます。

**Facial Harmony - Rule of Thumb**  
 With the help of our Orthogonal Reference System, we can assess the facial harmony even without any measurements:  
 - The nasal plane (Factor4) should be approximately parallel to the FH.  
 - The posterior margin of the Ramus (Factor8) should hang approximately vertical to FH.  
 - The position of Nasion should be approximately straight above A-point (Factor1).  
 This "rule of thumb" can be used together with any other cephalometric evaluation system as long as it comprises FH.

Maxillary Mandibular Temporal

9

図解

### STOMATOPEDIC RECORD

66

### トリートメント・レコード

フォロアップのトレーシングに際して、最初のトレーシングと比較して、最初のトレーシングと最も差が少なくなるようにリファレンスシステムを修正し直します。このようにすることで、治療の経過を正確に追跡することができます。治療の経過を正確に追跡するために、このシステムは、年齢が10歳未満の子供や、歯肉の増進（odontomatosis）で歯が前方に動く場合にも有効です。

**Case History**  
 For follow-up tracings, compare the first tracing and place the reference system on the paper according to the smallest possible contradiction with the first tracing. Only this allows a meaningful comparison. The contours of the frontal bone are very useful as it is a region of little growth after the age of six or seven years; the pneumatization of the frontal sinus, however, will move point N forward and often upward.

67