

## COVER EXPLANATION

幹細胞の増殖分化を促進させるという半導体レーザーの特徴を生かし、それを骨造成に応用するという新たな試みが行われている。(特集1より)



## CONTENTS

19 巻頭ATLAS スマホ動画で学ぶ! 精度を上げる治療手技  
**円直接法レジン支台築造におけるライニング法**  
木ノ本喜史



49 GUEST EDITORIAL  
**小児歯科治療時の局所麻酔薬最大推奨用量の  
具備条件**  
新提案「HC/6ルール」(ハーフカートリッジ/6kgルール)  
一杉 岳/横山武志

FEATURE

特集

# 1

# 54

## 低侵襲骨造成の新たなアプローチ In situ Tissue Engineeringと nano-Drug Delivery System

山下素史



### 連載：時代をつかむTOPICS

121 **Prosthetic Treatment**  
今、知っておきたい修復，補綴のTOPICS③  
**オクルーザルベニア**  
駒形裕也/宇土武典/赤間廣輔/池田 弘

124 **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—④  
**咬合を学ぶ際のためにになった文献**  
須田剛義

127 **Meal for Healing**  
“創傷治癒”の観点から外科手術後の食事を考える②  
**インプラント周囲組織に対する  
食物嵌入の影響を考える**  
久世香澄

130 **Overseas** 海外便り  
**ツールク発  
フィンランドで感じた日本との意外な共通点**  
和田淳一郎

# CONTENTS

FEATURE  
特集

## 2

### 72

再生療法を成功に導くためのレシピー  
ベーシック編：歯周基本治療，フラップデザインの設計，切開・剝離・縫合

坂田憲彦／金成雅彦



FEATURE  
特集

## 3

### 92

新・咬合論&  
咬合誘導論

出生から死に至るまでの咬合管理

—総合咀嚼器官の健康維持と増進—

第3回(最終回) 新犬歯誘導の起源：小児歯科的見地から

関崎和夫



## Around30から知りたい，じっくり学べる

115

新連載

Webを活用して，患者さんに歯科医院を知ってもらおう！

第1回 やってみよう！ Webマーケティング

丸尾勝一郎



134

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

切るペリオ編(その1)

第2回 歯周外科治療前に考えておくべきこと，行っておくべきこと

岩野義弘



## Reading Matters

159

私の工具箱

非切削性強カスケーラー エディ

吉岡俊彦

161

STUDY GROUP紹介：臨床の現場を支える仲間たち

ツナゲルド会

若杉葉子

160

医局紹介：研究プロジェクトの精鋭たち

大阪大学大学院歯学研究所高次脳口腔機能学講座

顎口腔機能治療学教室

野原幹司

162

COLUMN/Another Side

「絵は口ほどに物を言う」絵を描く口腔外科医

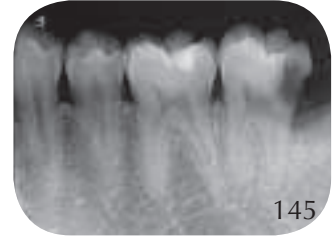
小山慶介

163

Quint Short Library

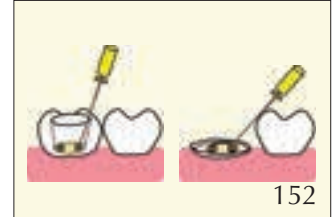
加藤英治／湯浅秀道／綿引淳一／青井良太／瀧野裕行

- 145 **連載**  
臨床ケースから学ぶ！  
**深在性う蝕に対する生活歯髄療法の治療選択**  
第3回 深在性う蝕除去後の露髄面確認の重要性  
コーディネーター：辺見浩一／プレゼンター：藤野拓郎



145

- 152 **連載**  
歯科臨床エッセイ  
**あなたのエンドのストレスを減らしたい**  
目立たず気づきにくい難症例12：第3回 歯冠がない歯  
和達礼子



152

- 171 **連載**  
**地域のインフラ歯科になろう！**  
第12話(最終話) インフラ歯科なんて目指すのは一部の変わり者だけ!?  
渡部 守



171



## 隣の若手は何する人？

- 182 **連載：MY FIRST STAGE**  
**前歯部の水平性歯根破折歯を抜歯してインプラント治療を行い、審美性の回復を行った1症例**  
浅賀勝寛／コメント) 中田光太郎



182



## 今イチオシの海外論文

- 186 **WORLD ARTICLE**  
**ヒアルロン酸および上皮下結合組織移植片を併用した歯冠側移動改良型トンネル法または側方移動改良型トンネル法で治療された下顎の単一歯に局限した歯肉退縮12症例について**  
原著) Kevin Guldener／Carla Lanzrein／Meizi Eliezer／Christos Katsaros／Alexandra Stähli／Anton Sculean  
翻訳・解説) 山本松男
- 196 **FROM INTERNATIONAL JOURNALS**  
**Perio インプラント周囲炎の外科治療の前に非外科的縁下デブリドメントを行うべきか**  
関野 倫



## Quint Information

### REPORT

- 200 1st Asian Regional Congress of Dental Traumatology (ARCDT)  
石崎秀隆
- 202 NEWS Q —— 歯科界の最新ニュース
- 205 学会情報
- 210 3月～5月の研修会情報
- 212 DENTAL PRODUCTS INFORMATION
- 214 クイント求人広告
- 222 次号予告／編集後記

# CONTENTS

## FEATURE ARTICLES

- 54 **FEATURE ARTICLE 1**  
New Approaches for Minimally Invasive Bone Augmentation : In situ Tissue Engineering and Nano-Drug Delivery System  
Motofumi Yamashita
- 72 **FEATURE ARTICLE 2**  
Recipes for Successful Regenerative Therapy : Initial Periodontal Therapy, Flap Design, Incision, Peeling, Suturing  
Norihiko Sakata/Masahiko Kanenari
- 92 **FEATURE ARTICLE 3**  
Occlusion & Function from Cradle to Grave  
Kazuo Sekizaki

## OTHERS

- 134 **SERIAL ARTICLE**  
Non Surgical or Surgical Aspects in Periodontal Treatment : Its Clinical Science and Art  
Surgical Part 1 Chapter 2. Things that Should be Considered and be Done Before the Periodontal Surgery  
Yoshihiro Iwano
- 145 **SERIAL ARTICLE**  
Lerning from Clinical Cases. Options for Treating Deep Caries with Vital Pulp Therapy  
Part 3. Importance of Observing the Exposed Pulp Area After Removal of Deep Caries  
Kouichi Henmi/Takuro Fujino
- 182 **MY FIRST STAGE**  
A Case of Esthetic Rehabilitation Using Implant After the Anterior Horizontal Root Fractured Tooth Extraction  
Katsuhiro Asaka