

## COVER EXPLANATION

フェイシャルスキャンとIOSデータを統合し「バーチャル患者」を作り上げることで、顔貌を確認しながら正中や咬合平面の評価、補綴装置の設計などを行うことが可能となる。

(特集1より)



## CONTENTS

### 3 巻頭ATLAS スマホ動画で学ぶ! 精度を上げる治療手技

Er:YAG laserによるcoagulationを用いた  
歯周組織再生療法「Er-LBRT」

川合宏樹



### 25 GUEST EDITORIAL

歯科保健行動変容のための実現可能なモデル

歯科保健医療現場での行動科学の実践に向けて

安細敏弘/植野正之

FEATURE  
特集

# 1

# 30

## インプラント治療の精度をあげる デジタルトリートメントワークフロー ～臨床に役立つデジタルツールの選択と活用～

山下貴史



## 連載：時代をつかむTOPICS

### 127 Literature Overseas

EBMの時代、知っておきたいこの文献  
—私が感銘を受けた文献から—  
エンドの細菌学の礎となった  
文献

宮下裕志

### 131 Meal for Healing

“創傷治癒”の観点から外科手術後の  
食事を考える  
歯周病と性差について考える

久世香澄

### 134 Overseas 海外便り

バーゼル発  
最新設備が整う環境で  
スイスの歯科医療を考える

岩内洋太郎

# CONTENTS

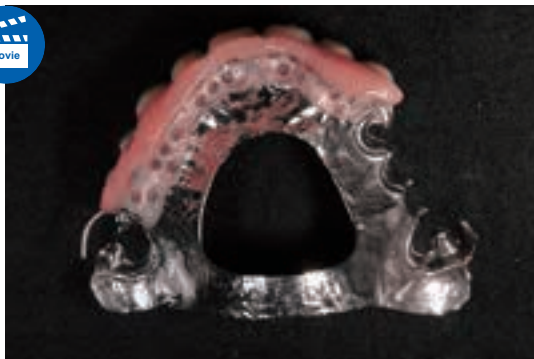
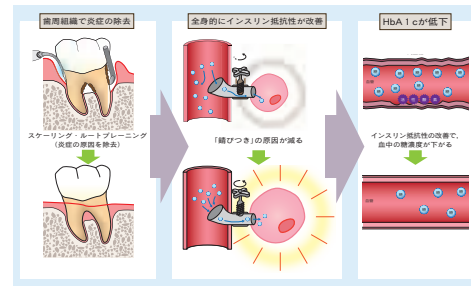
FEATURE  
特集

2  
50

今、あらためて知っておきたい  
糖尿病と歯周病の深い関係，超解説！

前編：糖尿病の病態を整理する

水谷幸嗣／城戸大輔／武田浩平／三上理沙子／岩田隆紀



FEATURE  
特集

3  
78

欠損形態から考えるパーシャルデンチャーの検査，診断，設計

相宮秀俊



## 人生100年時代に知りたい知識と技術

116

FOCUS

歯根分割をした歯を使用する歯牙移植の可能性

新井貴三



116



## Around30から知りたい，じっくり学べる

104

新隔月連載

オーバーレイで歯を守ろう

第1回 オーバーレイ概論

大谷恭史



104



## Reading Matters

159

私の道具箱

マイクロレコーダー

樋口敬洋

161

STUDY GROUP 紹介：臨床の現場を支える仲間たち

EL 会

川名部 大

160

医局紹介：研究プロジェクトの精鋭たち

広島大学大学院医系科学研究科口腔生物工学講座

二川浩樹

162

COLUMN/Another Side

マダガスカル旅行記

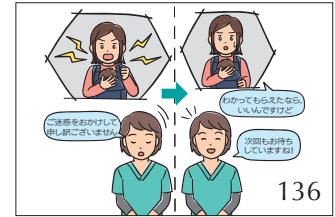
根間和希

163

Quint Short Library

荒殿勝一郎／南出 保／元 永三

136 連載  
精神科医が教える  
**自分とスタッフのここを守るクレーム対応テクニック**  
第2回 患者さんの怒りがエスカレートしたときの対応は？  
「消去バースト」を知ろう  
執筆：江間彩子／協力：江間秀明



142 隔月連載  
**Perio Ortho Synergy**  
～包括的歯周治療のススメ～  
第6回 インプラントを利用した歯周-矯正治療  
工藤 求／土岡弘明／吉野宏幸



166 連載  
**切らないペリオ，切るペリオ**  
歯周治療を成功に導くエビデンスと臨床手技  
切らないペリオ編(その2)  
第2回 歯周病患者に対する矯正歯科治療  
岩野義弘



179 連載  
日常臨床の疑問に答えます！  
**Q&Aで紐解くヨーロッパ歯周病連盟のガイドライン**  
歯周炎ステージⅠ・Ⅱ・Ⅲを徹底解説  
第6回 歯肉縁下のプラークコントロール③  
執筆：土田晃太郎  
監修：清水宏康／星 嵩



## 隣の若手は何する人？

189 連載：MY FIRST STAGE  
**多数歯欠損に対しインプラントを用いて咬合再構成を行った1症例**  
山口宜伸／コメント) 原田和彦



194 連載：MY FIRST STAGE  
**顕在的病的咬合に対し，患者背景を踏まえて治療を行った1症例**  
藤原光秀／コメント) 相宮秀俊



## 今イチオシの海外論文

199 FROM INTERNATIONAL JOURNALS  
**Perio 重度歯周炎の既往をもつ患者においてインプラント周囲粘膜炎は歯肉炎より発症しやすいか？**  
関野 倫

202 FROM INTERNATIONAL JOURNALS  
**Prosthodontics デジタル製全部床義歯の導入に関する臨床医の視点：補綴歯科医の全国調査**  
向井友子／下平 修／古屋純一



## Quint Information

### REPORT

- 204 テキサス大学カダバワークショップ／第35回The International Society of Periodontal Plastic Surgeons／第109回American Academy of Periodontology Annual Meeting  
佐久間俊光
- 206 第35回International Society of Periodontal Plastic Surgeons／第109回American Academy of Periodontology Annual Meeting  
松井徳雄
- 208 第22回歯内療法症例検討会  
吉岡慶太郎
- 210 NEWS Q —— 歯科界の最新ニュース
- 212 学会情報
- 216 2月～4月の研修会情報
- 218 DENTAL PRODUCTS INFORMATION
- 220 クイント求人広告
- 226 次号予告／編集後記

# CONTENTS

## FEATURE ARTICLES

- 30 **FEATURE ARTICLE 1**  
Digital Treatment Workflow to Improve the Precision of Implant Dentistry : The Option and Utilization of Digital Tools for Daily Practice  
Takashi Yamashita
- 50 **FEATURE ARTICLE 2**  
The Path to Understanding the Relationship between Diabetes and Periodontal Disease  
Part 1. Learning from Diabetes Pathophysiology for Periodontitis  
Koji Mizutani/Daisuke Kido/Kohei Takeda/Risako Mikami/Takanori Iwata
- 78 **FEATURE ARTICLE 3**  
Considering the Best Choice Based on Defect Morphology Partial Denture Examination, Diagnosis, and Design  
Hidetoshi Aimiya

## OTHERS

- 104 **SERIAL ARTICLE**  
Protect Teeth with Overlays  
Part 1. Introduction of Overlays  
Takafumi Otani
- 116 **FOCUS**  
Possibility of Auto Transplantation Using Root Separated Teeth  
Takami Arai
- 142 **SERIAL ARTICLE**  
Perio-Ortho Synergy : Comprehensive Periodontal Treatment  
Part 6. Perio-Ortho Treatment using Implant  
Motomu Kudo/Hiroaki Tsuchioka/Hiroyuki Yoshino
- 166 **SERIAL ARTICLE**  
Non-Surgical or Surgical Aspects in Periodontal Treatment : Its Clinical Science and Art  
Non-Surgical Part 2 Chapter 2. Orthodontic Treatment for Patients Who Have Periodontal Disease  
Yoshihiro Iwano
- 179 **SERIAL ARTICLE**  
Explaining the EFP Clinical Practice Guideline ; Treatment of Stage I-III Periodontitis  
Part 6. Subgingival Plaque Control③  
Kotaro Tsuchida/Hiroyasu Shimizu/Shu Hoshi
- 189 **MY FIRST STAGE**  
A Case of Occlusal Reconstruction with Implants for Multiple Missing Teeth  
Yoshinobu Yamaguchi
- 194 **MY FIRST STAGE**  
A Case of Dental Treatment with More Attention to the Patient's Life Background for Non-physiologic Occlusion  
Mitsuhide Fujiwara