

はじめてのインオフィス(院内)アライナーにも
最適な書籍、待望の日本語訳版が登場!!

基礎から学ぶ デジタル時代の矯正入門

IOSと3Dプリンターを応用したカスタムメイド矯正装置



[著] Nearchos C. Panayi

[監訳] 三林栄吾
深澤真一
友成 博
根岸慎一

[翻訳統括] 中嶋 亮
山田邦彦
江間秀明
道田将彦

[翻訳] 上地 潤/氏井庸介/金尾 晃/
澤田大介/崔 齊原/富田大介/
平手亮次/福本卓真/宮井崇宏

今や拡大装置、リテーナー、クリアアライナー、ブラケット、
インダイレクトボンディングトレイ、ワイヤーまで
歯科医師がインオフィスで設計できるようになった!

デジタル化の波は歯科にも押し寄せているのは周知の事実。ボリュームスキャンやサーフェススキャン、3Dプリント、CADソフトウェア、人工知能(AI)など、矯正歯科で使われている最新のデジタル技術について詳説し、日々の臨床に落とし込むキーポイントを伝授。また、今後期待されるテクノロジーや材料の発展について大胆に予測している。インオフィス(院内)で完結するデジタル矯正歯科を実現するために必携の1冊。



Dr. Nearchos C. Panayi



7章

矯正歯科専門のソフトウェアを使用した カスタム装置の設計

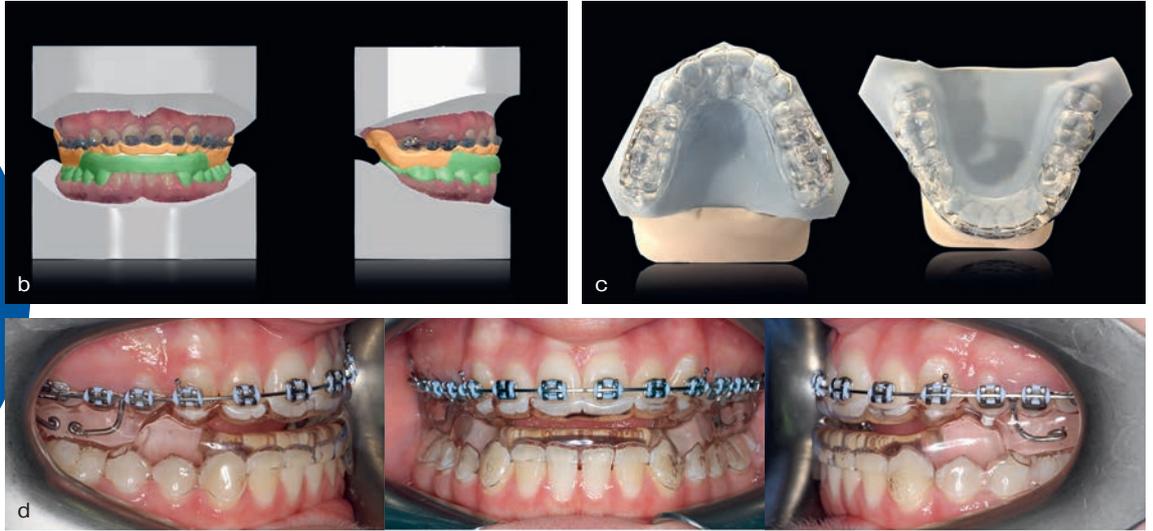


図 7-7 (a ~ d) ツインブロックのデジタル設計とプリント。

デジタルで
設計し、
歯科技工所で
製作可能な
標準的な装置

インオフィスカスタム矯正用ブラケット： UBrackets ソフトウェア

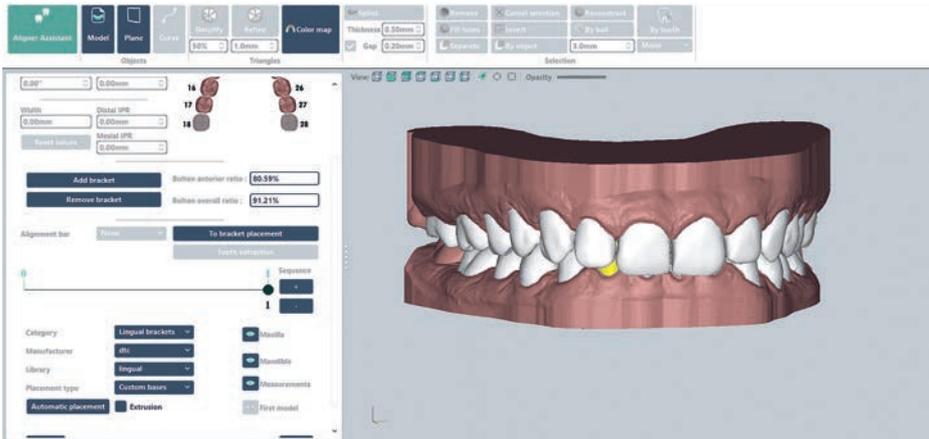


図 8-13 UBrackets
のカスタムブラケット
トモジュール。

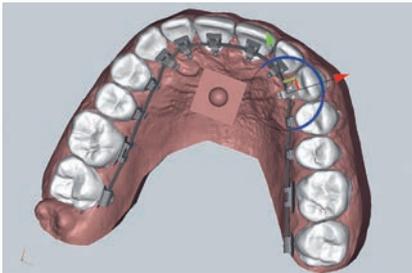


図 8-14 UBrackets ソフトウェアでの
ORG 舌側ブラケットの自動位置決め。
ブラケットごとに、近遠心、頬舌、回転の動きが可能で、ワイヤーはその動きに合わせるだけである。

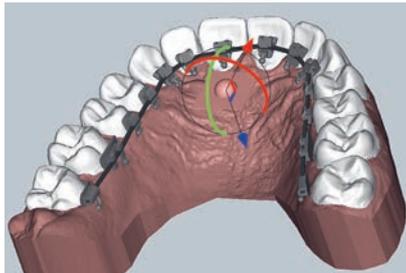


図 8-15 ブラケット／アーチワイヤーシステムの前後左右の回転のための操作。



図 8-16 最終セットアップにおける歯面へのブラケットベースの押し出し。

8章

Dr. Panayi
が開発した
UBrackets
ソフトウェア

10

インオフィスクリアアライナー

章



図 10-31
Cure M 硬化ユニット。

Graphy 社の
レジンを用いて
インオフィス用
3Dプリンターで、
アライナーを
プリントすること
に成功

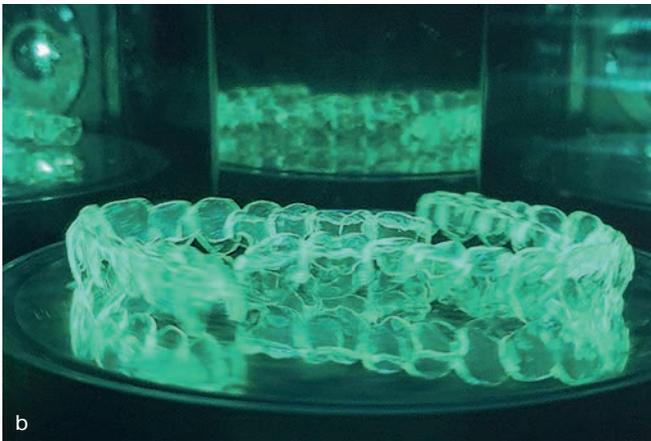


図 10-32 (a) Cure M 硬化ユニット内のアライナー。(b) 硬化したアライナー。

インオフィスデジタル インダイレクトボンディング

11

章



図 11-31 (a、b) 石膏模型に
装着されたオープンタイプ
ボンディングトレイ。



図 11-32 (a、b) 3D プリントされたオープンタイプボンディングトレイを用いた上顎・下顎歯列の接着。

患者一人
ひとりに
合わせた
デジタル IDB

CONTENTS もくじ

- 1 序説 一歯科のニューノーマル
Introduction
訳：山田邦彦／深澤真一／根岸慎一
- I 矯正歯科における3Dテクノロジー
- 2 矯正歯科におけるCBCT
CBCT in Orthodontics
訳：中嶋 亮／三林栄吾／根岸慎一
- 3 サーフェススキャン
Surface Scanning
訳：山田邦彦／深澤真一／根岸慎一
- 4 積層造形
Additive Manufacturing
訳：道田将彦／富田大介／根岸慎一
- 5 矯正歯科医院のデジタルワークフロー
Orthodontic Office Digital Workflow
訳：江間秀明／道田将彦／根岸慎一
- II 矯正歯科における3D装置
- 6 インオフィスカスタム装置設計
In-House Custom Appliance Design
訳：金尾 晃／江間秀明／友成 博
- 7 矯正歯科専用のソフトウェアを使用したカスタム装置の設計
Custom Appliance Design Using Dedicated Orthodontic Software
訳：宮井崇宏／金尾 晃／友成 博

- 8 インオフィスカスタム
矯正用ブラケット：
UBrackets ソフトウェア
In-House Customized Orthodontic
Brackets: UBrackets Software
訳：上地 潤／宮井崇宏／友成 博
- 9 インオフィスでカスタマイズした
舌側矯正装置
In-House Customized Lingual Orthodontic
Appliances
訳：平手亮次／上地 潤／友成 博
- 10 インオフィスクリアアライナー
In-House Clear Aligners
訳：三林栄吾／福本卓真／平手亮次／友成 博
- 11 インオフィスデジタル
インダイレクトボンディング
In-House Digital Indirect Bonding
訳：澤田大介／福本卓真／友成 博
- 12 インオフィス外科用スプリント
In-House Orthognathic Surgical Splints
訳：氏井庸介／澤田大介／友成 博
- 13 インオフィス矯正用
アーチワイヤーベンディングロボット
In-House Orthodontic Archwire-Bending Robots
訳：富田大介／氏井庸介／友成 博
- 14 矯正歯科における人工知能と機械学習
Artificial Intelligence and Machine Learning in
Orthodontics
訳：崔 齊原／山田邦彦／友成 博

監訳

翻訳統括

翻訳 (五十音順)



三林栄吾

みつばやし歯科・矯正歯科
クリニック (愛知県)
日本デジタル矯正歯科学会 理事長



深澤真一

銀座矯正歯科 (東京都)
日本デジタル矯正歯科学会 専務理事



中嶋 亮

銀座矯正歯科 (東京都)



山田邦彦

銀座矯正歯科 (東京都)



上地 潤

旭川公園通り矯正歯科
クリニック (北海道)



氏井庸介

氏井矯正歯科
クリニック (奈良県)



金尾 晃

かなお矯正・小児歯科
クリニック (岡山県)



崔 齊原

Banobagi Eleven
dental clinic
(韓国・ソウル)



友成 博

鶴見大学歯学部
歯科矯正学講座 教授



根岸慎一

日本大学松戸歯学部
歯科矯正学講座 教授



江間秀明

江間ファミリー歯科・矯正歯科
(山梨県)



道田将彦

みちた矯正小児歯科 (愛媛県)



富田大介

ミライズ矯正歯科
南青山 (東京都)



平手亮次

つきしま矯正こども
歯科 (東京都)



福本卓真

グリーン歯科
(神奈川県)



宮井崇宏

水戸インプラント
矯正歯科クリニック
(茨城県)

きりとり線

注文書

基礎から学ぶデジタル時代の矯正入門
IOS と 3D プリンターを応用したカスタムメイド矯正装置
モリタ商品コード:208040928

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。