

# 日 大 口 腔 科 学

第 50 卷 第 2 号 令和 6 年 6 月

## 目 次

### 原 著

|  |     |
|--|-----|
| グループエクササイズフィットネスの授業が学生の気分状態に及ぼす影響<br>菅野 慎太郎, 橋口 泰一, 岡元 明菜, 丸茂 美樹   | 76  |
| ラットの側坐核の細胞外 GABA 量に tetrodotoxin および<br>選択的 GABA トランスポーター阻害薬が及ぼす影響<br>青野 悠里, 三枝 順  | 87  |
| 未就学児における鼻汁細胞診 (Thinprep 法) の有効性について<br>—上顎急速拡大 (Rapid Maxillary Expansion) 治療前後での比較—<br>中山 光子, 石川 誠一, 浮ヶ谷 匠恭, 山崎 英隆, 立花 寿人, 村守 樹理,<br>末光 正昌, 宇都宮 忠彦, 久山 佳代 | 97  |
| Meloxicam および morphine が坐骨神経結紮ラットへの機械刺激が誘発した回避行動へ及ぼす影響<br>川島 央暉, 三枝 順  | 105 |
| マウスの新環境誘発性の移所行動に対する diazepam の全身投与の影響<br>青野 悠里, 斎藤 幸治, 三枝 順  | 113 |
| 地域住民におけるオーラルフレイルとフレイルの関連要因について<br>石井 良昌, 田口 千恵子, 鈴木 仙一, 石渡 靖夫, 千葉 容太, 山川 晃司,<br>原 房宏, 片岡 誠, 田村 俊明, 鈴木 美奈子, 大谷 武, 小椋 正之,<br>盛田 健司, 有川 量崇                    | 121 |
| 地域高齢者における口腔健康状態とサルコペニアとの関連<br>—指輪つかテストによるスクリーニング—<br>石井 良昌, 田口 千恵子, 鈴木 仙一, 鈴木 彰, 中村 盛幸, 添原 隆史,<br>和田 信吾, 鎌田 洋一, 国分 真, 坂上 雅史, 大澤 次郎, 小椋 正之,<br>盛田 健司, 有川 量崇 | 133 |

# Nihon University Journal of Oral Science

June 2024 Vol.50 No. 2

## CONTENTS

### Original

|  |     |
|--|-----|
| Influence of Group Exercise Fitness Classes on Students' Mood States<br>Shintaro Kanno, Yasukazu Hashiguchi, Akina Okamoto, Fuki Marumo  | 76  |
| Effects of Tetrodotoxin and Selective GAT Inhibitors on the Extracellular GABA Levels in the Nucleus Accumbens of Rats<br>Yuri Aono, Tadashi Saigusa   | 87  |
| Efficacy of Nasal Cytology (Thinprep method) in Infants<br>- Comparison of the Nasal Environment in Infants before and after Rapid Maxillary Expansion -<br>Mitsuko Nakayama, Seiichi Ishikawa, Masayuki Ukitaya, Hidetaka Yamazaki,<br>Toshihito Tachibana, Juri Muramori, Masaaki Suemitsu, Tadahiko Utsunomiya,<br>Kayo Kuyama  | 97  |
| Influences of Meloxicam and Morphine Systemic Administration on Mechanical Stimulation-Induced Avoidance Behavior in Rats with Sciatic Nerve Ligation<br>Hiroki Kawashima, Tadashi Saigusa   | 105 |
| Influence of Diazepam on Novel Environment-induced Locomotion in Mice<br>Yuri Aono, Koji Saito, Tadashi Saigusa  | 113 |
| Factors Associated with Oral Frailty and Frailty in Community Residents<br>Yoshimasa Ishii, Chieko Taguchi, Senichi Suzuki, Yasuo Ishiwata, Yota Chiba,<br>Koji Yamakawa, Fusahiro Hara, Makoto Kataoka, Toshiaki Tamura, Minako Suzuki,<br>Takeshi Otani, Masayuki Ogura, Kenji Morita, Kazumune Arikawa  | 121 |
| Association between Oral Health Status and Sarcopenia in a Community of Older Adults<br>- "Yubi-wakka" (Finger Ring) Screening Test-<br>Yoshimasa Ishii, Chieko Taguchi, Senichi Suzuki, Akira Suzuki, Moriyuki Nakamura,<br>Takashi Soehara, Shingo Wada, Yoichi Kamata, Makoto Kokubu, Masashi Sakagami,<br>Jiro Osawa, Masayuki Ogura, Kenji Morita, Kazumune Arikawa | 133 |