the Quintessence ザ・クインテッセンス

MARCH 2018 vol.37 3

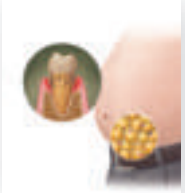
Editor 田村源太 多田裕樹 吉田敏明 齋藤明香 江森かおり 大和田恵佑

Cover Illustrator 飛田 敏

Illustrator 飛田 敏 佐々木 純 吉田真琴 関上絵美 伊藤 典

COVER EXPLANATION

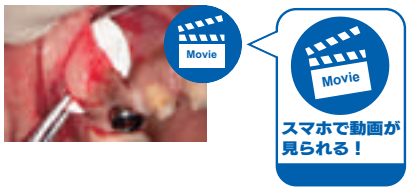
歯科臨床は，適正な食生活と炎症のコントロールを介してメタボリックシンドロームの発症予防に寄与できると考えられます．（特集１より）

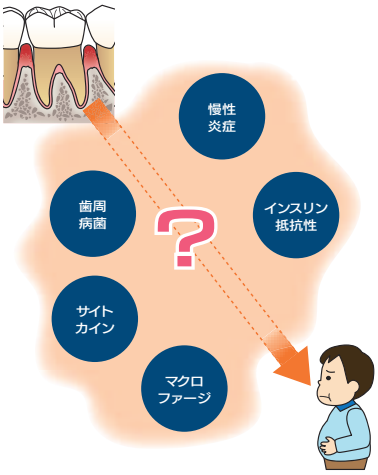


CONTENTS

3 巻頭ATLAS　スマホ動画で学ぶ！　精度を上げる治療手技
⑮インプラント周囲へのトンネリングテクニックによるGBR
大河原純也

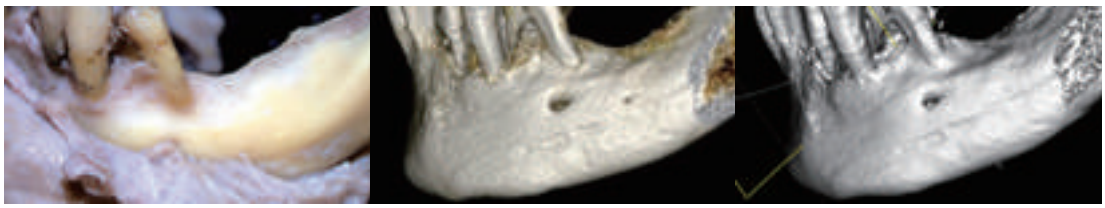
43 GUEST EDITORIAL
う窩のない未来への同盟
林　美加子





FEATURE 特集 1 46
歯周病とメタボリックシンドロームの関係
「わかっていること」「いないこと」
川戸貴行／森田十誉子

FEATURE 特集 2 62
インプラントの解剖を極める！
施術前に知っておきたい下顎の画像解剖と神経・血管解剖
岩永　譲



連載：時代をつかむTOPICS

116 Cell Therapy
細胞治療を身近に⑤
歯髄細胞による歯髄再生治療は可能か
本田雅規

118 Oriental Medicine
お口の困ったにこの一手 漢方薬の使い方⑤
総論：漢方薬の使用方法
米永一理

120 Overseas　海外便り
ニューヨーク発
ロチェスター大学における医療連携の試み
竹内沙和子

CONTENTS

FEATURE 特集 3 76

米国歯周病専門医がひも解く
抜歯窩治癒と歯槽堤保存術 ―そのエビデンスと臨床―
後編：歯槽堤保存術のすべて

閔　成弘／Ronald E. Jung

FEATURE 特集 4 96

座談会
海外での学びを日本でどう生かすか
患者の口腔健康・QOL向上のために

築山鉄平／木戸淳太／土屋嘉都彦／田中利典／嘉村康彦

人生100年時代に知りたい知識と技術

132 **患者説明で変わる総義歯臨床**
第3回　患者ごとに異なるさまざまな条件，リハビリテーションの重要性
松田謙一

146 FOCUS
歯周形成手術により受動的萌出不全に対処した1症例
溝上宗久

Reading Matters

139 COLUMN／Another Side
とてもステキな長い手紙
留学先のボスから日本のボスへの一通
峯　篤史

140 医局紹介：研究プロジェクトの精鋭たち
新潟大学大学院医歯学総合研究科口腔健康科学講座う蝕学分野
野杁由一郎

141 STUDY GROUP紹介：臨床の現場を支える仲間たち
スタディグループK-wave
中本知之

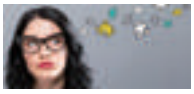
142 私の道具箱
アクアサニター
河井　聡

143 QUINT SHORT LIBRARY
羽村　章／南部敏之／大山　篤／新井嘉則／藍　稔

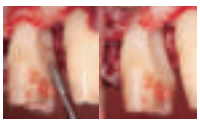
Around30から知りたい，じっくり学べる

109 診断力UP！
口腔粘膜疾患診断力テスト
第３回「頬の裏がただれている．食べ物がしみる」
伊東大典／コーディネート）岩渕博史

112 **Clinical English Cafe**
第３回　Spark Medical式！英語リスニング学習法②
安藤彰啓／高木宏之

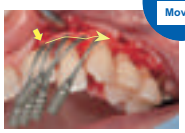


122 もっと上達したい人の
歯周外科ベーシックテクニックポイント解説
第３回　歯肉剥離掻爬術に役立つデブライドメントのポイント
樋口琢善／イラスト）佐竹田　久



155 CBCTと歯科用顕微鏡を駆使した“歯内療法新時代”の
臨床に生かす根管解剖学
第３回　上顎前歯の解剖学的問題
吉岡隆知

169 隔月連載：Basic for Advance
Papilla Preservation Techniqueの勘どころを学ぶ
第２回　剥離，掻爬のしかた
秋月達也／森　祥太郎／和泉雄一



Movie
スマホで動画が見られる！

隣の若手は何する人？

176 連載：My First Stage
前歯部１歯欠損修復にジルコニア接着ブリッジを用いた症例
徳富健太郎／コメント）岡村和彦

今イチオシの海外論文

180 WORLD ARTICLE
出力と設定の違いにより，スケーリングが歯根表面へ及ぼす影響の顕微鏡的観察
原著）Hung-Chieh Chien／Dong-Qing Ye
翻訳・解説）山本松男

190 FROM INTERNATIONAL JOURNALS
Prev/epid　**自己集合性ペプチド（SAP）によるう蝕病変のバイオ・ミメティック再石灰化**
大塚良子／岡田彩子／野村義明／花田信弘

193 FROM INTERNATIONAL JOURNALS
Endo　**歯内療法における歯科用コーンビームCTの利用：上顎大臼歯の近心頬側第２根管の探索に対する臨床的有効性**
林　誠

Quint Information

REPORT
198 平成29年度日本歯周病学会60周年記念京都大会
市原健太郎

200 NEWS Q ――歯科界の最新ニュース
203 学会情報
208 3月～5月の研修会情報
210 DENTAL PRODUCTS INFORMATION
213 クイント求人広告
222 次号予告／編集後記

CONTENTS

FEATURE ARTICLES

46 FEATURE ARTICLE1
The Association between Periodontal Disease and Metabolic Syndrome
Takayuki Kawato／Toyoko Morita

62 FEATURE ARTICLE2
Be an Expert in Anatomy for Implant Dentistry
Joe Iwanaga

76 FEATURE ARTICLE3
Alveolar Socket Healing and Ridge Preservation
Seiko Min／Ronald E. Jung

96 FEATURE ARTICLE4
Round Table Discussion—How Do Specialists in Dental Clinic Collaborate with General Practitioner in Japan?
Teppei Tsukiyama／Junta Kido／Kazuhiko Tsuchiya／Toshinori Tanaka／Yasuhiko Kamura

OTHERS

109 IMPROVE YOUR DIAGNOSIS SKILL !
Diagnosis Test for Oral Mucosal Lesions
Part3 : “The Back of My Cheek is Inflamed and My Tooth Smarts! ”
Daisuke Ito／Hiroshi Iwabuchi

122 BASIC TECHNIQUE OF PERIODONTAL SURGERY
Part3 : Tips for Debridement in Open Flap Curreterge
Takuyoshi Higuchi

132 SERIES
The Importance of Instruction for Patients with Complete Denture
Part3. Effect of Patient Condition and Importance of Rehabilitation
Kenichi Matsuda

146 FOCUS
Periodontal Plastic Surgery for Altered Passive Eruption : A Case Report
Tokihisa Mizokami

155 ROOT CANAL ANATOMY FOR DAILY PRACTICE IN NEW ERA OF ENDODONTIC THERAPY
The Anatomical Issue of Upper Anterior Teeth
Takatomo Yoshioka

169 BASIC FOR ADVANCE : PPT
Technical Tips for Papilla Preservation Technique2
Tatsuya Akizuki／Shotaro Mori／Yuichi Izumi

176 MY FIRST STAGE
A Case of Anterior Resin-Bonded Zirconia Fixed Partial Denture
Kentaro Tokutomi

180 WORLD ARTICLE
Microscopic View of Scaling Influence on the Root, Using Different Power and Time Settings
Hung-Chieh Chien／Dong-Qing Ye