

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

## 1. 所属構成員等

教授 大橋 誠 (併任)  
准教授 高橋靖之  
助教 齋藤芳秀  
非常勤歯科医 工藤淳平  
非常勤講師 工藤 希

## 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. 59) 大橋 誠 (分担): 第16章 歯科医療におけるリスクマネジメント. 一戸達也、宮脇卓也、水田健太郎、讃岐拓郎: 歯科麻酔学. 9, 医歯薬出版株式会社, 東京都, 2026年, 481-487. 978-263-45699-6.

## B. 原著

1. Mio Susuga, Yasuyuki Takahashi, Asami Iguchi, Shiho Motoi, Yuh Hasegawa. Utilising Text Mining to Determine Japanese Dental Hygiene Students' Perceptions of Dental Hygienists and Dentists. ○◇International Journal of Dental Hygiene. 2025; 23: 430-438. doi : 10.1111/idh.12865.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. 水橋 史, 渡會 侑子, 鈴木 達大, 水橋 亮, 戸谷 収二, 小椋 一朗, 大橋 誠. 研究成果と臨床応用 顎関節症患者における下顎頭の骨変化. 歯学. 2025; 113: 32-35.

## 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. 土田 智子, 榎 志佳, 長谷川 優, 大橋 誠, 小林 裕子, 松田 知子, 清野 可那子, 嵐 聖芽, 煤賀 美緒, 池田 裕子, 宮崎 晶子, 浅沼 直樹. 歯科衛生学生における口腔・咽頭吸引実習の教育効果. 日本口腔ケア学会, 新潟県新潟市, 2025年4月26日～27日
2. 高橋 靖之, 井口 麻美, 押切 孔, 齋藤 芳秀, 嵐 聖芽, 土田 智子, 長谷川 優. 早期臨床病院実習における歯科医師と歯科衛生士に対するイメージの変化. 第44回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 千葉県浦安市, 2025年8月29日～30日
3. 穂保 由衣, 佐藤 義英, 大橋 誠. 脚橋被蓋核刺激による嚥下反射の減弱における巨大細胞網様核の関与. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 福岡県北九州市, 2025年9月5日～7日
4. 中野 みゆき, 井口 麻美, 高橋 靖之, 齋藤 芳秀, 富田 優也, 原 基, 大橋 誠, 藤井 一雄. 局所麻酔薬中毒との鑑別に難渋した過換気症候群の一症例. 第53回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 鹿児島県鹿児島市, 2025年10月10日～12日
5. 工藤 淳平, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 当院における過去5年間の緊急の切開排膿術の症例検討. 第53回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 鹿児島県鹿児島市, 2025年10月10日～12日
6. 押切 孔, 工藤 淳平, 穂保 由衣, 原 基, 齋藤 芳秀, 富田 優也, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 当院における全身麻酔および鎮静法中の音楽についてのスタッフの意識調査. 第53回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 鹿児島県鹿児島市, 2025年10月10日～12日
7. 工藤 淳平, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠, 藤井 一維. 超高齢者の薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対して全身麻酔下で緊急手術を行った2例. 第42回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 大阪市北区中之島, 2025年10月31日～11月2日
8. 奈佐 明香, 小林 楓季, 藤島 聡之介, 浅川 明璃, 貝沼 花音, 高橋 靖之, 井口 麻美, 大橋 誠. BLSに関する浜浦祭での活動前後の感想と意識の変化. 日本歯科大学新潟生命歯学部麻酔学グルンドの活動について. 日本蘇生学会第44回大会, 栃木県足利市, 2025年11月21日～23日
9. 多賀谷 絵美, 大橋 誠. 歯科衛生士教育における口腔・咽頭吸引実習導入の教育効果. 第35回日本有病者歯科医療学会・学術大会, 東京都千代田区, 2026年3月6日～8日

## G 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 大橋 誠. 再考!学生・研修医,そして世間にかくに伝えるか?歯科麻酔の魅力を! 本学における歯学部生に歯科麻酔を認知させる試み 見せる・聞かせる・させる・褒める. 第53回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, シンポジウム, 鹿児島県鹿児島市, 2025年10月10日～12日
2. 大橋 誠. 訪問歯科診療における咽頭吸引の基礎知識と実践. 在宅歯科医療推進のための人材育成事業, 講演, 新潟県新潟市, 2025年11月30日
3. 大橋 誠. 「局所麻酔と全身疾患」有病者歯科医療の安全性を高めるためには. 高知県日本歯科大学校友会学術講演会, 講演, 高知県高知市, 2026年2月8日
4. 大橋 誠. 歯科衛生士シンポジウム. 第35回 日本有病者歯科医療学会・学術大会, 座長, 東京都千代田区, 2026年3月6日～8日
5. 大橋 誠. 「誤嚥性肺炎予防のための気道吸引の概論と実際」について. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 講演(実習含む), 新潟県新潟市, 2026年3月15日