

# ● 歯科麻酔・全身管理科 Dental Anesthesia and General Health Management

## 1. 所属構成員等

准教授 大橋 誠  
講師 高橋 靖之  
非常勤歯科医 齋藤芳秀, 羽生美桜

## 2. 研究テーマ

1. 静脈内鎮静法の血漿カテコールアミン分泌に及ぼす影響 The Influence of Intravenous Sedation on Plasma Concentrations of Catecholamines
2. 局所麻酔薬の局在化に関する研究 A Study of Localization of Local Anesthetics
3. 手術, 麻酔侵襲の血漿サイトカイン濃度に及ぼす有用性 Usefulness of Measuring Plasma Cytokines in Oral and Maxillofacial Surgery
4. 外因性カテコールアミンによる内因性カテコールアミン遊離の有無の探求 Release of Endogenous Catecholamines Induced by Exogenous Catecholamines
5. 顎間固定が生体の及ぼす影響 Effects of Intermaxillary Fixation on Plasma Concentration of Catecholamine
6. 歯科診療が経皮的酸素飽和度に及ぼす影響 Effects of Dental Care on Arterial Oxygen Saturation
7. 表面麻酔の用法に関する研究 The Study of the Use of Topical Anesthesia
8. 歯科用電動注射器に関する研究 The Study of the Auto Injection for Local Anesthetics
9. 下顎埋伏抜歯術の術後疼痛制御に関する研究 The Study of pain control on Impacted Mandibular Third Molar
10. 装着式眼球運動測定装置TalkEye Lite®を用いたミダゾラム使用静脈内鎮静法の覚醒判定に関する研究 Recovery from Intravenous Sedation with Midazolam using an Eye Movement Tracking Device ,TalkEye Lite®

## 3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

### 学会賞

記載事項なし

### 特許

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部研究費

記載事項なし

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 菅原佳広、大橋 誠、小椋一朗、水橋 史、関口博一、三枝尚登 (共著) : マイクロデンティストリーYEARBOOK 2020. , 別冊the Quintessence, , 2019.

### B. 原著

1. Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: Image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10. 1002/osi2.1037.
2. Ryo Mizuhashi, Ichiro Ogura,, Yoshihiro Sugawara,, Makoto Oohashi, Hirokazu Sekiguchi,, Hisato Saegusa, Fumi Mizuhashi (th) ( authors). Forming temperature of ethylene vinyl acetate sheets for fabrication of vacuum formed mouthguards. ◎. 2020.(in press);
3. Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizuhashi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent . 2019; 10: 14-19.
4. Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ◎Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.imi.20190702.12.
5. Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol . 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr\_20\_19.
6. Oohashi M, Oshikiri T, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, Ogura I. Comparison between gastric babble sound and chest X-ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; 1: 1-3. doi : 10.31487/j.jdoa.2019.01.06.
7. Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jpmr.jomr\_25\_19.
8. Oohashi M, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, Katsumata A, Ogura I. Computer assisted measurement of radiographical alveolar bone density using intraoral radiographs: preliminary study on comparison between male and female in young adults. J Oral Maxillofac Radiol . 2020.(in press);
9. Yoshide Saitou, Yuya Tomita, Satoshi Tanaka, Kimito Sano. Assessment of Wakefulness by Measuring Eye Movements after Injection of Flumazenil during Intravenous Sedation with Midazolam. Anesthesia & Clinical Research. 2020; (学位論文)

### C. 解説・総説

記載事項なし

### D. 報告・紀要

特記事項なし

### E. 翻訳

特記事項なし

### F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 押切 孔、島村直宏、富田優也、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 令和元年度日本歯科大学歯学会大会・総会プログラム抄録集, 東京都, 2019年6月8日
2. 島村直宏、押切 孔、羽生美桜、原 基、齋藤芳秀、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 第36回関東臨床歯科麻酔懇話会学術大会プログラム抄録集, 東京都, 2019年6月29日
3. 大橋誠、齋藤芳秀、押切 孔、原 基. 医療的ケアに関する実習 気道吸引の概念と実際. 令和元年度 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 新潟市, 2019年7月20日
4. 高橋靖之、長谷川 優、井口麻美、藤井一維. 日本歯科大学新潟生命歯学部で早期臨床実習Ⅱを行った第3学年の意識調査. 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市, 2019年7月20日
5. 高橋靖之、井口麻美、島村直宏、高田正典、大橋 誠、藤井一維. 下顎骨亜全摘後、挿管困難が予想される症例の麻酔経験. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2019年11月22日
6. 島村直宏、高橋靖之、井口麻美、大橋 誠、藤井一維. 全身麻酔導入直後に下腹部膨隆を發見した症例. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜市, 2019年11月22日

## 8-G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大橋 誠. マルチモニターを使ってバイタルサインを読み取る. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, , 岐阜市, 2019年11月22日