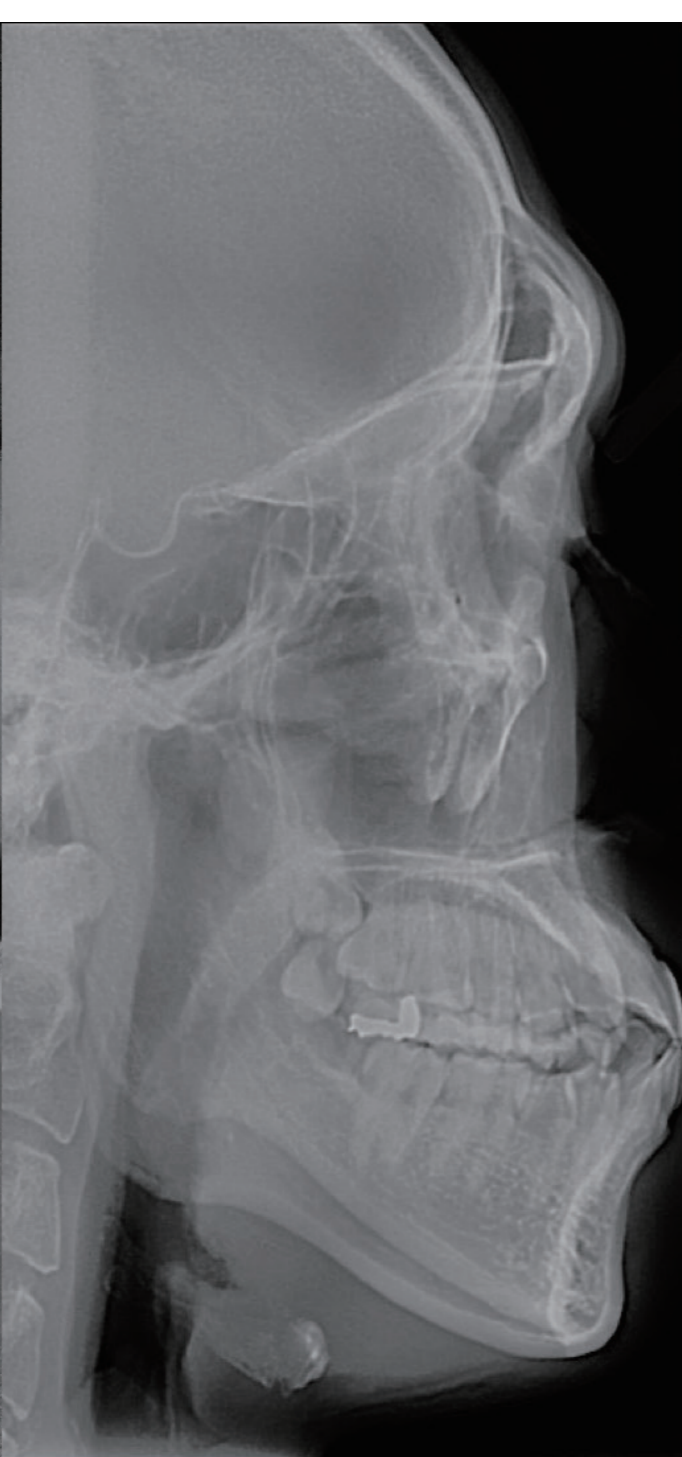




RAYSCAN **Studio**



Toil & effort..

予測可能な治療計画のため対象患者の情報を多く取得し、それらを最適な方法で分析する必要があります。

臨床研究では既に印象と模型、写真とX線画像そして顔弓と咬合器の効能が立証されています。

しかし、これら全ての構成要素を結合するには多くの時間と労力を要します。

With the rapid advances in full digital dentistry,
the aim is now clear...

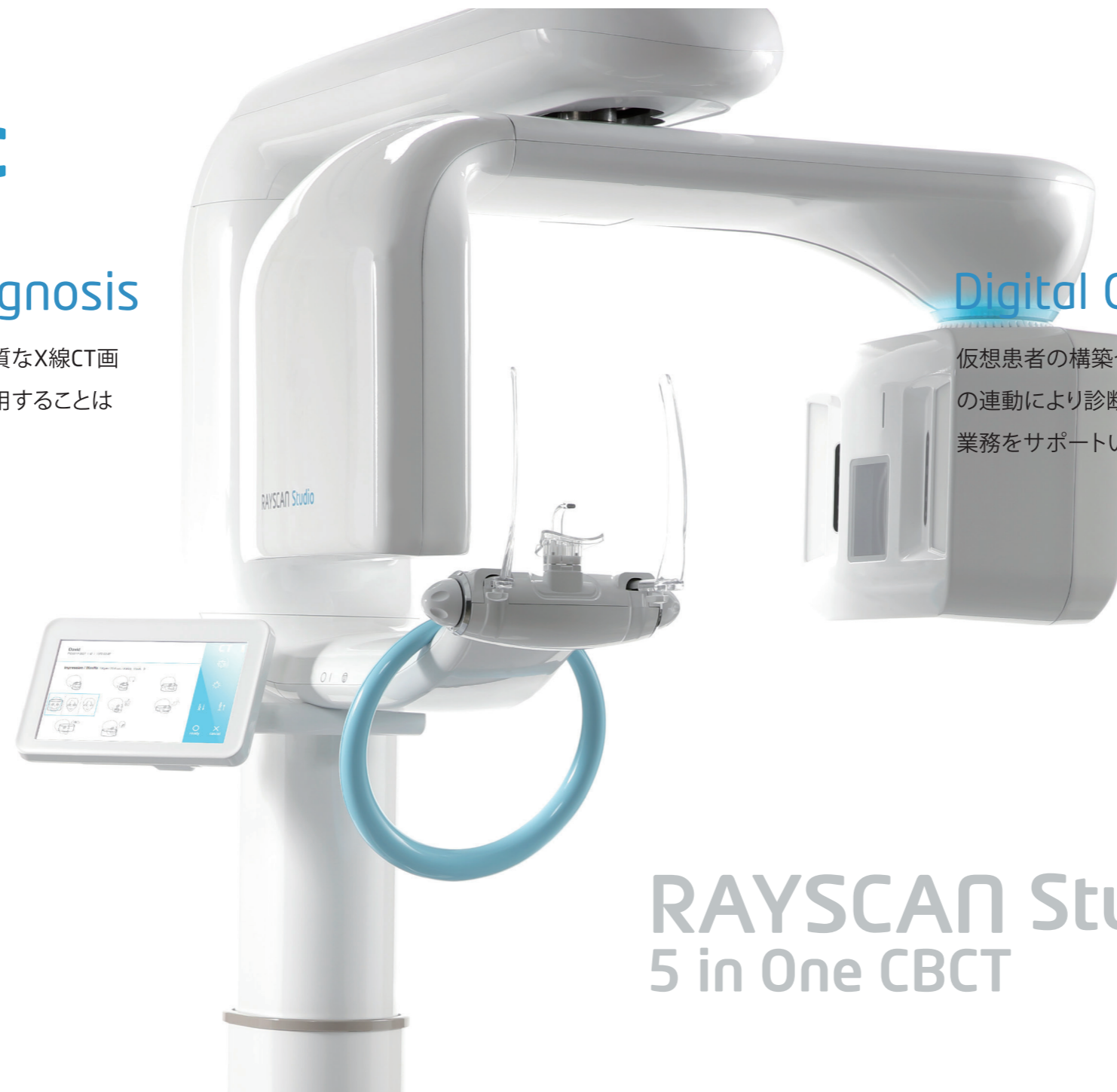
Creating the Virtual Patient

RAYSCAN STUDIOは、臨床に必要な患者情報をデジタルデータとして取得共有することにより様々なシステムで仮想患者の構築が可能となります。今までにない、より多くの情報を提供できる新しいツールとして歯科業界の発展に貢献します。

Digital Dental Clinic

Digital Diagnosis

臨床判断において高画質なX線CT画像及び専用ツールを活用することは診断効率性を高めます。



Digital Oral Design

仮想患者の構築やCAD/CAMシステムとの連動により診断から治療まで一連の業務をサポートいたします。

RAYSCAN Studio
5 in One CBCT

Digital Laboratory



3D Facial Scan Virtual Patient

3D facial scan reflect
the patient's individual smile and overall character

より高度な診断計画のため
患者の顔貌情報を取得できます。
Obj形式ファイルで抽出ができ、3D画像とマッチングも可能です。

※撮影時の患者被ばくはございません。



Digital Facebow

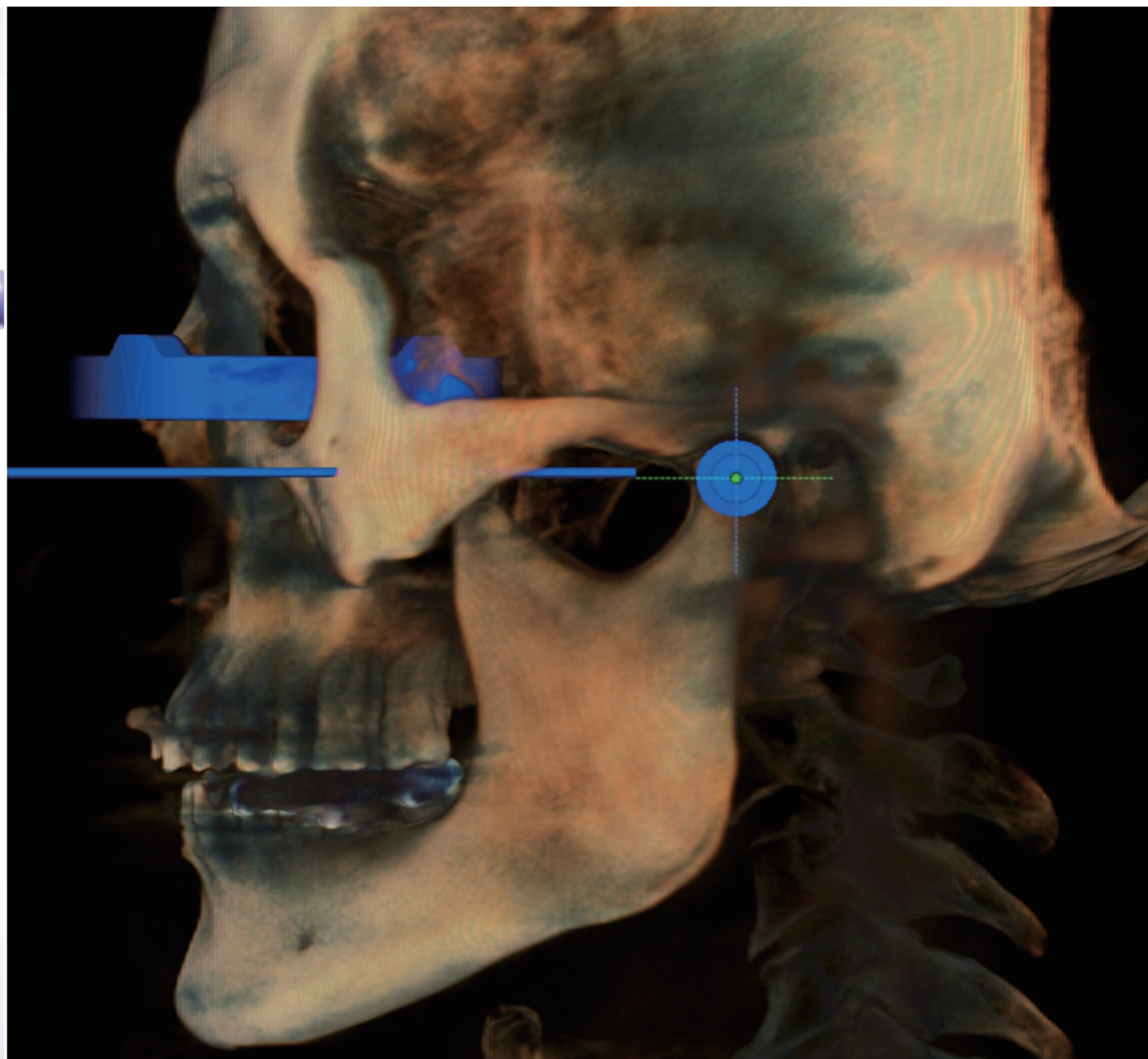
Digital Oral Design

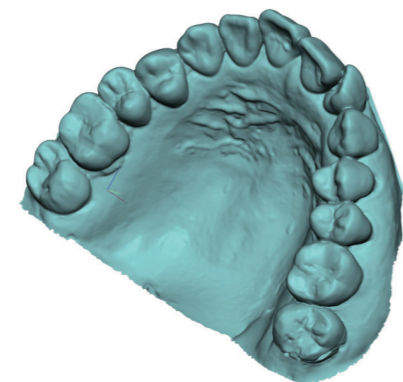


CT画像からHinge Axisと上顎歯列の三次元的な位置関係を記録し、解剖学的構造を正確に表現できます。

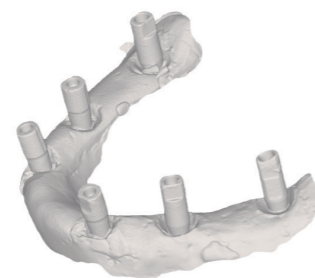
また、デジタル上で上顎と下顎の咬合平面を取得できます。

ナチュラル・ヘッドポジションを定めて患者の解剖学的正中線を把握できます。

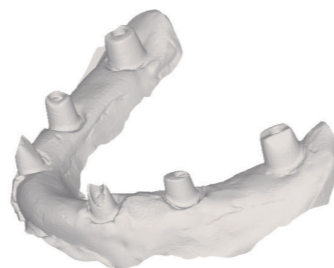




Denture Duplication



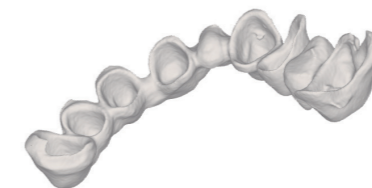
Impression Copying



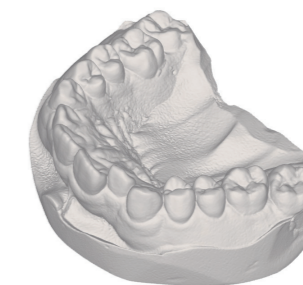
Abutment



Temporary Crown



Zirconia



Stone Model



Impression model

3D Impression scan Duplication

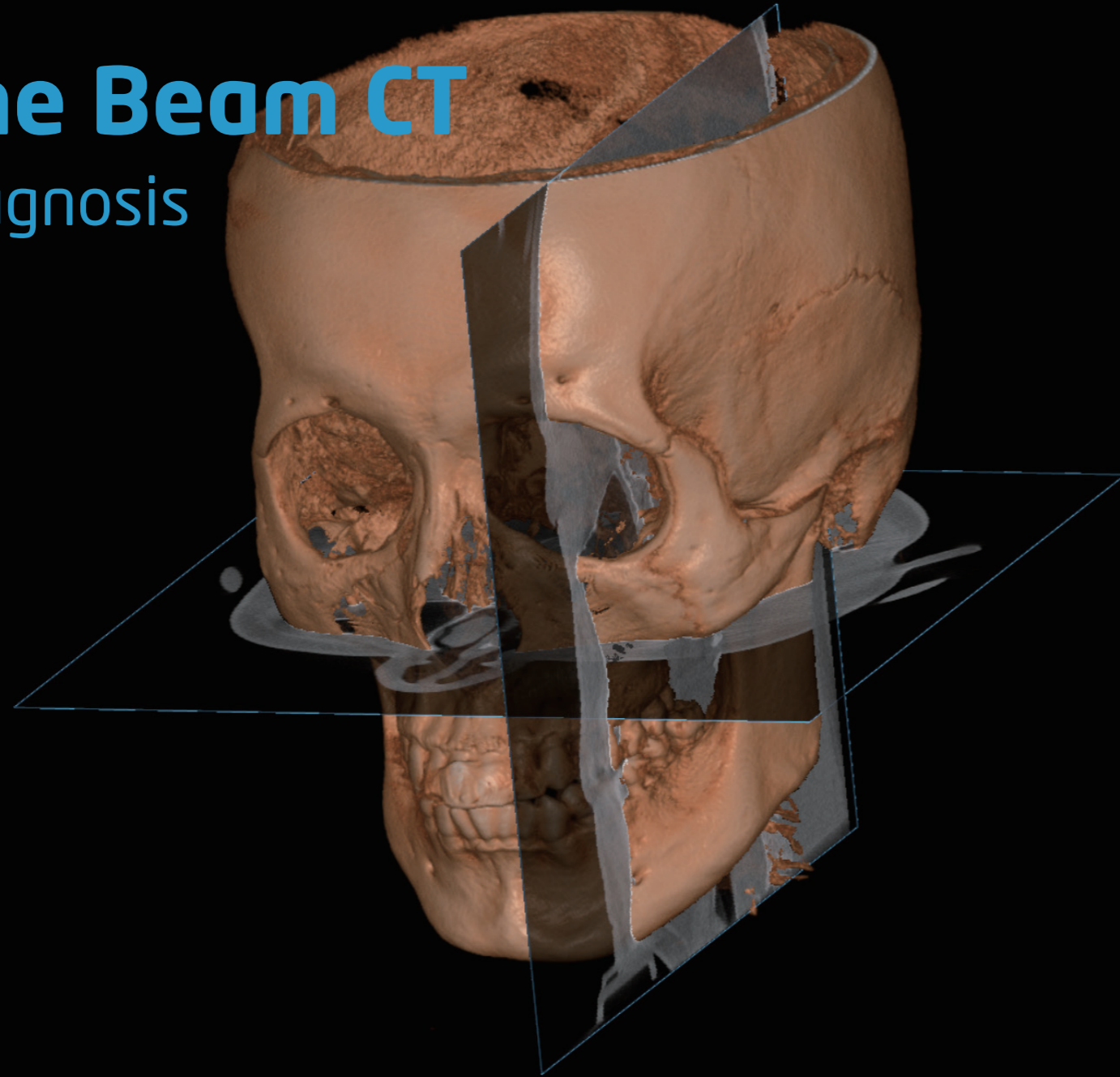
creates digital model
from an 3D impression scan

印象や模型は、診断及び治療計画の重要な情報です。
RAYSCAN STUDIOは、印象や模型のデジタルデータ (STL) を取得できる
3D Digital Impression Scanが適用された「総合診断機」です。(Open STL)

また、治療の際に利用する補綴物のデータを取得できます。
取得したデータは、PC上で一括管理し
院内や技工所と簡単にデータ共有が可能な為CAD/CAMシステムを使い複製が制作できます。

3D Cone Beam CT

Digital Diagnosis

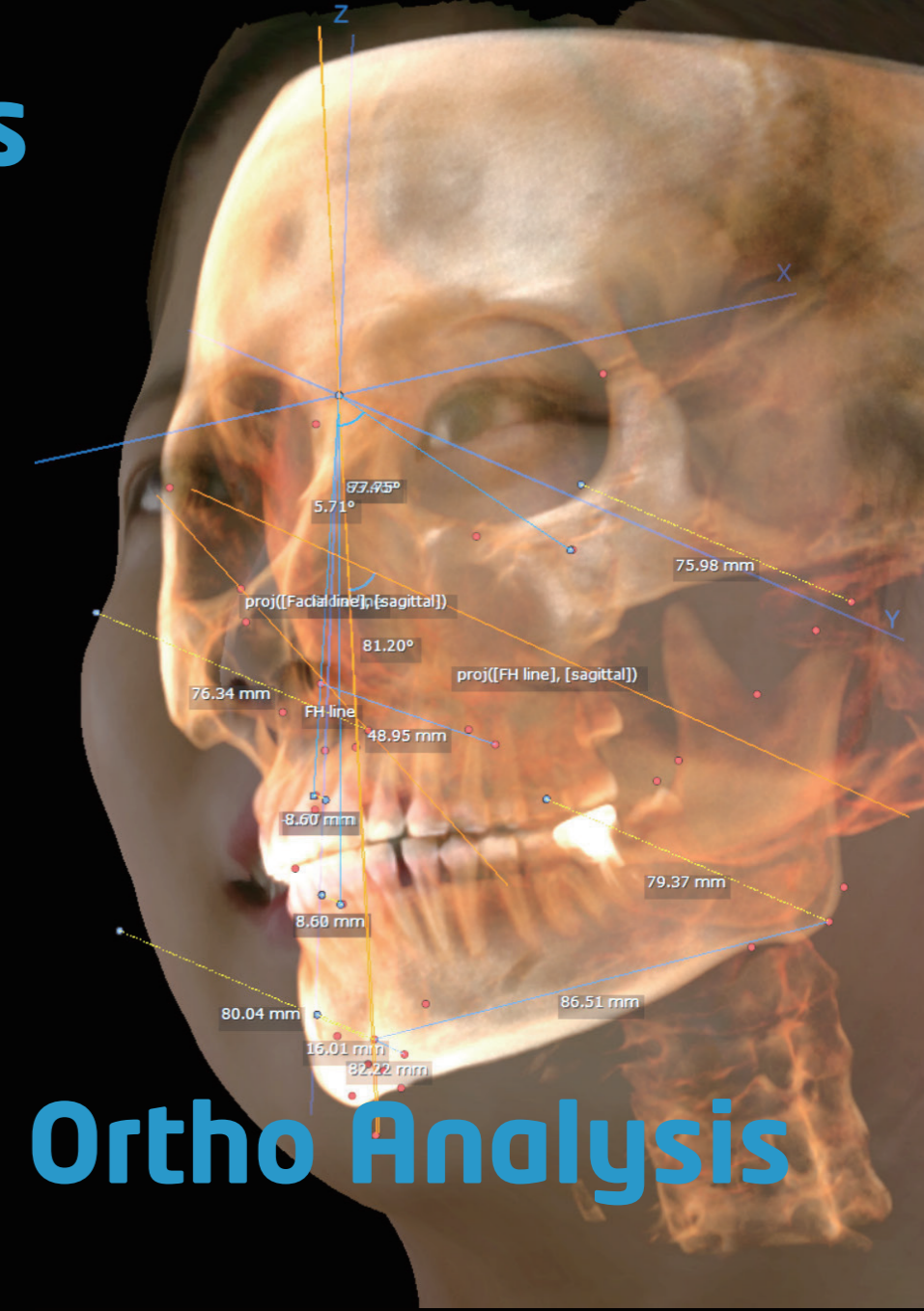


Airway Analysis

Volume : 19.88 cc
Area : 105.80 mm²



3D Ortho Analysis



2D One Shot Ceph

0.3sec Scan time

セファロ撮影画像を取得するために一定時間を要すると患者の動きが多くまた大きくなるとの調査結果を得ました。

グラフが示すように小児患者、年齢が低い対象者ほど動きが多くまた大きいとの特徴があります。

その為、高画質の撮影画像を短時間に取得することが求められます。

小児患者にはSlit Beam Type(Scan Ceph)の使用はお勧めいたしません。

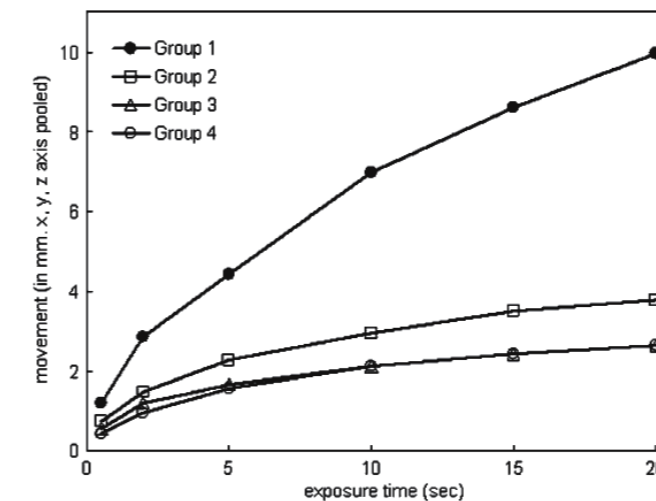


Fig 5. The amount of the subjects' movements. The youngest group shows larger increasing proportion of the movements compared to other groups.

Group 1 : 9歳~12歳

Group 2 : 13歳~19歳

Group 3 : 20歳~25歳

Group 4 : 26歳~30歳

「セファロ放射線撮影中に、患者の動きによる定量的な評価」について

“Quantitative Evaluation of Patient Movement during Simulated Acquisition of Cephalometric Radiographs”,
Kyung-Hoe Huh, Erika Benavides, Young-Tak Jo, Bo-Ram Choi, Won-Jin Yi, Min-Suk Heo, Sam-Sun Lee, and Soon-Chul Choi,
Journal of Digital Imaging, Vol 24, No 3 (June), 2011: pp 552Y559

IDEA BRONZE



REDDOT WINNER



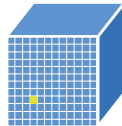
GD BEST OF BEST



GD AUSTRALIA



20x20 Large FOV



高画質 70um



Light Guide Beam



STL Converting



Digital Tray



Face Scan

販売名: レイスキャン800 シリーズ 医療機器認証番号: 302AFBZ100109000 設置管理医療機器・特定保守管理医療機器
選任製造販売業者: 株式会社RAY JAPAN 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-10-9 THE PORTAL AKIHABARA 7F



株式会社 Ray Japan

[東京本社] 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-10-9 THE PORTAL AKIHABARA 7F

[大阪CSセンター] 〒541-0051 大阪府大阪市中央区備後町3-1-2 reA・bldg 5F

[福岡CSセンター] 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-4-25 アクロスキューブ博多駅前

Tel. 03-5829-9935 Fax. 03-5829-9936 E-mail : info@raymedical.jp

Tel. 06-6836-7505 Fax. 06-6836-7405

Tel. 092-419-7110