

# 日 大 口 腔 科 学

第 47 卷 第 4 号 令和 3 年 12 月

## 目 次

### 原 著

- Down 症候群由来歯肉線維芽細胞にみられる  
*Porphyromonas gingivalis* 生菌体に対する応答性の異常 239  
小野 晃弘, 矢口 学, 田中 陽子
- バルクフィルコンポジットレジンの歯ブラシ摩耗による表面粗さと色調変化 252  
寺中 文子, 内山 敏一, 神谷 直孝, 岩井 啓寿, 藤田 (中島) 光, 関根 哲子  
井上 椋介, 岩崎 太郎, 谷本 安浩, 平山 聡司
- 顎関節症の病態の違いによる咬合状態の変化 261  
内田 貴之, 飯田 崇, 下坂 典立, 西村 均, 石井 智浩, 大久保昌和  
小出 恭代, 増田 学, 神山 裕名, 西森 秀太, 丹羽 秀夫, 小見山 道  
牧山 康秀

### 臨床報告

- 経時的に咬合検査を行い対応した変形性顎関節症の 1 例 269  
内田 貴之, 下坂 典立, 飯田 崇, 中山 洋平, 北川 剛至, 伊藤 誠康  
大沢 聖子, 梶本 真澄, 桃原 直, 岩橋 諒, 吉野亜州香, 小見山 道  
多田 充裕
- 前方整位型アプライアンス療法にて対応した復位性関節円板後方転位の 1 例 280  
内田 貴之, 梶本 真澄, 桃原 直, 岩橋 諒, 吉野亜州香, 青木伸一郎  
岡本 康裕, 遠藤 弘康, 大沢 聖子, 多田 充裕

# Nihon University Journal of Oral Science

December 2021 Vol.47 No. 4

## CONTENTS

### Original

- The Abnormal Cellular Response to Live Cell of *Porphyromonas gingivalis* in Gingival Fibroblasts Derived from Down Syndrome 239  
Akihiro Ono, Manabu Yaguchi, Yoko Tanaka
- A Study on the Surface Roughness and Color Change of Bulk-Fill Composite Resin by Toothbrush Abrasion 252  
Ayako Teranaka, Toshikazu Uchiyama, Naotaka Kamiya, Hirotochi Iwai, Kou Fujita-Nakajima, Satoko Sekine, Ryosuke Inoue, Taro Iwasaki, Yasuhiro Tanimoto, Satoshi Hirayama
- Changes in Occlusal Status Based on Pathology of Temporomandibular Joint Disorder 261  
Takashi Uchida, Takashi Iida, Michiharu Shimosaka, Hitoshi Nishimura, Tomohiro Ishii, Masakazu Okubo, Yasuyo Koide, Manabu Masuda, Hirona Kamiyama, Hideta Nishimori, Hideo Niwa, Osamu Komiyama, Yasuhide Makiyama

### Research Paper

- A Case of Osteoarthritis Treated with Sequentially Occlusal Examination 269  
Takashi Uchida, Michiharu Shimosaka, Takashi Iida, Youhei Nakayama, Tsuyoshi Kitagawa, Masayasu Ito, Seiko Osawa, Masumi Kajimoto, Suguru Momohara, Ryo Iwahashi, Asuka Yoshino, Osamu Komiyama, Mitsuhiro Ohta
- A Case of Posterior Disc Displacement with Reduction of Temporomandibular Joint Treated with Anterior Repositioning Appliance Therapy 280  
Takashi Uchida, Masumi Kajimoto, Suguru Momohara, Ryo Iwahashi, Asuka Yoshino, Shinichiro Aoki, Yasuhiro Okamoto, Hiroyasu Endo, Seiko Osawa, Mitsuhiro Ohta