

# 歯科麻酔学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

- 1 . Takao Ayuse,Hironori Sawase,Eisuke Ozawa,Kazuyoshi Nagata,Naohiro Komatsu,Takuro Sanuki,Shinji Kurata,Gaku Mishima,Naoki Hosogaya,Sawako Nakashima,Max Pinkham,Stanislav Tatkov,Nakao Kazuhiko: Study on prevention of hypercapnia by nasal high flow in patients undergoing endoscopic retrograde cholangiopancreatography during intravenous anesthesia. *Medicine* 99(19): e20036, 2020. doi: 10.1097/MD.0000000000020036. (IF: 1.889)
- 2 . Kaori Yamaguchi-Komeyama,Terumi Ayuse,Shinya Mikushi,Noriko Hisamatsu,Taiki Yamaguchi,Nobuaki Magata,Naomi Tanoue,Hanako Kawasaki,Ryo Kozu,Hideaki Takahata,Takao Ayuse: The pilot study examining the effects of swallowing position on lung volume fraction and the coordination between respiration and non-nutritive swallowing reflex. *Clinical and experimental dental research* 6(3): 296-304, 2020. doi: 10.1002/cre2.274. (IF: 0.62)
- 3 . Takuro Sanuki,Gaku Mishima,Takao Ayuse: Effect of dexmedetomidine sedation on swallowing reflex: A pilot study. *Journal of dental sciences* 15(2): 207-213, 2020. doi: 10.1016/j.jds.2019.09.004. (IF: 2.08)
- 4 . Gaku Mishima,Takuro Sanuki,James Revie,Max Pinkham,Toshihiro Watanabe,Shinji Kurata,Stanislav Tatkov,Takao Ayuse: Nasal high flow improves ventilation during propofol sedation: A randomized cross-over study in healthy volunteers. *Respiratory physiology & neurobiology* 277: 103429, 2020. doi: 10.1016/j.resp.2020.103429. (IF: 1.931)
- 5 . Shinji Kurata,Gaku Mishima,Motohiro Sekino,Shuntaro Sato,Maximilian Pinkham,Stanislav Tatkov,Takao Ayuse: A study on respiratory management in acute postoperative period by nasal high flow for patients undergoing surgery under general anesthesia. *Medicine* 99(31): e21537, 2020. doi: 10.1097/MD.0000000000021537. (IF: 1.889)
- 6 . Takao Ayuse,Naoyuki Yamguchi,Keiichi Hashiguchi,Takuro Sanuki,Gaku Mishima,Shinji Kurata,Naoki Hosogaya,Sawako Nakashima,Max Pinkham,Stanislav Tatkov,Kazuhiko Nakao: Study on prevention of hypercapnia by Nasal High Flow in patients with endoscopic submucosal dissection during intravenous anesthesia. *Medicine* 99(19): e20038, 2020. doi: 10.1097/MD.0000000000020038. (IF: 1.889)
- 7 . Terumi Ayuse, Noriko Hisamatsu, Taiki Yamaguchi, Yosuke Takahashi, Yasushi Tamada, Shinji Kurata, Gaku Mishima, Max Pinkham, Stanislav Tatkov, Hideaki Takahata, Takao Ayuse: Efficacy of nasal high flow therapy on the coordination between breathing and swallowing of saliva during daytime nap in chronic obstructive pulmonary disease patients: A single center, randomized crossover controlled study. *Medicine* 99(34): e21778, 2020. doi: 10.1097/MD.0000000000021778. (IF: 1.889)
- 8 . Gaku Mishima,Takuro Sanuki,Shuntaro Sato,Masato Kobayashi,Shinji Kurata,Takao Ayuse: Upper-airway collapsibility and compensatory responses under moderate sedation with ketamine, dexmedetomidine, and propofol in healthy volunteers. *Physiological reports* 8(10): e14439, 2020. doi: 10.14814/phy2.14439.
- 9 . Ayuse T, Kurata S, Ayuse T. : Successful Dental Treatments Using Procaine Hydrochloride in a Patient Afraid of Local Anesthesia but Consenting for Allergic Testing with Lidocaine: A Case Report. *Local Regional Anesthesia* 20(13): 99-103, 2020. doi: 10.2147/LRA.S268498.
- 10 . Shinji Kurata, Gaku Mishima, Takao Ayuse: Lateral fiberoptic intubation for a morbidly obese patient with undergoing maxillofacial surgery. *Journal of Anesthesia & Clinical Research* 11(7): 2020. doi: 10.35248/2155-6148.20.11.956.
- 11 . Shinji Kurata, Yu Ozaki-Honda, Mizuki Yoshida, Takuro Sanuki, Ichiro Okayasu, Takao Ayuse: Anesthetic management of a patient with muscular disease using remifentanyl plus propofol without neuromuscular blockade. *SL Journal of Anesthesia & Critical care* 3(1): 118, 2020.

#### A-b

- 1 . Shinji Kurata, Gaku Mishima, Takuro Sanuki, Takao Ayuse: How to manage upper airway patency during procedural sedation. *Journal of Anesthesia & Clinical Research* 11(8): 2020. doi: 10.35248/2155-6148.20.11.962.

### B 邦文

#### B-a

- 1 . 岡安一郎、達 聖月、鮎瀬卓郎、和気裕之: 気象変化にに関連する片頭痛とそれに伴う歯痛に対し、トリプタンと五苓散を用いて管理を行った1症例. *痛みと漢方* 30:101-104 30: 101-104, 2020.
- 2 . 渥美克幸、田上直美: 支台築造用レジンの接着におけるファイバーポスト前処理方法の検討. *接着歯学* 38(1): 1-8, 2020.

#### B-b

- 1 . 鮎瀬卓郎、倉田眞治、讃岐拓郎: 鎮静中の上気道開通性をどう維持し管理するか. *臨床麻酔* 44(11): 1423-1434 2020 44(11): 1423-1434, 2020.

2. 鮎瀬卓郎, 岡安一郎, 達 聖月: 口腔顔面領域の痛み. ペインクリニック 41(6): 768-776, 2020.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	0	0	0	2

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
鮎瀬卓郎・教授	代議員, 常任理事, 財務委員会・国際交流委員会・標榜科推進委員会 委員長	日本歯科麻酔学会
岡安一郎・助教	評議員	日本顎口腔機能学会
倉田眞治・助教	代議員	日本歯科麻酔学会
田上直美・准教授	代議員, 編集委員	日本接着歯学会
田上直美・准教授	代議員, 国際渉外委員会副委員長	日本歯科審美学会
田上直美・准教授	医療検討委員会副委員長	日本補綴歯科学会
田上直美・准教授	評議員	日本医用歯科機器学会
田上直美・准教授	Assistant Treasurer	Asian Academy of Acsthetic Dentistry
田上直美・准教授	County Representative	International Federation of Esthetic Dentistry
田上直美・准教授	Associate Editor	Asian Pacific Journal of Dentistry
田上直美・准教授	Editional Board	Dental Materials Journal
三串伸哉・講師	代議員	日本老年歯科医学会
三串伸哉・講師	評議員	日本摂食嚥下リハビリテーション学会
久松徳子・助教	代議員	日本接着歯学会
久松徳子・助教	Assistant to the Editor	Asian Pacific Journal of Dentistry
久松徳子・助教	世話人	長崎NST研究会
玉田泰嗣・助教	摂食嚥下リハビリテーション委員会 委員	日本老年歯科医学会

## 競争的研究資金獲得状況 (共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
鮎瀬卓郎・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「上気道閉塞徴候と麻酔科医の診断・処置データを深層学習させた麻酔管理ロボットの開発」
鮎瀬卓郎・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「高齢者・有病者・障害者のための簡易な固定性補綴歯科治療の提言」
田上直美・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「高齢者・有病者・障害者のための簡易な固定性補綴歯科治療の提言」
尾崎 由・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 研究活動スタート支援「全身麻酔後の睡眠障害に起因する術後せん妄の軽減に関する研究」
玉田泰嗣・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「頸部聴診法の人工知能化による嚥下モニターの開発」

玉田泰嗣・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「深層学習を用いた舌骨上・下筋群の協調パターン解析に基づく嚙下機能評価技術の確率」
玉田泰嗣・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究(萌芽)「ホワイトボックス型AIによる睡眠データからの不顕性誤嚙群検出とそのメカニズム解明」

## その他

### 非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
鮎瀬てるみ・助教	非常勤講師(障害者歯科学)	九州文化学園歯科衛生士学院
久松徳子・助教	非常勤講師(障害者歯科学)	九州文化学園歯科衛生士学院
久松徳子・助教	非常勤講師	長崎市医師会看護専門学校
岡安一郎・助教	非常勤講師(臨床検査・救急蘇生法)	長崎歯科衛生士専門学校
岡安一郎・助教	非常勤講師(解剖学)	長崎柔鍼スポーツ専門学校
達 聖月・助教	非常勤講師(解剖学)	長崎柔鍼スポーツ専門学校

### 学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
眞方信明・大学院生	日本障害者歯科学会優秀発表賞	日本障害者歯科学会学術大会	「脳性麻痺患者における固定性補綴治療後の抜歯リスク因子」と題した研究により、第37回日本障害者歯科学会学術大会にて受賞。