

日 大 口 腔 科 学

第 47 卷 第 3 号 令和 3 年 9 月

目 次

原 著

- 保管条件によるワンステップボンディング材の劣化について 151
藤田(中島) 光, 和田 香織, 寺中 文子, 岩井 寿啓, 内山 敏一, 岡田 珠美
神谷 直孝, 平山 聡司
- 歯科学生自身による患者付き添い実習の自己評価に影響を及ぼす要因
— ソーシャルスキル, 自己効力感, 共感の影響 — 161
大沢 聖子, 多田 充裕, 内田 貴之, 青木 伸一郎, 岡本 康裕, 遠藤 弘康
梶本 真澄, 桃原 直, 岩橋 諒, 吉野 亜州香, 伊藤 孝訓
- 遠隔歯科医療確立に向けた歯科用実体顕微鏡下映像リアルタイム
遠隔配信における汎用 web 会議システム (Zoom) の有効性の検証 171
岡部 達, 深井 譲滋, 神尾 直人, 松島 潔
- 高濃度 Prostaglandin E₂ 添加ヒト歯髄培養細胞における
Pyrrolidinedithiocarbamate の Smad リン酸化に対する影響 179
岡部 達, 深井 譲滋, 神尾 直人, 葉山 朋美, 渡邊 昂洋, 倉持 光成
五明 夏子, 松島 潔

臨床報告

- II 級顎間ゴムを用いて下顎第二大臼歯の近心移動を行った下顎第一大臼歯欠損症例の治療例 186
平手 友里恵, 石井 かおり, 五関 たけみ, 葛西 一貴
- 混合歯列期後期に上顎前方牽引装置を用いて治療した前歯部反対咬合を伴う骨格性下顎前突症例 194
潮田 純子, 磯貝 奈々, 山口 大
- 思春期性成長期後期に矯正単独治療を行った骨格性下顎前突症例 204
田中 慶子, 山口 大
- 埋伏した下顎両側第二大臼歯の整直を左右異なるメカニクスで行った矯正治療の一例 214
石井 かおり, 榎本 豊, 根岸 慎一

総 説

- アパタイトの名前の混乱とアパタイトグループについて 222
— 炭酸アパタイトと生体アパタイト (炭酸含有ハイドロキシアパタイト) —
寒河江 登志朗, 河野 哲朗, 岡田 裕之

Nihon University Journal of Oral Science

September 2021 Vol.47 No. 3

CONTENTS

Original

- Deterioration of One-step Bonding Agent Due to Storage Conditions 151
Kou Fujita-Nakajima, Kaori Wada, Ayako Teranaka, Hirotoishi Iwai, Toshikazu Uchiyama
Tamami Okada, Naotaka Kamiya, Satoshi Hirayama
- Factors Affecting Self-Assessment of Patient Escort Training by Dental Students:
Influences of Social Skills, Self-Efficacy, and Empathy 161
Seiko Osawa, Mitsuhiro Ohta, Takashi Uchida, Shinichiro Aoki, Yasuhiro Okamoto, Hiroyasu Endo
Masumi Kajimoto, Suguru Momohara, Ryo Iwahashi, Asuka Yoshino, Takanori Ito
- Verification of the Effectiveness of Cloud-Based Video Conferencing Software (Zoom)
in Real-Time Remote Distribution of Dental Microscopic Images for the Establishment
of a Teledental System 171
Tatsu Okabe, Joji Fukai, Naoto Kamio, Kiyoshi Matsushima
- Effect of Pyrrolidinedithiocarbamate on Smad Phosphorylation in Human Dental Pulp
Cells at High Prostaglandin E₂ Concentration 179
Tatsu Okabe, Joji Fukai, Naoto Kamio, Tomomi Hayama, Takahiro Watanabe, Kousei Kuramochi
Natsuko Gomyo, Kiyoshi Matsushima

Research Paper

- Orthodontics Treatment of Missing First Molar by Mandibular Molar Protraction with
Class II Elastic 186
Yurie Hirate, Kaori Ishii, Takemi Goseki, Kazutaka Kasai
- A Case Report of Skeletal Prognathism Patient with Anterior Cross Bite
Treated by Maxillary Protractive Appliance in Late Mixed Dentition 194
Junko Ushioda, Nana Isogai, Masaru Yamaguchi
- A Case Report of Skeletal Prognathism Treated without Surgical Intervention in
Late Pubertal Growth 204
Keiko Tanaka, Masaru Yamaguchi
- A Case Report of Uprighting of Impacted Mandibular Second Molars
Using Asymmetric Mechanics 214
Kaori Ishii, Yutaka Enomoto, Shinichi Negishi

Review Article

- The Confusion of Apatite Names and Apatite Group
– Carbonate Apatite and Biological Apatite (Carbonated Hydroxyapatite) – 222
Toshiro Sakae, Tetsuro Kono, Hiroyuki Okada