

# 第 49 回

---

## 日本歯科麻酔学会総会・学術集会

The 49<sup>th</sup> Annual Meeting of the Japanese Dental Society of Anesthesiology

会 長 藤澤俊明

北海道大学大学院歯学研究院歯科麻酔学教室 教授

**プログラム・抄録集**

**Program and Abstracts**

会 期 2021年10月9日(土)～11月7日(日)

## 第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会はオンライン開催 (ライブ・オンデマンド) です!

この度、第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集회를開催させていただくことになりました。ご支援、ご協力いただいた関係者の皆様方にこの場を借りて厚く御礼申し上げます。

当初、札幌教育文化会館でのオンサイト開催を予定していましたが、コロナ禍が収束せず、昨年に引き続き、オンライン開催を余儀なくされました。極力双方向性の議論ができることを目指しましたので、会員の皆様、ご理解とご協力のほどよろしくお願いいたします。

会期は10月9日(土)から11月7日(日)までです。期間中何度でも視聴・閲覧できるオンデマンド配信が10月9日(土)から11月7日(日)までの1か月間、ライブ配信が10月9日(土)、10日(日)の2日間です。

指定講演(特別講演、久保田康耶記念講演、教育講演、宿題報告、学会企画教育講座)、シンポジウム、ランチョンセミナーはライブ配信です。ZOOMが提供するweb会議ツールによるライブ配信時に、視聴者は、挙手機能を利用し座長の承認操作を経てリアルタイムで質問することができます。演者の許可をいただけたら、ライブ配信後(数日後の予定)にビデオ-オンデマンドでも配信し、オンデマンド期間中いつでも視聴できる方式をとる予定です。

日本歯科麻酔学会最優秀発表賞(デンツプライシロナ賞)候補演題発表、認定講習会はビデオ-オンデマンド配信です。一般講演は電子ポスターを用いたオンデマンド配信(閲覧)です。

本学術集会のテーマは、「歯科麻酔臨床における両輪～エビデンスと匠の技～」とさせていただきます。個々の英知を集約して、日本歯科麻酔学会全体としてエビデンスと匠の技を兼備することが大切と思います。このテーマで、皆様方の実りある勉強の機会にさせていただけたら本望と思い、本大会のプログラムを企画しました。

特別講演は2題です。小山哲男先生(兵庫医科大学特別招聘教授)には、「論理構成の匠」の立場から、英語論文、日本語論文、学会発表等に役立つ論理構成や作図の方法についてお話しいただきます。また、伊藤陽一先生(北海道大学病院教授)には、生物統計学専門家の立場から、質の高い観察研究を行うにあたりどのようにデータを選択したら良いかお話しいただきます。

久保田康耶記念講演では、渋谷 鑛先生(日本大学客員教授)に、「歯科医学史の専門家」の立場から、医歯原論の歴史的経緯と日本の歯科麻酔学との関係についてお話しいただきます。

教育講演は3題です。内田洋介先生(北海道大学病院麻酔科)には、基礎的かつ臨床的見地から術後認知機能障害について、小畑 真先生(小畑法律事務所)には、元歯科麻酔医であった弁護士の立場から法的拘束力がない診療ガイドラインが、裁判実務ではどのように使用されているかについて、奥田真弘先生(愛知学院大学歯学部麻酔学講座)には、「構造改革の匠」の立場から、AIやIoTなどの通信技術の急速進歩を見据えた、これからの麻酔科のあるべき姿について、それぞれ、お話しいただきます。

宿題報告では、工藤千穂先生（大阪大学歯科麻酔学教室）に片頭痛について、また、学会企画教育講座では、佐藤曾士先生（愛知学院大学歯学部麻酔学講座）に術前評価について、お話しいただきます。

シンポジウムは4題です。

登録医審査委員会企画として、「歯科麻酔科医に求められる患者、相談者に対するアセスメントスキル」を予定しています。安全な歯科医療の提供と多職種協働における歯科麻酔科医に求められる役割について、議論理解を深めるとのことです。会長企画として3題予定しました。「匠の技を科学する臨床研究」では、実臨床と臨床研究の二刀流で頑張っている先生たちに、その実践とご苦労について語っていただきたいと思っています。「エキスパートに聞く！歯科・口腔外科手術の気道管理のコツ」では、この道の匠の先生にご自分の臨床の技とフィロソフィーを語っていただきたいと思っています。「深鎮静の是非への一家言～安全性担保への工夫～」では、深鎮静状態での管理手法や安全性の確保について議論していただきますが、白黒つけるのではなく、各シンポジストに深鎮静に対する思いの丈を語っていただきたいと思っています。

一般演題（電子ポスター）には、座長（コメンテーター）枠を設けました。コンセプトとして、極力双方向性の議論ができることを目指します。座長には、好きな時にポスターを閲覧し、各演題につき、必ず、最低1つ、質問かコメントをサイト内の質問欄に書き込んでいただきたいと考えております。座長の質問・コメント、一般会員からの質問、および演者からの回答を含めた質疑応答集を学術集会終了後に作成し、日本歯科麻酔学会ホームページの会員専用枠内にPDF形式で掲載します。

認定講習会は3題です。専門医・認定医の更新要件のクレジットとして3題1セットで6単位取得できます。

ワークショップは2題です。実習型バイタルサインセミナーが復活し、希望者対象にオンラインでの双方向性交流を模索します。paperChartワークショップwebセミナーにも、昨年同様、作成済みサイトへのリンクにて参加できます。

オンデマンド配信の最大の利点は、いつでも、どこでも、何度でも視聴あるいは閲覧できる点です。自宅などでくつろぎつつ、北海道産の美味しい料理やスイーツを食べながら学会に参加したり、視聴の合間に、十勝ワインや小樽ワインを嗜みながら、大会ホームページにリンクが貼られた動画で北海道・札幌市・北海道大学構内の豊かな自然をvirtual体験したりと、勉強・グルメとvirtual観光の「両輪」を極めていただけたら幸甚の至りです。第49回大会にご参加いただくことを、心から願っております。

第49回日本歯科麻酔学会総会・学術集会

会長 藤澤俊明

北海道大学大学院歯学研究院歯科麻酔学教室教授

## 〈第 49 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会運営要綱〉

やむを得ない事情により以下の予定を変更することがあります。  
最新情報は、下記 URL の大会ホームページをご覧ください。  
(<http://procomu.jp/jdsa2021/>)

### 学術集会に参加される皆様へ

#### 1. 参加資格

演者、共同演者は一般社団法人日本歯科麻酔学会の会員に限ります。未入会の方は入会手続きをお取りください。

#### 2. 参加登録について

本学術集会はライブ配信とオンデマンド配信によるオンライン開催です。ご参加いただくにはホームページからの参加登録が必要です。参加登録いただき、参加費の入金確認ができた方へは、オンライン学術集会にログインするための URL および ID と PW をメールにてお送りいたします。

※原則、ログイン ID はご自身のメールアドレス、ログイン PW はご自身で参加登録時に入力したものと  
なります。

#### 【事前参加登録期間】

2021 年 3 月 22 日（月）～2021 年 9 月 30 日（木）

#### 【直前・会期中参加登録期間】

2021 年 10 月 1 日（金）～2021 年 11 月 7 日（日）

事前参加登録期間にお申込みをいただき、入金が確認できました方には 10 月初旬に ID と PW をメールにてお送りいたします。直前・会期中参加登録期間にお申込みをいただき、入金が確認できました方には、準備ができ次第 ID と PW をお送りいたしますが、参加登録～入金確認～ID・PW の発行には数日かかりますため、お待たせいたしますことをご了承ください（直前に参加登録いただきました方には、ID と PW の発行が会期中になる場合もございます）。お早めのお申込みをお願いいたします。

参加証明書は参加が確認できました方のみ、会期後に PDF のメール添付にてお送りいたします。

また、参加費をお支払いいただき、会期中の参加が確認されなかった方には、領収書のみ会期後に PDF のメール添付にてお送りいたします（11 月中旬以降送付予定）。

#### 3. オンライン学術集会への参加方法

ご登録いただいたメールアドレスにお送りするオンライン開催サイトの URL より、オンライン開催 HP のボタンを押していただき、ID と PW を入力してお入りください。協賛企業によるオンライン展示会も開催いたします。

#### 4. 配信形態と配信日程

ライブ配信（講演と質疑応答を同時配信）とオンデマンド配信（いつでも繰り返し視聴・閲覧が可能）のハイブリッド配信

・ライブ配信期間：10 月 9 日（土）と 10 月 10 日（日）の 2 日間

・オンデマンド配信期間：10 月 9 日（土）～11 月 7 日（日）

## 5. ライブ配信する演題項目および視聴方法

指定講演（特別講演，教育講演，久保田康耶記念講演，宿題報告，学会企画教育講座），シンポジウム，ランチョンセミナーはライブ配信にて視聴していただきます。質疑応答に入った際，質問をしたい視聴者は，ZOOMの提供するweb会議ツール（ウェビナー）の挙手機能を用いて質問の意思を座長やoperatorスタッフに示してください。座長やoperatorスタッフが許可の操作をしたら，直接講演者に質問できます。

なお，ライブ配信時に収録した講演ビデオを，講演者の皆様にご了解いただければ，後日ビデオ-オンデマンドで配信し，以降視聴者は大会期間中いつでも視聴できる仕様を考えています。

## 6. オンデマンド配信する演題項目および視聴・閲覧方法

日本歯科麻酔学会最優秀発表賞（デンツプライシロナ賞）候補演題発表と認定講習会はビデオ-オンデマンド配信にて視聴していただきます。なお，認定講習会は事前申込者のみ視聴が可能です。

一般演題（電子Poster）の発表は，前回同様，オンデマンド配信にて閲覧していただきます。

## 7. 一般演題（電子Poster）の閲覧方法

オンライン開催HP→ログインIDとPWを入力→一般演題（電子Poster）ボタンからお入りください。

コンセプトとして，極力双方向性の議論ができることを目指します。座長の質問・コメント，一般会員からの質問，および演者からの回答を含めた質疑応答集を学術集会終了後に作成し，日本歯科麻酔学会ホームページの会員専用枠内にPDF形式で掲載する予定です。オンライン学会の開催期間，2021年10月9日（土）～11月7日（日）を過ぎますと電子Posterは削除されます。

オンライン学会で提示するスライドや電子Poster内やその他関連ファイルでの著作権，肖像権，個人情報等の取扱いに十分ご注意ください。

電子Posterに関するお問い合わせは下記へお願いいたします。

ドウウェル株式会社 担当：ePosterサポートデスク

TEL：0570-032-300（受付時間：平日9：00～17：00） E-mail：eposter\_support@dowell.co.jp

## ■専門医，認定医，登録医，認定歯科衛生士の方へ

### 【出席単位】

オンライン学術集会に参加することにより（会期終了後，ログイン記録を確認いたします）自動的に出席がカウントされます。出席証明シールの配布はございません。

### 【発表単位】

一般演題の発表単位は，電子Posterを登録し参加登録を行った上で，会期中に学術集会ホームページからオンライン開催サイトにログインすることにより，各種認定資格の申請・更新のための学会発表単位として認定されます。

## ■専門医，認定医の方へ

### 【認定講習会について】

事前参加登録期間にお申込みいただいた方で，講習会を最初から最後まで視聴完了されたこと（早送り不可）がログにて確認できた場合は6単位（2単位×3講演）が付与されます。

講習会視聴が確認された方へは，会期後にPDFのメール添付にて認定講習会参加証明書をお送りいたします。

## ■登録医，認定歯科衛生士の方へ

### 【学会企画教育講座について】

ライブ配信された学会企画教育講座を登録医，認定歯科衛生士の方の更新申請に必要なクレジット取得のための専用ビデオ-オンデマンドとしても用意します。

講習会を最初から最後まで視聴完了されたこと（早送り不可）がログにて確認できた場合は 5 単位が付与されます。

講習会視聴が確認された方へは，会期後に PDF のメール添付にて学会企画教育講座参加証明書をお送りいたします。

必ず，更新申請に必要なクレジット専用のビデオ-オンデマンドを視聴ください。ライブ配信，および，その後の一般会員用のビデオ-オンデマンドを視聴してもクレジット取得とはなりませんのでご注意ください。

## ■日本歯科医師会会員の皆様へ

日本歯科麻酔学会は，日本歯科医師会生涯研修事業として認定されております。

下記のセッションをご視聴いただいた方にはオンライン開催サイト内のフォームから申請いただいた単位が付与されます。申請の際は，日歯生涯研修事業受講研修登録用の「IC カード」表面に記載されている 6 ケタの数字が必要になります。

- ・特別講演 1
- ・教育講演 3
- ・久保田康耶記念講演
- ・学会企画教育講座

**特別講演 1**

ライブ配信：10月9日（土）14：30～15：30

## 「誰も教えてくれなかった論文執筆のコツ～構成美の視点から～」

座長：砂田 勝久（日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座 教授）

演者：小山 哲男（西宮協立脳神経外科病院リハビリテーション科 部長）

**特別講演 2**

ライブ配信：10月10日（日）11：20～12：20

## 「ランダム化比較試験再考：質の高い観察研究のための基盤作り」

座長：鮎瀬 卓郎（長崎大学生命医科学域医療科学専攻歯科麻酔学 教授）

演者：伊藤 陽一（北海道大学病院臨床研究開発センター生物統計部門 部門長・教授）

**教育講演 1**

ライブ配信：10月9日（土）10：10～11：10

## 「麻酔科の構造改革—モノからコトへ—」

座長：藤井 一維（日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座 教授）

演者：奥田 真弘（愛知学院大学歯学部麻酔学講座 教授）

**教育講演 2**

ライブ配信：10月9日（土）13：20～14：20

## 「神経炎症と術後認知機能障害」

座長：北畑 洋（徳島県病院事業管理者）

演者：内田 洋介（北海道大学病院麻酔科 助教）

**教育講演 3**

ライブ配信：10月10日（日）10：10～11：10

## 「診療ガイドラインの意義と裁判実務での位置付け」

座長：一戸 達也（東京歯科大学歯科麻酔学講座 教授）

演者：小畑 真（弁護士法人小畑法律事務所東京オフィス 代表弁護士）

**久保田康耶記念講演**

ライブ配信：10月9日（土）11：20～12：20

## 「医歯原論からみた歯科麻酔学」

座長：飯島 毅彦（昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門 教授）

演者：渋谷 鑛（日本大学松戸歯学部 客員教授）

## 宿題報告

ライブ配信：10月9日（土）9：00～10：00

### 「片頭痛の病態メカニズムを探る—動物モデルを用いた基礎的研究—」

座長：宮脇 卓也（岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔・特別支援歯学分野 教授）

演者：工藤 千穂（大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座歯科麻酔学教室 准教授）

## 学会企画教育講座

ライブ配信：10月10日（日）9：00～10：00

### 「術前評価のお話」

座長：水田健太郎（東北大学大学院歯学研究科歯科口腔麻酔学分野 教授）

演者：佐藤 會士（愛知学院大学歯学部麻酔学講座 准教授）

## シンポジウム 1

ライブ配信：10月9日（土）15：40～17：10

### <匠の技を科学する臨床研究>

座長：丹羽 均（大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座 教授）

#### 「経験やコツとして扱われてきた事象をエビデンスにする試み」

塚本 真規（九州大学病院歯科麻酔科 助教）

#### 「7年間にわたる自律神経研究の過去・現在・未来 —臨床研究の意義と得られた知見の臨床応用—」

山下 薫（鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座歯科麻酔  
全身管理学分野 助教）

#### 「基礎研究と臨床研究の好循環を目指して」

塩谷 伊毅（日本歯科大学附属病院歯科麻酔・全身管理科 准教授）

#### 「自分に合った研究計画を立てよう」

樋口 仁（岡山大学病院歯科麻酔科部門 准教授）

## シンポジウム 2（登録医審査委員会企画）

ライブ配信：10月9日（土）17：10～18：40

### <歯科麻酔科医に求められる患者、相談者に対するアセスメントスキル>

座長：石田 義幸（医療法人仁友会日之出歯科真駒内診療所歯科麻酔・周術期管理部 部長）

#### 「歯科衛生士に必要なアセスメントスキルについて考える」

小暮 早紀（医療法人社団三思会くすの木病院歯科口腔外科）

#### 「総合相談と全身評価の接点—歯科麻酔科医の先生方の心にお届けしたいこと—」

安藤 千晶（静岡市清水医師会在宅医療介護相談室 室長）

### シンポジウム 3

ライブ配信：10月10日（日）13：20～14：50

#### <エキスパートに聞く！歯科・口腔外科手術の気道管理のコツ>

座長：讃岐 拓郎（神奈川歯科大学麻酔科学講座歯科麻酔学分野 教授）

コメンテーター：縣 秀栄（NHO 栃木医療センター麻酔科 歯科麻酔医長）

#### 「歯科・口腔外科手術での気道管理困難症例～こんな症例に出会いました～」

木村 幸文（北海道大学病院歯科診療センター口腔系歯科歯科麻酔科 講師）

#### 「気道確保困難症例対策～こんなときは、ファイバー挿管?!～」

倉田 眞治（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔学分野 准教授）

#### 「小児の気道管理のコツ」

佐藤 會士（愛知学院大学歯学部麻酔学講座 准教授）

#### 「抜管後の大量鼻出血～予測から対策まで～」

城戸 幹太（神奈川歯科大学麻酔学講座歯科麻酔学分野 准教授）

### シンポジウム 4

ライブ配信：10月10日（日）14：50～16：20

#### <深鎮静の是非への一家言～安全性担保への工夫～>

座長：森本 佳成（神奈川歯科大学全身管理歯科学講座高齢者歯科学分野 教授）

#### 「鹿児島大学病院における意識下鎮静および深鎮静の現状と展望」

大野 幸（鹿児島大学病院全身管理歯科治療部 講師）

#### 「『歯科診療における深鎮静プラクティカルガイド』から 深鎮静の安全管理を考える」

森本 佳成（神奈川歯科大学全身管理歯科学講座高齢者歯科学分野 教授）

#### 「地域口腔保健センターにおける深鎮静管理時の留意点」

大串 圭太（(公社)茨城県歯科医師会口腔センター土浦 センター長）

#### 「歯科治療時の深鎮静をより安全に行うために～気道確保に関する一工夫～」

水野 誠（水野歯科診療所）

### 認定講習会（事前申込）

ビデオ・オンデマンド配信

#### 「周術期アナフィラキシーへの対応」

講師：後藤 隆志（朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科麻酔学分野 講師）

#### 「星状神経節ブロックの基礎、臨床効果、手技」

講師：黒田 英孝（神奈川歯科大学麻酔科学講座歯科麻酔学分野 講師）

#### 「実例から考える！歯科用局所麻酔薬の選択・使い分け ～臨床医との症例検討結果をふまえて～」

講師：北川 栄二（JR 札幌病院歯科口腔外科）

実習型バイタルサインセミナー（事前申込）

ライブ配信：10月10日（日）16：20～18：20

【主催：地域医療委員会】

「登録医・認定歯科衛生士向けトレーニングコース

「今日からレベルアップできるバイタルサインの読み方と偶発症対応」

実施責任者：立浪 康晴（医療社団法人星陵会たちなみ歯科口腔外科クリニック 理事長）

岸本 直隆（新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野 准教授）

北川 栄二（JR 札幌病院歯科口腔外科）

paperChart ワークショップ web セミナー

（第49回大会サイト内の URL にアクセス）

【主催：paperChart 研究会，明海大学歯学部歯科麻酔学分野】

「今日から出来る電子麻酔記録

～新しい機器にも対応 基礎からしっかり教えます！～」

ディレクター：小長谷 光（明海大学歯科麻酔学分野 教授）

講師：斎藤智彦（岡山ろうさい病院）・岩瀬良範（埼玉医科大学）・中尾正和（曙会シムラ病院）・

鈴木史人（国立病院機構あきた病院）・今村敏克（明海大学）・小林克江（明海大学）・

牧野兼三（明海大学）・高木沙央理（明海大学）・大野由夏（明海大学）・小長谷 光（明海大学）

ランチョンセミナー

ライブ配信：10月9日（土）12：30～13：20

【マシモジャパン株式会社共催】

＜歯科麻酔領域における鎮静・呼吸モニタリングの重要性

～SedLine<sup>®</sup>，RRa<sup>®</sup>，カプノグラフィの可能性を探る～＞

座長：鈴木 利保（東海大学医学部附属八王子病院外科学系麻酔科学 特任教授）

「非麻酔科医による歯科治療に対する鎮静

—呼吸モニタリングの有用性について—」

丹羽 康則（東海大学医学部附属八王子病院麻酔科 教授）

「歯科治療時の鎮静モニタリング」

枝長 充隆（札幌医科大学医学部麻酔科学講座 准教授）

## デンツプライシロナ賞候補演題：基礎部門

- D1-1** 間葉系幹細胞の神経細胞賦活化機構に対する炎症性サイトカインの影響について  
岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科麻酔学分野  
○宮前 善尚, 太田 麻衣子, 坂井 寛征, 坂野上 和奏, 伊藤 元, 佐藤 州, 尾崎 貴子,  
菅 美和子, 石川 直樹, 筑田 真未, 四戸 豊, 佐藤 健一
- D1-2** メラトニン MT2 受容体を介した気管平滑筋収縮機構  
東北大学大学院歯学研究科病態マネジメント歯学講座歯科口腔麻酔学分野  
○佐々木 晴香, 水田 健太郎
- D1-3** 三叉神経痛に対する三叉神経節内マクロファージの関与  
1) 東京都立多摩総合医療センター麻酔科  
2) 日本大学大学院歯学研究科口腔診断学講座  
○浅野 早哉香<sup>1)</sup>, 岡田 明子<sup>2)</sup>

## デンツプライシロナ賞候補演題：臨床部門

- D2-1** 下顎埋伏智歯抜歯中の交感神経活動は処置前後の不安の変化と関連する  
1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座歯科麻酔全身管理  
学分野  
2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座口腔顎顔面外科学  
分野  
○宇都 明莉<sup>1)</sup>, 山下 薫<sup>1)</sup>, 内野 美菜子<sup>1)</sup>, 岐部 俊郎<sup>2)</sup>, 杉村 光隆<sup>1)</sup>
- D2-2** 喉頭展開時の声帯視認性に与える要因  
1) 九州大学大学院歯学研究院口腔顎顔面病態学講座歯科麻酔学分野  
2) 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔科学部門臨床歯学系歯科麻酔科学分野  
3) ちた中村歯科  
○大内 謙太郎<sup>1)</sup>, 藤原 茂樹<sup>2)</sup>, 中村 裕一郎<sup>3)</sup>

**D2-3** 超高感度スマート圧電振動センサ (AYA-P) で得られる上気道閉塞呼吸パターンの AI 解析

1) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野

2) 筑波大学システム情報系・知能機能工学域

3) 広島市立大学大学院情報科学研究科情報工学専攻

4) 株式会社コスミックエムイー

○安藤 槇之介<sup>1)</sup>, 高木 沙央理<sup>1)</sup>, 河野 亮子<sup>1)</sup>, 原田 達也<sup>1)</sup>, 高橋 敏克<sup>1)</sup>, 大野 由夏<sup>1)</sup>,  
前田 祐佳<sup>2)</sup>, 讃岐 純平<sup>3)</sup>, 弘中 哲夫<sup>3)</sup>, 石黒 隆<sup>4)</sup>, 小長谷 光<sup>1)</sup>

**D2-4** Offset analgesia と pain catastrophizing scale は口腔外科術後痛の罹患期間を予測する

1) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野

2) 明海大学歯学部総合臨床医学講座内科学分野

3) 埼玉医科大学病院麻酔科

○河野 亮子<sup>1)</sup>, 大野 由夏<sup>1)</sup>, 安藤 槇之介<sup>1)</sup>, 高木 沙央理<sup>1)</sup>, 長谷川 彰彦<sup>2)</sup>, 長坂 浩<sup>3)</sup>,  
小長谷 光<sup>1)</sup>

**D2-5** 星状神経節ブロックの局所麻酔薬の違いによる組織酸素化への影響

1) 神奈川歯科大学麻酔科学講座歯科麻酔学

2) 神奈川歯科大学全身管理歯科学講座高齢者歯科学分野

○安田 美智子<sup>1)</sup>, 黒田 英孝<sup>1)</sup>, 香川 恵太<sup>1)</sup>, 森本 佳成<sup>2)</sup>, 讃岐 拓郎<sup>1)</sup>

**D2-6** 口腔外科再建術における遊離皮弁予後に関わる周術期因子についての後方視的検討

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野

○安部 勇志, 松村 朋香, 前田 茂

## 一般演題 (ePoster) : 基礎研究 1 : 神経

座長 : 河原 博 (鶴見大学歯学部歯科麻酔学講座)

### P-01-01 細胞間隙の水分制御が脳保護の一端となりうる

東京医科大学八王子医療センター

○高橋 奈々恵

### P-01-02 TRPM2 発現と神経障害性疼痛の発症の関係

大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座

○吉川 千晶, 前川 博治, 岸本 沙樹, 森田 弥生, 山田 雅治, 丹羽 均

### P-01-03 眼窩下神経結紮ラットの機械刺激に対するアロディニアへの A11 細胞群の関与

1) 大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座

2) 大阪大学歯学部附属病院歯科麻酔科

○前川 博治<sup>1)</sup>, 本城 有華<sup>2)</sup>, 藤田 雅俊<sup>2)</sup>, 宇佐美 奈由香<sup>2)</sup>, 丹羽 均<sup>1)</sup>

### P-01-04 脂肪組織由来幹細胞由来 cell extract 内の神経再生作用のある成分の分析

1) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

2) 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

○今井 有蔵<sup>1)</sup>, 岸本 直隆<sup>1)</sup>, 田中 裕<sup>2)</sup>, 弦巻 立<sup>1)</sup>, 倉田 行伸<sup>1)</sup>, 金丸 博子<sup>1)</sup>, 佐藤 由美子<sup>2)</sup>, 山本 徹<sup>1)</sup>, 大塚 有紀子<sup>2)</sup>, 小山 祐平<sup>1)</sup>, 沢田 詠見<sup>1)</sup>, 枝村 美和<sup>1)</sup>, 瀬尾 憲司<sup>1)</sup>

### P-01-05 三叉神経節細胞への機械刺激は象牙芽細胞内 cAMP レベルを上昇する

東京歯科大学歯科麻酔学講座

○齋藤 菜月, 一戸 達也

### P-01-06 片頭痛の慢性化メカニズム解明と新規末梢作用型カンナビノイド臨床応用への展望

新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○山本 徹, 岸本 直隆, 瀬尾 憲司

### P-01-07 本当にマイクログリア活性がアロディニア発症に関与しているのか? —延髄マイクログリア活性化の解析—

1) 松本歯科大学歯科麻酔学講座

2) 松本歯科大学解剖学講座

○上田 敬介<sup>1)</sup>, 澁谷 徹<sup>1)</sup>, 谷山 貴一<sup>1)</sup>, 友松 薫<sup>1)</sup>, 金銅 英二<sup>2)</sup>

## 一般演題 (ePoster) : 基礎研究 2 : 神経・その他

座長 : 梶谷 淳 (鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔全身管理学分野)

### P-02-01 脳梗塞急性期の咀嚼機能が中枢神経再生能におよぼす影響

大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○松本 英喆, 百田 義弘

### P-02-02 脂肪組織由来幹細胞由来 cell extract の末梢神経再生効果の免疫組織学的評価

1)新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

2)獨協医科大学医学部口腔外科学講座

3)獨協医科大学病院麻酔部

○小山 祐平<sup>1)</sup>, 岸本 直隆<sup>1)</sup>, 今井 有蔵<sup>1)</sup>, 氏田 倫章<sup>1,2,3)</sup>, 沢田 詠見<sup>1)</sup>, 瀬尾 憲司<sup>1)</sup>

### P-02-03 ATP刺激によるラットグリア細胞腫瘍に由来するC6細胞の細胞体と突起部のカルシウム応答の特性

北海道医療大学歯学部歯科麻酔科学分野

○郷 賢治, 照光 真

### P-02-04 気管挿管に伴う下気道感染細胞からのトリプトファン tRNA 合成酵素の発現誘導とその免疫学的応答性

岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科麻酔学分野

○佐藤 州, 菅 美和子, 石川 直樹, 筑田 真未, 四戸 豊, 佐藤 健一

### P-02-05 口腔領域侵害刺激時の口腔組織血流量と口腔組織酸素分圧の変化に対するレミフェンタニルの効果

1)東京歯科大学歯科麻酔学講座

2)東京歯科大学薬理学講座

3)東京歯科大学オーラルメディスン・病院歯科学講座

○神保 泰弘<sup>1)</sup>, 島津 幸平<sup>1)</sup>, 笠原 正貴<sup>2)</sup>, 小鹿 恭太郎<sup>1)</sup>, 秋池 由比<sup>1)</sup>, 松浦 信幸<sup>3)</sup>, 一戸 達也<sup>1)</sup>

### P-02-06 ラット切歯乳頭における味蕾様細胞集塊の形態

1)岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科麻酔学分野

2)岩手医科大学医学部解剖学講座細胞生物学分野

○伊藤 元<sup>1)</sup>, 横山 拓矢<sup>2)</sup>, 平川 正人<sup>2)</sup>, 坂野上 和奏<sup>1)</sup>, 齋野 朝幸<sup>2)</sup>, 佐藤 健一<sup>1)</sup>

**P-02-07** C5a 誘導性 NGF 発現における Sorting Nexin の機能

大阪歯科大学附属病院歯科麻酔科

○三谷 早希, 百田 義弘

**一般演題 (ePoster) : 臨床研究 1 : 全身麻酔・鎮静法**

座長 : 櫻井 学 (朝日大学歯学部口腔病態学講座歯科麻酔学分野)

**P-03-01** (演題取り下げ)

**P-03-02** 新規静脈麻酔薬レミマゾラムベシル酸塩とプロポフォールによる全身麻酔法の比較

1) 鶴見大学歯学部歯科麻酔学講座

2) 横浜市歯科保健医療センター

○秋富 沙也加<sup>1</sup>, 阿部 佳子<sup>1</sup>, 鈴木 将之<sup>2</sup>, 佐治 可奈子<sup>1</sup>, 矢島 愛美<sup>1</sup>, 藤田 綾乃<sup>1</sup>,  
中野 拓也<sup>1</sup>, 石川 匠<sup>1</sup>, 池田 真帆<sup>1</sup>, 早川 佳男<sup>1</sup>, 大塚 愛美<sup>1</sup>, 阿部 みちる<sup>1</sup>, 丹羽 紫布美<sup>1</sup>,  
河原 博<sup>1</sup>

**P-03-03** 準研修機関となった開業歯科医院における静脈内鎮静法に関する需要と実態

1) 医療法人みゆき歯科医院

2) 奥羽大学歯学部附属病院歯科麻酔科

○工藤 香菜恵<sup>1</sup>, 鈴木 琢矢<sup>2</sup>, 佐藤 光<sup>2</sup>, 森山 光<sup>2</sup>, 安部 将太<sup>2</sup>, 川合 宏仁<sup>2</sup>, 山崎 信也<sup>2</sup>

**P-03-04** 静脈内鎮静法が抜歯時の自律神経系と心理状態に与える影響

1) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座歯科麻酔全身管理  
学分野

2) 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座口腔顎顔面外科学  
分野

○内野 美菜子<sup>1</sup>, 山下 薫<sup>1</sup>, 岐部 俊郎<sup>2</sup>, 宇都 明莉<sup>1</sup>, 四道 瑠美<sup>1</sup>, 梶谷 淳<sup>1</sup>, 杉村 光隆<sup>1</sup>

**P-03-05** 重度認知症高齢者の静脈内鎮静法におけるミダゾラムとデクスメドミジンの比較

神奈川歯科大学全身管理歯科学講座高齢者歯科学分野

○森本 佳成

**P-03-06** 眼鏡型ウェアラブルデバイス JINSMEME を用いた鎮静状態の評価

朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科麻酔学分野

○林 真太郎, 岸本 敏幸, 櫻井 学

## 一般演題 (ePoster) : 臨床研究 2 : ペイン

座長 : 今村佳樹 (日本大学歯学部口腔診断学講座)

### P-04-01 舌神経障害患者に対する星状神経節ブロックの治療効果について

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○竹森 真実, 下坂 典立, 吉崎 里香, 辻 理子, 古賀 悠太, 山口 秀紀

### P-04-02 下歯槽神経障害に対する星状神経節ブロックの治療効果

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○下坂 典立, 佐々木 貴大, 辻 理子, 吉崎 里香, 竹森 真実, 山口 秀紀

### P-04-03 咬筋開口ストレッチングの開口保持が頬部血流に及ぼす影響について

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○佐々木 貴大, 辻 理子, 竹森 真実, 下坂 典立, 成田 紀之, 山口 秀紀

### P-04-04 当院における口腔内灼熱症候群患者の臨床的検討

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○吉崎 里香, 下坂 典立, 辻 理子, 竹森 真実, 石川 友美, 山口 秀紀

### P-04-05 当院における神経障害性疼痛患者の臨床的検討

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○辻 理子, 下坂 典立, 佐々木 貴大, 吉崎 里香, 石橋 肇, 山口 秀紀

## 一般演題 (ePoster) : 臨床研究 3 : 気道管理・器械・器具

座長 : 脇田 亮 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野)

### P-05-01 近赤外線矯正加速装置 (OrthoPulse<sup>®</sup>) と低出力レーザーの鎮痛効果の比較

めいゆう矯正歯科

○陳 明裕

### P-05-02 既存の器具と Cmos カメラを組み合わせた挿管困難対策器具

瀬畑歯科医院

○瀬畑 宏

**P-05-03** 誰でも安全に確実にできる！下歯槽神経ブロックデバイス『あざらし』開発への挑戦

東京歯科大学口腔健康科学講座障害者歯科・口腔顔面痛研究室

○野口 智康, 福田 謙一

**P-05-04** 気管挿管手技における気道管理シミュレータ 4 種類の比較

1) 徳島大学病院歯科麻酔科

2) 近畿大学病院麻酔科

3) 医療法人優心会大塚歯科医院

4) 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯科麻酔科学分野

5) 徳島大学大学院医歯薬学研究部医療開発センター

6) 徳島県病院局

○青木 理紗<sup>1,2)</sup>, 高田 真里菜<sup>1)</sup>, 篠島 理<sup>1)</sup>, 西川 美佳<sup>1)</sup>, 大塚 拓<sup>1,3)</sup>, 藤原 茂樹<sup>4)</sup>, 江口 覚<sup>1)</sup>, 長宗 雅美<sup>5)</sup>, 赤池 雅史<sup>5)</sup>, 高石 和美<sup>4)</sup>, 北畑 洋<sup>6)</sup>

**P-05-05** 通常挿入法による LMA-Flexible™留置位置の分類

1) 岩手医科大学歯学部口腔保健育成学講座 (小児歯科学・障害者歯科学分野)

2) 岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座 (歯科麻酔学分野)

○久慈 昭慶<sup>1)</sup>, 菊池 和子<sup>1)</sup>, 熊谷 美保<sup>1)</sup>, 磯部 可奈子<sup>1)</sup>, 小瀬川 遼<sup>1)</sup>, 枳内 貴子<sup>1)</sup>, 森川 和政<sup>1)</sup>, 佐藤 健一<sup>2)</sup>

**一般演題 (ePoster) : 臨床研修 4 : 循環・薬剤・その他**

座長：小鹿恭太郎 (東京歯科大学歯科麻酔学講座)

**P-06-01** パルスオキシメーターを用いた脈波伝搬速度の変動に影響する要因

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野

○HIL MANDA, 脇田 亮, 鈴木 千裕, 前田 茂

**P-06-02** 歯科・口腔外科患者におけるバイオマーカーと左室拡張能および術後異常高血圧発症との関連

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔全身管理学分野

○四道 瑠美, 梶谷 淳, 山下 薫, 大野 幸, 杉村 光隆

**P-06-03** 小児における後発品ロクロニウム製剤投与時の回避行動の検討

1) 奈良県心身障害者歯科衛生診療所

2) 大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座

3) 大手前短期大学歯科衛生学科

○井上 美香<sup>1)</sup>, 花本 博<sup>2)</sup>, 河野 彰代<sup>3)</sup>, 大山口 藍子<sup>2)</sup>, 遠山 緑<sup>2)</sup>, 納城 葵<sup>2)</sup>, 渡邊 俊宏<sup>2)</sup>,  
西中 瑛美<sup>2)</sup>, 米田 卓平<sup>2)</sup>, 丹羽 均<sup>2)</sup>

**P-06-04** 抗てんかん薬の内服がプロポフォールによる全静脈麻酔からの覚醒に及ぼす影響の検討

1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔・特別支援歯学分野

2) 岡山大学病院歯科麻酔科部門

3) 岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科麻酔・特別支援歯学分野

○中納 麻衣<sup>1)</sup>, 樋口 仁<sup>2)</sup>, 丸瀆 美菜子<sup>1)</sup>, 三宅 沙紀<sup>3)</sup>, 西岡 由紀子<sup>2)</sup>, 前田 茂<sup>1)</sup>, 宮脇 卓也<sup>3)</sup>

**P-06-05** ミダゾラムの内服による麻酔前投薬の投与量に影響を及ぼす因子の検討

1) 岡山大学病院歯科麻酔科部門

2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔・特別支援歯学分野

3) 岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科麻酔・特別支援歯学分野

○樋口 仁<sup>1)</sup>, 三宅 康太<sup>2)</sup>, 秦泉寺 紋子<sup>1)</sup>, 石田 久美子<sup>1)</sup>, 平野 彩加<sup>1)</sup>, 齊田 拓也<sup>1)</sup>,  
渡辺 禎久<sup>1)</sup>, 花澤 郁恵<sup>1)</sup>, 若杉 優花<sup>1)</sup>, 三宅 沙紀<sup>3)</sup>, 前田 茂<sup>2)</sup>, 宮脇 卓也<sup>3)</sup>

**P-06-06** 歯科麻酔専門医の認知度についての調査

1) 社会医療法人大道会森之宮病院歯科診療部

2) 社会医療法人大道会ポバース記念病院歯科診療部

3) 大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座 (歯科麻酔学教室)

○旭 吉直<sup>1)</sup>, 大道 士郎<sup>2)</sup>, 畑中 有希<sup>1)</sup>, 宮本 順美<sup>2)</sup>, 加藤 千明<sup>1)</sup>, 杉本 有加<sup>2)</sup>, 兵頭 美穂<sup>1)</sup>,  
高崎 義人<sup>1)</sup>, 丹羽 均<sup>3)</sup>

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 1 : 全身麻酔 (1)**

座長 : 工藤千穂 (大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座)

**P-07-01** アンジェルマン症候群患者への麻酔管理経験

1) 国立病院機構あきた病院歯科

2) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野

○鈴木 史人<sup>1)</sup>, 大野 由夏<sup>2)</sup>, 高木 沙央理<sup>2)</sup>, 小長谷 光<sup>2)</sup>

**P-07-02** 肺高血圧症を合併した自閉スペクトラム症患者の全身麻酔経験

奥羽大学歯学部歯科麻酔学分野

○鈴木 琢矢, 山崎 信也, 川合 宏仁, 吉田 健司, 安部 将太, 佐藤 光

**P-07-03** 自閉スペクトラム症患者に直腸内投与で全身麻酔の導入を行った1症例

京都歯科サービスセンター中央診療所

○富田 智子, 東出 歩美, 永谷 美紗希, 西田 ちひろ, 吉川 未華, 吉田 和子, 豊福 里佳,  
吉岡 恵

**P-07-04** 特発性過眠症を呈する患者の全身麻酔管理

日本大学歯学部歯科麻酔学講座

○竹井 虹季, 里見 ひとみ, 岡村 祐香, 岡 俊一, 大井 良之

**P-07-05** モダフィニル内服中特発性過眠症患者に対する顎変形症手術の全身麻酔経験

朝日大学病院麻酔科・歯科麻酔科

○名知 ひかる, 上野 高広, 智原 栄一

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 2 : 全身麻酔 (2)**

座長 : 岡 俊一 (日本大学歯学部歯科麻酔学講座)

**P-08-01** 術前検査でのPT延長から先天性第VII因子欠乏症と診断された患者の口腔外科手術における麻酔管理経験

朝日大学病院麻酔科・歯科麻酔科

○上野 高広, 名知 ひかる, 智原 栄一

**P-08-02** 低侵襲心拍出量測定装置を用いたフォンタン循環小児患者に対する歯科治療時の全身麻酔経験

1) 徳島大学大学院医歯薬学研究部口腔科学部門臨床歯学系歯科麻酔科学分野

2) 九州大学大学院歯学研究院口腔顔面病態学講座歯科麻酔学分野

3) ちた中村歯科

○藤原 茂樹<sup>1)</sup>, 大内 謙太郎<sup>2)</sup>, 中村 裕一郎<sup>3)</sup>

**P-08-03** 多剤抗パーキンソン病薬を服用している患者の観血的整復固定術に対する麻酔経験

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科先進治療科学専攻顎顔面機能再建学講座歯科麻酔全身管理学分野

○白川 由紀恵, 大野 幸, 山下 薫, 杉村 光隆

**P-08-04** 血液透析患者に対してレミゾラムを用いて全静脈麻酔を行った1症例

1) 岡山大学病院歯科麻酔科部門

2) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔・特別支援歯学分野

3) 岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科麻酔・特別支援歯学分野

○西岡 由紀子<sup>1)</sup>, 濱岡 緑<sup>2)</sup>, 樋口 仁<sup>1)</sup>, 宮脇 卓也<sup>3)</sup>

**P-08-05** 日帰り全身麻酔後に覚醒遅延を経験した一例

1) 横浜市歯科保健医療センター

2) 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門

○篠木 麗<sup>1)</sup>, 今野 歩<sup>1)</sup>, 山田 めぐる<sup>2)</sup>, 藤田 千紘<sup>1)</sup>, 上村 美月<sup>1)</sup>, 武藤 光央<sup>1)</sup>, 鈴木 將之<sup>1)</sup>

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 3 : 全身麻酔 (3)**

座長 : 吉田充広 (広島大学病院口腔再建外科歯科麻酔科)

**P-09-01** 先天性筋強直性ジストロフィー患者に対する全身麻酔経験

1) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座

2) 日本歯科大学大学院新潟生命歯学研究科全身関連臨床検査学

3) 日本歯科大学新潟病院歯科麻酔・全身管理科

4) 日本歯科大学新潟生命歯学部薬理学講座

5) 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座

○島村 直宏<sup>1)</sup>, 工藤 淳平<sup>2)</sup>, 穂保 由衣<sup>3)</sup>, 羽生 美桜<sup>3)</sup>, 原 基<sup>4)</sup>, 押切 孔<sup>5)</sup>, 齋藤 芳秀<sup>3)</sup>, 富田 優也<sup>5)</sup>, 高橋 靖之<sup>3)</sup>, 井口 麻美<sup>5)</sup>, 大橋 誠<sup>3)</sup>, 藤井 一維<sup>5)</sup>, 砂田 勝久<sup>1)</sup>

**P-09-02** Cherubism 患児の口腔外科手術に対する全身麻酔経験

日本歯科大学附属病院歯科麻酔・全身管理科

○平山 薫, 村田 奈保子, 小林 脩也, 辻本 源太郎, 小谷田 貴之, 小林 清佳, 阿部 恵一, 今井 智明, 塩谷 伊毅

**P-09-03** 若年発症成人型糖尿病（MODY3）患者の顎矯正手術に対する全身麻酔管理経験

東北大学大学院歯学研究科歯科口腔麻酔学分野  
○工藤 葉子, 星島 宏, 石川 実花, 水田 健太郎

**P-09-04** Brugada 様心電図患者に対する全身麻酔経験

神奈川歯科大学麻酔学講座歯科麻酔学分野  
○伊村 美希, 香川 恵太, 黒田 英孝, 讃岐 拓郎

**P-09-05** Le Fort I 型骨切り術中に気管チューブが損傷した 1 例

神奈川歯科大学麻酔学講座歯科麻酔学分野  
○金子 大, 香川 恵太, 水谷 文子, 今泉 うの, 黒田 英孝, 讃岐 拓郎

**P-09-06** 小児もやもや病と自閉スペクトラム症の既往がある患児に対する全身麻酔経験

- 1) 日本歯科大学新潟病院歯科麻酔・全身管理科
  - 2) 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座
  - 3) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座
  - 4) 日本歯科大学生命歯学部薬理学講座
  - 5) 日本歯科大学生命歯学部全身関連臨床検査学
- 齋藤 芳秀<sup>1)</sup>, 工藤 淳平<sup>5)</sup>, 穂保 由衣<sup>1)</sup>, 島村 直宏<sup>3)</sup>, 原 基<sup>4)</sup>, 羽生 美桜<sup>1)</sup>, 押切 孔<sup>2)</sup>, 冨田 優也<sup>2)</sup>, 高橋 靖之<sup>1)</sup>, 井口 麻美<sup>2)</sup>, 大橋 誠<sup>1)</sup>, 藤井 一維<sup>2)</sup>

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 4 : 全身麻酔 (4)**

座長 : 今泉うの (神奈川歯科大学麻酔科学講座歯科麻酔学分野)

**P10-01** 外来抜歯中に止血困難となり全身麻酔での止血および輸血を必要とした一症例

大阪歯科大学歯科麻酔学講座  
○遠矢 明菜, 内田 琢也, 真鍋 庸三, 百田 義弘

**P10-02** 精神遅滞を伴う福山型筋ジストロフィー患者の歯科集中治療を目的とした日帰り全身麻酔管理の一例

- 1) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座
  - 2) 横浜市歯科保健医療センター
- 篠原 健一郎<sup>1)</sup>, 深見 隼人<sup>1)</sup>, 砂田 勝久<sup>1)</sup>, 平山 若葉<sup>2)</sup>, 三浦 誠<sup>2)</sup>, 今野 歩<sup>2)</sup>, 鈴木 将之<sup>2)</sup>

**P10-03** 顎変形症手術の全身麻酔後に両側性声帯麻痺を起こした1症例

大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○内田 琢也, 中村 剛士, 竹内 薫子, 山形 倅司, 真鍋 庸三, 百田 義弘

**P10-04** 新型コロナウイルス感染症に対する術前スクリーニング胸部CT撮影により自然気胸が発見された一例

東京歯科大学市川総合病院麻酔科

○井上 博之, 岡田 玲奈, 星野 立樹, 高野 恵実, 伊藤 佳菜, 松永 真由美, 大内 貴志,  
小坂橋 俊哉

**P10-05** 麻酔導入時にロクロニウムの血管外漏出を認めた一例

北海道大学大学院歯学研究院口腔病態学分野歯科麻酔学教室

○桜井 優弥, 渋谷 真希子, 長谷 由理, 北條 敬之, 木村 幸文, 藤澤 俊明

**P10-06** 心停止の既往を有しICD植込み後で代謝性アルカローシスを来した発達障害患者に対する全身麻酔経験

鹿児島大学大学院医歯学総合研究科顎顔面再建学講座歯科麻酔全身管理学分野

○新納 彩子, 大野 幸, 梶谷 淳, 山下 薫, 白川 由紀恵, 祐徳 美耀子, 杉村 光隆

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 5 : 偶発症 (1)**

座長 : 鈴木史彦 (奥羽大学歯学部歯科麻酔学分野)

**P11-01** 手術室からの帰室搬送中に心因性非てんかん発作を生じた一例

1) 三菱京都病院麻酔科

2) 赤穂市民病院麻酔科

3) 医療法人晴和会東大阪うしくぼ歯科

○磯村 勇人<sup>1)</sup>, 松浦 心<sup>2)</sup>, 河本 みれい<sup>3)</sup>

**P11-02** 知的障害患者のセボフルラン吸入による全身麻酔の導入中に嘔吐を認めた症例

1) 昭和大学横浜市北部病院歯科麻酔科

2) 横浜市歯科保健医療センター

3) 昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科

○平沼 克洋<sup>1)</sup>, 今野 歩<sup>2)</sup>, 鈴木 将之<sup>2)</sup>, 三浦 誠<sup>2)</sup>, 本橋 研<sup>3)</sup>, 手嶋 留里<sup>1)</sup>, 山本 桃<sup>1)</sup>,  
西田 梨恵<sup>1)</sup>, 増田 陸雄<sup>1)</sup>, 飯島 毅彦<sup>3)</sup>

- P11-03** ペーシング不全による心停止の原因としてピルジカイニド中毒が疑われた一症例
- 1) 朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科麻酔学分野
  - 2) 朝日大学医科歯科医療センター歯科衛生部
- 岸本 敏幸<sup>1)</sup>, 市川 友香<sup>2)</sup>, 櫻井 学<sup>1)</sup>
- P11-04** 腸骨移植術の疼痛による体交困難から無気肺を発症したと考えられた症例
- 1) 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科
  - 2) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野
  - 3) 新潟大学医歯学総合病院患者総合サポートセンター
- 金丸 博子<sup>1)</sup>, 田中 裕<sup>1)</sup>, 弦巻 立<sup>2)</sup>, 岸本 直隆<sup>2)</sup>, 倉田 行伸<sup>2)</sup>, 佐藤 由美子<sup>3)</sup>, 山本 徹<sup>2)</sup>, 大塚 有紀子<sup>1)</sup>, 今井 有蔵<sup>2)</sup>, 小山 祐平<sup>2)</sup>, 沢田 詠見<sup>2)</sup>, 枝村 美和<sup>2)</sup>, 瀬尾 憲司<sup>2)</sup>
- P11-05** プロピトカイン塩酸塩によりメトヘモグロビン血症を発症した Noonan 症候群患児の 1 症例
- 1) 明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野
  - 2) 明海大学歯学部総合臨床医学講座内科学分野
  - 3) 埼玉医科大学病院麻酔科
- 高木 沙央理<sup>1)</sup>, 安藤 楨之介<sup>1)</sup>, 河野 亮子<sup>1)</sup>, 坂田 泰彦<sup>1)</sup>, 永野 崇信<sup>1)</sup>, 大久保 大輝<sup>1)</sup>, 大野 由夏<sup>1)</sup>, 長谷川 彰彦<sup>2)</sup>, 長坂 浩<sup>3)</sup>, 小長谷 光<sup>1)</sup>
- P11-06** 軟口蓋癌に対する上顎部分切除術中に気管チューブ損傷を来した 1 症例
- 1) 獨協医科大学口腔外科学講座
  - 2) 獨協医科大学病院麻酔部
  - 3) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔科
  - 4) 獨協医科大学医学部麻酔科学講座
- 氏田 倫章<sup>1,2,3)</sup>, 矢口 絵莉香<sup>1,2)</sup>, 濱口 眞輔<sup>2,4)</sup>
- P11-07** デクスメトミジンによる静脈内鎮静下の手術終了後に wide QRS 頻拍発作を生じた 1 例
- 奥羽大学歯学部歯科麻酔学分野
- 安部 将太, 玉野井 喬, 木村 楽, 北條 健太郎, 川合 宏仁, 山崎 信也

## 一般演題 (ePoster) : 症例報告 6 : 偶発症 (2)

座長 : 井口麻美 (日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座)

### P12-01 上下顎骨形成術中にソノペット®により経鼻挿管チューブの損傷が生じた1症例

1) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

2) 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

3) 新潟大学医歯学総合病院患者総合サポートセンター

○倉田 行伸<sup>1)</sup>, 今井 有蔵<sup>1)</sup>, 岸本 直隆<sup>1)</sup>, 田中 裕<sup>2)</sup>, 弦巻 立<sup>1)</sup>, 金丸 博子<sup>2)</sup>, 佐藤 由美子<sup>3)</sup>, 山本 徹<sup>1)</sup>, 大塚 有紀子<sup>2)</sup>, 小山 祐平<sup>1)</sup>, 沢田 詠見<sup>1)</sup>, 枝村 美和<sup>1)</sup>, 瀬尾 憲司<sup>1)</sup>

### P12-02 貼付用局所麻酔薬の長時間貼付が静脈穿刺時の血管迷走神経反射の発症を予防・軽減できた2症例

朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科麻酔学分野

○白石 果穂, 後藤 隆志, 大矢 祥子, 林 真太郎, 櫻井 学

### P12-03 抜管直後に出血と咽頭部腫脹を認め、再挿管後、顔面動脈を結紮した麻酔管理の一症例

大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○伏塚 英一, 大下 修弘, 内田 琢也, 百田 義弘

### P12-04 局所麻酔後にアレルギー反応を繰り返した Sjögren 症候群患者の全身管理経験

1) 徳島大学病院歯科麻酔科

2) 徳島大学大学院医歯薬学研究部歯科麻酔科学分野

3) 近畿大学病院麻酔科

4) 徳島県病院局

○篠島 理<sup>1)</sup>, 藤原 茂樹<sup>2)</sup>, 高田 真里菜<sup>1)</sup>, 西川 美佳<sup>1)</sup>, 青木 理紗<sup>1,3)</sup>, 江口 覚<sup>1)</sup>, 高石 和美<sup>2)</sup>, 北畑 洋<sup>4)</sup>

### P12-05 全身麻酔導入中に発生したアナフィラキシーの2例

1) 社会医療法人恵佑会札幌病院歯科麻酔科

2) 社会医療法人恵佑会札幌病院歯科口腔外科

○黒住 章弘<sup>1)</sup>, 山下 新之助<sup>2)</sup>

### P12-06 静脈内鎮静法下インプラント埋入術後、帰宅後に呼吸困難のため救急搬送となった1例

新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○弦巻 立, 山本 徹, 田中 裕, 岸本 直隆, 倉田 行伸, 金丸 博子, 佐藤 由美子, 大塚 有紀子, 今井 有蔵, 小山 祐平, 沢田 詠見, 枝村 美和, 瀬尾 憲司

**P12-07** 超音波エコーガイド下に留置した右大腿静脈中心静脈カテーテルが血管内で末梢側に屈曲していたことが判明した1症例

1)長崎大学病院特殊歯科総合治療部

2)長崎大学病院歯科系診療部門麻酔・生体管理科

3)長崎大学生命医科学域歯科麻酔学分野

○尾崎 由<sup>1)</sup>, 三島 岳<sup>2)</sup>, 鈴江 絵梨佳<sup>2)</sup>, 達 聖月<sup>2)</sup>, 岡安 一郎<sup>3)</sup>, 倉田 眞治<sup>3)</sup>, 鮎瀬 卓郎<sup>3)</sup>

## 一般演題 (ePoster) : 症例報告 7 : まれな疾患

座長 : 塩谷伊毅 (日本歯科大学附属病院歯科麻酔・全身管理科)

**P13-01** 冠動脈三枝病変を合併した骨形成不全症の患者に全身麻酔を施行した一例

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野

○花岡 美穂, 船山 拓也, 松村 朋香, 前田 茂

**P13-02** 先天性第VII凝固因子欠乏症患者に対する全身麻酔経験

愛知学院大学歯学部麻酔学講座

○黒田 依澄, 奥村 陽子, 菊池 朱子, 門井 謙典, 山田 正弘, 奥田 真弘

**P13-03** 術前評価で診断された 10q trisomy + 12p monosomy 患者に対する全身麻酔経験

1)洛和会音羽病院歯科麻酔科

2)福岡歯科大学口腔・顎顔面外科学講座口腔外科学分野

3)洛和会音羽病院京都顎変形症センター

○中尾 晶子<sup>1)</sup>, 河本 優<sup>1)</sup>, 星 豪<sup>1)</sup>, 成清 綾<sup>1)</sup>, 横尾 嘉宣<sup>2)</sup>, 吉田 好紀<sup>1)</sup>, 横江 義彦<sup>3)</sup>

**P13-04** 家族性地中海熱患者に対し全身麻酔管理を施行した一例

1)千葉大学医学部附属病院麻酔・疼痛・緩和医療科

2)地方独立行政法人さんむ医療センター麻酔科

○河内 亜希<sup>1,2)</sup>, 佐藤 晋<sup>2)</sup>

**P13-05** 筋弛緩薬からの回復遅延を契機に脊髄性筋萎縮症と診断された1症例

1)広島大学病院歯科麻酔科

2)広島大学大学院医系科学研究科歯科麻酔学

○小田 綾<sup>1)</sup>, 大植 香菜<sup>1)</sup>, 高橋 珠世<sup>1)</sup>, 好中 大雅<sup>1)</sup>, 向井 明里<sup>2)</sup>, 清水 慶隆<sup>2)</sup>, 吉田 充広<sup>1)</sup>, 入船 正浩<sup>2)</sup>

**P13-06** Myhre 症候群を有する患者の全身麻酔経験

大阪大学大学院歯学研究科高次脳口腔機能学講座

○工藤 千穂, 瀧 邦高, 畑 綾, 横江 千寿子, 中川 光, 高津 芙美, 南出 彩乃, 三原 健,  
猪飼 祥子, 丹羽 均

**P13-07** Smith-Magenis 症候群患者の歯科治療における全身麻酔管理経験

北海道大学大学院歯学研究院口腔医学部門口腔病態学分野歯科麻酔学教室

○置地 竜一, 詫間 滋, 長谷 由理, 藤澤 俊明

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 8 : 鎮静法**

座長 : 岡 秀一郎 (昭和大学病院歯科麻酔科)

**P14-01** 認知症を伴う要介護高齢者へ静脈麻酔を積極的に併用し全顎的歯科治療を行った症例

1) 青洲会診療所歯科

2) 諏訪歯科医院

3) 神奈川歯科大学麻酔科学講座歯科麻酔学分野

○箔本 陽子<sup>1)</sup>, 孫 弘樹<sup>1)</sup>, 山田 和代<sup>1)</sup>, 松下 容子<sup>1)</sup>, 中山 幸子<sup>1)</sup>, 林 奏子<sup>1)</sup>, 諏訪 一郎<sup>2)</sup>,  
讃岐 拓郎<sup>3)</sup>

**P14-02** 静脈内鎮静下で治療を行った顎関節脱臼患者の 2 症例

医療法人協仁会小松病院歯科口腔外科

○釜田 さゆり, 田村 仁孝, 布谷 陽子, 南 暢真, 河野 真帆, 藤 喜久雄

**P14-03** 重症慢性閉塞性肺疾患を有する患者の悪性腫瘍切除術に対してデクスメドミジンを使用した静脈内鎮静法で管理した一症例

1) 東京歯科大学口腔健康科学講座障害者歯科・口腔顔面痛研究室

2) 独立行政法人国立病院機構栃木医療センター

○北村 妃香莉<sup>1)</sup>, 縣 秀栄<sup>2)</sup>, 福田 謙<sup>1)</sup>

**P14-04** Tourette 症候群患者の歯科治療に対しミダゾラムとデクスメドミジンを併用した静脈内鎮静法が有効であった 1 症例

1) 日本歯科大学附属病院歯科麻酔・全身管理科

2) 日本歯科大学生命歯学部生理学講座

○齊藤 香穂<sup>1)</sup>, 山本 麻貴<sup>1)</sup>, 岩堀 泰子<sup>1)</sup>, 川崎 恵理子<sup>1)</sup>, 神賀 肇子<sup>1)</sup>, 中村 瑛史<sup>2)</sup>, 五井 貴大<sup>1)</sup>,  
安田 麻子<sup>1)</sup>, 塩谷 伊毅<sup>1)</sup>

**P14-05** 静脈内鎮静法で管理した妊婦の口腔外科手術の一症例

東京歯科大学市川総合病院麻酔科

○星野 立樹, 岡田 玲奈, 井上 博之, 高野 恵実, 伊藤 佳菜, 松永 真由美, 大内 貴志,  
小坂橋 俊哉

**P14-06** 重度の慢性閉塞性肺疾患患者に対し鎮痛を主体とした鎮静法により口腔外科手術を行った2症例

1) 広島大学病院歯科麻酔科

2) 広島大学大学院医系科学研究科歯科麻酔学研究室

○高橋 珠世<sup>1)</sup>, 吉田 充広<sup>1)</sup>, 神尾 尚伸<sup>1)</sup>, 小田 綾<sup>1)</sup>, 好中 大雅<sup>1)</sup>, 大植 香菜<sup>1)</sup>, 向井 明里<sup>2)</sup>,  
土井 充<sup>2)</sup>, 清水 慶隆<sup>2)</sup>, 入船 正浩<sup>2)</sup>

**P14-07** IgG4 関連疾患を伴った患者に対し静脈内鎮静下インプラント埋入術を行った1例

大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○吉田 啓太, 松本 英喆, 長谷川 緋里, 真鍋 庸三, 百田 義弘

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 9 : 周術期管理・薬剤**

座長 : 田中 裕 (新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科)

**P15-01** ナルコレプシーと OSAS の既往がある顎矯正手術の周術期管理

1) 医療法人伊東会伊東歯科口腔病院歯科・口腔外科

2) 医療法人伊東会伊東歯科口腔病院麻酔科

○藤高 若菜<sup>1)</sup>, 中西 志帆<sup>1)</sup>, 島村 怜<sup>1)</sup>, 中井 大史<sup>1)</sup>, 後藤 俱子<sup>2)</sup>

**P15-02** 静脈内鎮静法周術期のパニック発作に対し持参の香り付きハンカチが有効であった1症例

1) 大阪歯科大学歯科麻酔学講座

2) 大阪歯科大学附属病院障がい者歯科

○平田 かの子<sup>1)</sup>, 新井 由起子<sup>1)</sup>, 中村 剛士<sup>1)</sup>, 竹内 薫子<sup>1)</sup>, 田中 佑人<sup>2)</sup>, 百田 義弘<sup>1)</sup>

**P15-03** 27歳のイスラム教徒患者における周術期管理経験

1) 福岡歯科大学診断・全身管理学講座麻酔管理学分野

2) 福岡歯科大学咬合修復学講座口腔インプラント学分野

○守永 紗織<sup>1)</sup>, 中嶋 瞳子<sup>2)</sup>, 中川 智恵<sup>1)</sup>, 加地 英美<sup>1)</sup>, 池田 水子<sup>1)</sup>, 谷口 省吾<sup>1)</sup>

**P15-04** 抗凝固療法継続下で施行した下顎骨悪性腫瘍切除術後に脳梗塞の発症が疑われた1症例

1)新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

2)新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○佐藤 由美子<sup>1)</sup>，田中 裕<sup>1)</sup>，岸本 直隆<sup>2)</sup>，弦巻 立<sup>2)</sup>，倉田 行伸<sup>2)</sup>，金丸 博子<sup>1)</sup>，大塚 有紀子<sup>1)</sup>，  
今井 有蔵<sup>2)</sup>，小山 祐平<sup>2)</sup>，氏田 倫章<sup>2)</sup>，沢田 詠見<sup>2)</sup>，瀬尾 憲司<sup>2)</sup>

**P15-05** COVID-19 院内感染防止への取り組みにより術前に貧血と診断された1例

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○卯田 昭夫，古賀 悠太，石川 友美，宮崎 利彦，鈴木 正敏，山口 秀紀

**P15-06** 軽度の心不全を合併した全身性エリテマトーデス患者にレミマゾラムを用いて全身麻酔を行った1症例

1)昭和大学横浜市北部病院歯科麻酔科

2)昭和大学歯科病院

○西田 梨恵<sup>1)</sup>，増田 陸雄<sup>1)</sup>，平沼 克洋<sup>1)</sup>，山本 桃<sup>1)</sup>，手嶋 留里<sup>1)</sup>，飯島 毅彦<sup>2)</sup>

**P15-07** 重症心身障害者の歯科治療におけるレミマゾラム使用経験

東京都立府中療育センター

○笹尾 真美，本田 彩，伊平 弥生

### 一般演題 (ePoster)：症例報告 10：気道・呼吸 (1)

座長：小長谷 光 (明海大学歯学部病態診断治療学講座歯科麻酔学分野)

**P16-01** チューブエクステンジャーを用いて経口挿管から経鼻挿管を施行した症例

埼玉医科大学国際医療センター麻酔科

○佐々木 陽子，中川 秀之，大野 聖加

**P16-02** 外鼻欠損患者の経鼻挿管時に鼻道の走行にも異常を認めチューブの挿入を熟慮した1症例

大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○新井 由起子，平田 かの子，平田 裕也，百田 義弘

**P16-03** 下顎骨骨折の手術終了後に抜管を躊躇した小児全身麻酔の1症例

1)新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

2)新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

○沢田 詠見<sup>1)</sup>, 岸本 直隆<sup>1)</sup>, 田中 裕<sup>2)</sup>, 弦巻 立<sup>1)</sup>, 倉田 行伸<sup>1)</sup>, 佐藤 由美子<sup>2)</sup>, 金丸 博子<sup>2)</sup>,  
山本 徹<sup>1)</sup>, 今井 有蔵<sup>1)</sup>, 小山 祐平<sup>1)</sup>, 枝村 美和<sup>1)</sup>, 瀬尾 憲司<sup>1)</sup>

**P16-04** 開口障害と心室中隔欠損症を有し、挿管困難が予想された小児に対する全身麻酔経験

愛知学院大学歯学部麻酔学講座

○田代 光, 橋本 真弓, 佐藤 會士, 服部 尋香, 長谷川 秀充, 奥田 真弘

**P16-05** 上下顎骨移動術後の抜管に難渋した2症例

1)獨協医科大学医学部口腔外科学講座

2)獨協医科大学病院麻酔部

3)新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔科学分野

4)獨協医科大学病院口腔外科

5)獨協医科大学医学部麻酔科学講座

○矢口 絵莉香<sup>1,2,3)</sup>, 氏田 倫章<sup>1,2,3)</sup>, 吉村 萌<sup>4)</sup>, 濱口 眞輔<sup>2,5)</sup>

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 11 : 気道・呼吸 (2)**

座長：佐藤健一（岩手医科大学歯学部口腔顔面再建学講座歯科麻酔学分野）

**P17-01** 胃食道逆流症（GERD）患者に全身麻酔導入中に気管支痙攣を認めた症例

1)日本歯科大学新潟病院歯科麻酔・全身管理科

2)日本歯科大学新潟生命歯学部全身関連臨床検査学

3)日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座

4)日本歯科大学新潟生命歯学部薬理学講座

○穂保 由衣<sup>1)</sup>, 工藤 淳平<sup>2)</sup>, 押切 孔<sup>3)</sup>, 原 基<sup>4)</sup>, 齋藤 芳秀<sup>1)</sup>, 富田 優也<sup>3)</sup>, 高橋 靖之<sup>1)</sup>,  
井口 麻美<sup>3)</sup>, 大橋 誠<sup>1)</sup>, 藤井 一維<sup>3)</sup>

**P17-02** 先天性声門下狭窄が疑われる15歳の視覚障害者の経鼻気管挿管経験

1)横浜市歯科保健医療センター

2)日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座

○鈴木 将之<sup>1)</sup>, 篠原 健一郎<sup>2)</sup>, 今野 歩<sup>1)</sup>, 篠木 麗<sup>1)</sup>, 川田 理絵<sup>1)</sup>, 武居 まゆみ<sup>1)</sup>, 平山 若葉<sup>1)</sup>,  
三浦 誠<sup>1)</sup>, 武藤 光央<sup>1)</sup>

**P17-03** ビデオ喉頭鏡を用い供覧下に挿管操作を行った喉頭肉芽腫の1例

近畿大学病院麻酔科

○永野 沙紀, 月本 翔太, 青木 理紗, 湯浅 あかね

**P17-04** 重粒子線治療後の喉頭浮腫が原因と思われる挿管困難を経験した1症例

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野

○市橋 有希子, 杓水 千尋, 脇田 亮, 前田 茂

**P17-05** 巨大甲状腺腫瘍による気管狭窄を合併した患者に対し側臥位のCT撮影と3D気管模型が気道評価に有用であった一症例

1) 東京歯科大学市川総合病院麻酔科

2) 大畑歯科医院

○高野 恵実<sup>1)</sup>, 橘 継国<sup>2)</sup>, 岡田 玲奈<sup>1)</sup>, 星野 立樹<sup>1)</sup>, 井上 博之<sup>1)</sup>, 伊藤 佳菜<sup>1)</sup>, 松永 真由美<sup>1)</sup>, 大内 貴志<sup>1)</sup>, 小板橋 俊哉<sup>1)</sup>

**P17-06** 二度にわたって気管挿管に難渋した小顎症を有する顔面外傷患者の麻酔経験

1) 公立甲賀病院歯科麻酔科

2) 大阪歯科大学歯科麻酔学講座

○越沼 静<sup>1)</sup>, 百田 義弘<sup>2)</sup>

**一般演題 (ePoster) : 症例報告 12 : ペインクリニック**

座長 : 椎葉俊司 (九州歯科大学歯科侵襲制御学分野)

**P18-01** 解剖実習用遺体にみられた星状神経節ブロックを困難にさせうる一例  
— 右頸動脈蛇行症の症例 —

1) 帝京大学医学部解剖学講座

2) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○井上 卓俊<sup>1)</sup>, 山本 徹<sup>2)</sup>

**P18-02** 歯牙に起因する痛みと診断され、歯牙が6本抜歯された顎関節症I型の筋・筋膜性疼痛症候群の1例

1) 岩手医科大学附属病院麻酔科

2) 千葉県

3) 元岩手県立病院歯科口腔外科

4) 岩手県歯科医師会

○水間 謙三<sup>1)</sup>、鈴木 長明<sup>2)</sup>、石川 義人<sup>3)</sup>、前田 康博<sup>3)</sup>、橋場 友幹<sup>4)</sup>、岡村 悟<sup>4)</sup>、栃内 貴子<sup>4)</sup>、野舘 孝之<sup>4)</sup>、駒井 豊一<sup>4)</sup>、中里 滋樹<sup>4)</sup>、鈴木 健二<sup>1)</sup>

**P18-03** 口渇を伴う舌痛症患者に対する漢方治療の評価と管理

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔学分野

○岡安 一郎、達 聖月、鈴江 絵梨佳、伊藤 七虹、尾崎 由、三島 岳、倉田 眞治、鮎瀬 卓郎

**P18-04** 下顎智歯抜歯後の下歯槽神経障害例に対して星状神経節近傍への近赤外線照射療法と星状神経節ブロックで対応した1症例

1) 岩手医科大学歯学部口腔顎顔面再建学講座歯科麻酔学分野

2) 岩手医科大学医学部麻酔学講座

3) 医療法人岡村歯科医院

○石川 直樹<sup>1)</sup>、筑田 真未<sup>1)</sup>、馬場 一希<sup>3)</sup>、柳町 晴香<sup>1)</sup>、三浦 詩織<sup>1)</sup>、佐藤 州<sup>1)</sup>、水間 謙三<sup>2)</sup>、佐藤 健一<sup>1)</sup>

**P18-05** 義歯調整が繰り返されていた聴神経腫瘍による有痛性三叉神経ニューロパチーの一例

福岡歯科大学診断・全身管理学講座麻酔管理学分野

○小川 美香、佐久間 有穂、百田 浩大、松村 欣吾、廣島屋 寿憲、野上 堅太郎、谷口 省吾

**P18-06** 確定診断に苦慮した小児の三叉神経痛の1例

1) 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

2) 新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○田中 裕<sup>1)</sup>、岸本 直隆<sup>2)</sup>、弦巻 立<sup>2)</sup>、倉田 行伸<sup>2)</sup>、金丸 博子<sup>1)</sup>、佐藤 由美子<sup>1)</sup>、山本 徹<sup>1)</sup>、今井 有蔵<sup>2)</sup>、小山 祐平<sup>2)</sup>、沢田 詠見<sup>2)</sup>、枝村 美和<sup>2)</sup>、瀬尾 憲司<sup>2)</sup>

## 一般演題 (ePoster) : 症例報告 13 : 機械・器具・その他

座長 : 吉本裕代 (北海道医療大学歯学部生体機能・病態学系歯科麻酔科学分野)

### P19-01 麻酔器内の電源供給システムにより、気化器が作動停止した一例

新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科

○大塚 有紀子, 岸本 直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田 行伸, 金丸 博子, 佐藤 由美子, 山本 徹,  
今井 有蔵, 小山 祐平, 沢田 詠見, 枝村 美和, 瀬尾 憲司

### P19-02 インフレーションチューブ損傷により再挿管を行った症例

1) 日本歯科大学新潟生命歯学部歯科麻酔学講座

2) 日本歯科大学新潟病院歯科麻酔・全身管理科

3) 日本歯科大学生命歯学部歯科麻酔学講座

4) 日本歯科大学新潟生命歯学部薬理学講座

○押切 孔<sup>1)</sup>, 穂保 由衣<sup>2)</sup>, 島村 直宏<sup>3)</sup>, 原 基<sup>4)</sup>, 齋藤 芳秀<sup>2)</sup>, 富田 優也<sup>1)</sup>, 高橋 靖之<sup>2)</sup>,  
井口 麻美<sup>1)</sup>, 大橋 誠<sup>2)</sup>, 藤井 一維<sup>1)</sup>

### P19-03 多発性硬化症患者の智歯抜歯術を i-gel を用いて管理した症例

日之出歯科真駒内診療所歯科麻酔・周術期管理部

○大岩 大祐, 飯田 彰, 置地 竜一, 福島 和昭, 石田 義幸

### P19-04 Covid-19 を疑った亜鉛欠乏症の一例

1) 諏訪歯科医院

2) (医) 青洲会診療所歯科

○諏訪 一郎<sup>1)</sup>, 孫 弘樹<sup>2)</sup>, 箔本 陽子<sup>2)</sup>

### P19-05 麻酔管理の延期を余儀なくされた神経性無食欲症患者の一症例

1) 大阪歯科大学歯科麻酔学講座

2) 大阪歯科大学障害者歯科

○大下 修弘<sup>1)</sup>, 長谷川 緋里<sup>1)</sup>, 濱崎 薫子<sup>1)</sup>, 池田 善紀<sup>1)</sup>, 伏塚 英一<sup>1)</sup>, 金田 一弘<sup>1)</sup>, 安留 輝之<sup>1)</sup>,  
田中 佑人<sup>2)</sup>, 百田 義弘<sup>1)</sup>

### P19-06 家族歴に筋ジストロフィーがあると判明した症例の麻酔経験

1) 獨協医科大学埼玉医療センター歯科

2) 佐野厚生総合病院麻酔科

○田口 明日香<sup>1)</sup>, 小林 俊哉<sup>2)</sup>

**P19-07** 局所麻酔薬アレルギー疑いに対する好塩基球活性化試験の報告

昭和大学歯学部全身管理歯科学講座歯科麻酔科学部門

○林 真奈美, 立川 哲史, 篠田 眞保, 飯島 毅彦

**一般演題 (ePoster) : 臨床統計**

座長: 加藤裕彦 (明石市あかしユニバーサル歯科診療所)

**P20-01** 京都歯科サービスセンター中央診療所における過去 10 年間の薬物管理症例の検討

京都歯科サービスセンター中央診療所

○吉岡 恵, 東出 歩美, 豊福 里佳, 吉田 和子, 吉川 未華, 西田 ちひろ, 永谷 美紗希,  
富田 智子

**P20-02** 当院における精神鎮静法下歯科処置患者についての検討

日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座

○鈴木 正敏, 佐藤 俊秀, 濱野 麻由, 濱野 宜治, 卯田 昭夫, 石橋 肇, 山口 秀紀

**P20-03** SedLine<sup>®</sup> を用いた歯科治療時の静脈内鎮静法における鎮静レベルの評価

1) 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔・特別支援歯学分野

2) 岡山大学病院歯科麻酔科部門

3) 岡山大学学術研究院医歯薬学域歯科麻酔・特別支援歯学分野

○三宅 康太<sup>1)</sup>, 樋口 仁<sup>2)</sup>, 藤本 磨希<sup>2)</sup>, 宇治田 仁美<sup>1)</sup>, 松田 怜奈<sup>1)</sup>, 栗田 恵理佳<sup>2)</sup>, 三宅 沙紀<sup>3)</sup>,  
川瀬 明子<sup>1)</sup>, 前田 茂<sup>1)</sup>, 宮脇 卓也<sup>3)</sup>

**P20-04** 障がい者における静脈麻酔下の口腔管理の有用性について

医療法人徳洲会共愛会病院歯科口腔外科

○佐藤 雄治, 松田 光平

**P20-05** 東京医科歯科大学歯学部附属病院ペインクリニックに受診した三叉神経ニューロパチー患者の症例集積研究

1) 東京医科歯科大学歯学部附属病院ペインクリニック

2) 東京医科歯科大学大学院医歯薬学総合研究科歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野

○山崎 陽子<sup>1)</sup>, 坂元 麻弥<sup>1)</sup>, 井村 紘子<sup>1)</sup>, 栗栖 諒子<sup>2)</sup>, 川島 正人<sup>1)</sup>, 嶋田 昌彦<sup>1)</sup>, 前田 茂<sup>2)</sup>

**P20-06** 療育病院における一次救命処置に対する職員の意識について

東京小児療育病院

○小坂 美樹

**P20-07** 歯科用局所麻酔薬の使用状況，効果に対する印象，偶発症に関するアンケート調査

JR 札幌病院

○北川 栄二

**一般演題 (ePoster)：地域の取り組み・その他**

座長：谷山貴一（松本歯科大学歯科麻酔学講座）

**P21-01** 遠隔シミュレーションを応用した歯科医院での偶発症対応セミナー

新潟大学大学院医歯学総合研究科歯科麻酔学分野

○岸本 直隆，田中 裕，弦巻 立，倉田 行伸，金丸 博子，佐藤 由美子，山本 徹，大塚 有紀子，  
今井 有蔵，小山 祐平，沢田 詠見，枝村 美和，瀬尾 憲司

**P21-02** 市民病院敷地内に移転，設立された歯科センターの取り組み

1) 明石市立あかしユニバーサル歯科診療所

2) 大阪歯科大学歯科麻酔学講座

3) 名古屋南歯科保健医療センター

4) 明石市歯科医師会

○加藤 裕彦<sup>1)</sup>，覚道 知樹<sup>2)</sup>，竹内 薫子<sup>2)</sup>，長江 麻帆<sup>3)</sup>，山田 隆造<sup>4)</sup>，百田 義弘<sup>2)</sup>

**P21-03** 兵庫県歯科医師会で企画したアドレナリン製剤の筋注実習を含めたアナフィラキシーショックに対応する講習会について

1) 一般社団法人兵庫県歯科医師会

2) 釜田歯科医院

3) 医療法人社団シティタワー神戸三宮歯科

4) 段歯科医院

5) 三代歯科医院

6) 沢田歯科医院

7) 大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座

○釜田 隆<sup>1,2)</sup>，杉岡 伸悟<sup>3)</sup>，段 充<sup>4)</sup>，三代 知史<sup>5)</sup>，澤田 隆<sup>6)</sup>，丹羽 均<sup>7)</sup>

**P21-04** アナフィラキシーショックに対応する講習会におけるアンケート調査（第1報）

- 1) 一般社団法人兵庫県歯科医師会
  - 2) 釜田歯科医院
  - 3) 医療法人社団シティタワー神戸三宮歯科
  - 4) 段歯科医院
  - 5) 三代歯科医院
  - 6) 沢田歯科医院
  - 7) 大阪大学大学院歯学研究科口腔科学専攻高次脳口腔機能学講座
- 釜田 隆<sup>1,2)</sup>, 杉岡 伸悟<sup>3)</sup>, 段 充<sup>4)</sup>, 三代 知史<sup>5)</sup>, 澤田 隆<sup>6)</sup>, 丹羽 均<sup>7)</sup>

**P21-05** 歯科麻酔スタディグループ CDAC の取り組みと活動報告：第3報

- 1) 連雀の杜歯科
  - 2) スタディグループ CDAC
  - 3) 野村歯科医院
  - 4) ソヤ歯科
  - 5) みゆき歯科医院
  - 6) 岸田歯科口腔外科クリニック
  - 7) M's デンタルオフィス
  - 8) 新田歯科医院
  - 9) 大阪歯科大学歯科麻酔学講座
  - 10) 東京歯科大学歯科麻酔学講座
- 宮地 建次<sup>1)</sup>, 野村 仰<sup>2)</sup>, 征矢 学<sup>2)</sup>, 大熊 嵩英<sup>2)</sup>, 太田 麻衣子<sup>2)</sup>, 工藤 香菜恵<sup>2)</sup>, 川本 弓育<sup>2)</sup>, 斎藤 理絵子<sup>2)</sup>, 橋 継国<sup>2)</sup>, 平田 淳司<sup>2)</sup>, 野村 麻里子<sup>2)</sup>, 岸田 剛<sup>2)</sup>, 田中 健二郎<sup>2)</sup>, 長縄 真貴子<sup>2)</sup>, 佐橋 倫恵<sup>2)</sup>, 増田 夏代<sup>2)</sup>, 豊永 達宣<sup>2)</sup>, 千代 愛<sup>2)</sup>, 新田 秀一<sup>2)</sup>, 雨宮 啓<sup>2)</sup>

**P21-06** 1912年刊「Dental Anaesthetics, Second Edition」にみられる救急蘇生法の記述

- 日本大学松戸歯学部歯科麻酔学講座
- 石橋 肇, 卯田 昭夫, 鈴木 正敏, 佐藤 俊秀, 渋谷 鑛, 山口 秀紀

**Oral Presentation (Dentsply Sirona Award candidate)**

- D1-1**      **Effect of inflammatory cytokines on the repair of damaged nervous system by MSC**  
YOSHIHISA MIYAMAE  
Division of Dental Anesthesiology, Department of Reconstructive Oral and Maxillofacial Surgery,  
School of Dentistry, Iwate Medical University
- D1-2**      **Activation of melatonin MT2 receptor induces airway smooth muscle contraction**  
HARUKA SASAKI  
Dento-oral Anesthesiology, Tohoku University Graduate School of Dentistry
- D1-3**      **Involvement of trigeminal ganglionic macrophages in trigeminal neuralgia**  
SAYAKA ASANO  
Tokyo Metropolitan Tama Medical Center, Anesthesiology
- D2-1**      **Sympathetic nerve activity during extraction is related to anxiety after surgery**  
AKARI UTO  
Department of Dental Anesthesiology, Field of Oral Maxillofacial Rehabilitation, Advanced Thera-  
peutics Course, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University
- D2-2**      **Factors affecting vocal cord visibility**  
KENTARO OUCHI  
Department of Dental Anesthesiology, Field of Maxillofacial Diagnostic and Surgical Sciences,  
Faculty of Dental Science, Kyushu University Graduate School
- D2-3**      **AI analysis of respiratory pattern of upper airway obstruction obtained by AYA-P**  
SHINNOSUKE ANDO  
Division of Dental Anesthesiology, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai  
University School of Dentistry
- D2-4**      **Offset analgesia and pain catastrophizing scale predict postoperative pain**  
RYOKO KONO  
Division of Dental Anesthesiology, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai  
University School of Dentistry
- D2-5**      **Effect of different local anesthetics for stellate ganglion block**  
MICHIKO YASUDA  
Department of Dental Anesthesiology, Kanagawa Dental University
- D2-6**      **Factors associated with prognosis of free flap in orofacial surgery**  
YUSHI ABE  
Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management, Tokyo Medical and Dental University

- P-01-01**    **Moisture control in extracellular spaces can be a part of brain protection**  
NANAE TAKAHASHI  
Tokyo Medical University Hachioji Medical Center
- P-01-02**    **Involvement of TRPM2 in the trigeminal neuropathic pain**  
CHIAKI YOSHIKAWA  
Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry
- P-01-03**    **Involvement of A11 nucleus in allodynia by infraorbital nerve ligation**  
HIROHARU MAEGAWA  
Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry
- P-01-04**    **The active component of cell extraction derived from ADSCs on nerve regeneration**  
YUZO IMAI  
Division of Dental Anesthesiology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University
- P-01-05**    **Mechanical stimulation to TG neuron increases intracellular cAMP in odontoblasts**  
NATSUKI SAITO  
Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College
- P-01-06**    **The mechanism of chronic migraine—Prospection of novel peripheral cannabinoids—**  
TORU YAMAMOTO  
Division of Dental Anesthesiology, Graduate School of Medicine and Dental Sciences, Niigata University
- P-01-07**    **Is microglial activity really involved in the development of allodynia?**  
KEISUKE UEDA  
Department of Dental Anesthesiology, Matsumoto Dental University
- P-02-01**    **Effects of masticatory function on the regeneration of central nervous system**  
EIKICHI MATSUMOTO  
Department of Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-02-02**    **Effect of ADSCs' extract on peripheral nerve regeneration**  
YUHEI KOYAMA  
Division of Dental Anesthesiology, Graduate School of Medicine and Dental Sciences, Niigata University
- P-02-03**    **ATP-induced Ca<sup>2+</sup> elevations in rat glioma C6 cells at cell body and processes**  
KENJI GOH  
Division of Dental Anesthesiology, Health Science University of Hokkaido School of Dentistry

- P-02-04 The expression and function of WRS from lower respiratory tract infected cells**  
SHU SATO  
Division of Dental Anesthesiology, Department of Reconstructive Oral and Maxillofacial Surgery,  
School of Dentistry, Iwate Medical University
- P-02-05 Effects of remifentanil on oral tissue blood flow and oxygen tension in rabbits**  
YASUHIRO JIMBO  
Department of Dental Anesthesiology, Tokyo Dental College
- P-02-06 Morphology of taste bud-like cell clusters in the rat incisive papilla**  
MOTOI ITO  
Division of Dental Anesthesiology, Department of Reconstructive Oral and Maxillofacial Surgery,  
School of Dentistry, Iwate Medical University
- P-02-07 Function of sorting nexin in C5a-inducible NGF expression**  
SAKI MITANI  
Osaka Dental University Dental Anesthesiology Course
- P-03-01** (Withdraw)
- P-03-02 Comparison of propofol versus remimazolam under general anesthesia**  
SAYAKA AKITOMI  
Department of Dental Anesthesiology, School of Dental Medicine Tsurumi University
- P-03-03 Demands and actual conditions of intravenous sedation in a dental office**  
KANAE KUDO  
Miyuki Dental Clinic
- P-03-04 Effects of intravenous sedation on autonomic nerve activity**  
MINAKO UCHINO  
Department of Dental Anesthesiology, Field of Oral Maxillofacial Rehabilitation, Advanced Thera-  
peutics Course, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University
- P-03-05 Comparison of midazolam or dexmedetomidine in elderly patients with dementia**  
YOSHINARI MORIMOTO  
Department of Geriatric Dentistry, Kanagawa Dental University
- P-03-06 Evaluation of sedation using JINS MEME, a wearable device with glasses**  
SHINTARO HAYASHI  
Department of Dental Anesthesiology, Division of Oral Pathogenesis and Disease Control, Asahi  
University School of Dentistry
- P-04-01 The therapeutic effects of stellate ganglion block on the lingual neuropathy**  
MAMI TAKEMORI  
Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo

- P-04-02 The therapeutic effects of stellate ganglion block on the trigeminal neuropathy**  
 MICHIHARU SHIMOSAKA  
 Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
- P-04-03 Effect of masseter opening stretching with a mouth open on buccal blood flow**  
 TAKAHIRO SASAKI  
 Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
- P-04-04 Clinical study of patients with burning mouth syndrome in our hospital**  
 RIKA YOSHIZAKI  
 Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
- P-04-05 Clinical study of patients with neuropathic pain at our hospital**  
 AYAKO TSUJI  
 Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo
- P-05-01 Comparison of analgesic effect between OrthoPulse® and low-power laser**  
 MING-YU CHEN  
 May You Orthodontic Offices
- P-05-02 A device made of an used device and C-mos camera**  
 HIROSHI SEHATA  
 Sehata Dental Clinic
- P-05-03 Challenge to develop inferior alveolar nerve block device 『AZARASI』**  
 TOMOYASU NOGUCHI  
 Department of Oral Health and Clinical Science, Tokyo Dental College
- P-05-04 Comparison of four types of airway management simulator in tracheal intubation**  
 RISA AOKI  
 Department of Dental Anesthesiology, Tokushima University Hospital
- P-05-05 Classification of mask position of LMA-Flexible™ by blind insertion**  
 AKIYOSHI KUJI  
 Division of Pedodontics and Special Care Dentistry, Department of Oral Care and Development,  
 School of Dentistry, Iwate Medical University
- P-06-01 Factors associated with variation in pulse transit time using pulse oximetry**  
 MANDA HIL  
 Department of Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management, Tokyo Medical and Dental  
 University
- P-06-02 Relationships between biomarkers and left ventricular diastolic function**  
 RUMI SHIDOU  
 Department of Dental Anesthesiology, Kagoshima University Graduate School of Medical and  
 Dental Sciences

- P-06-03**    **Withdrawal movement associated with injection of generic rocuronium in children**  
MIKA INOUE  
Nara Dental Office for Special Care Dentistry
- P-06-04**    **Effect of antiepileptic drugs on emergence from total intravenous anesthesia**  
MAI NAKANO  
Department of Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences
- P-06-05**    **Influential factors for a dose of oral midazolam in anesthetic premedication**  
HITOSHI HIGUCHI  
Department of Dental Anesthesiology, Okayama University Hospital
- P-06-06**    **A recognition survey regarding specialists in dental anesthesiology**  
YOSHINAO ASAHI  
Department of Dentistry, Morinomiya Hospital
- P-07-01**    **Anesthesia management experience for patients with Angelman syndrome**  
FUMIHITO SUZUKI  
National Hospital Organization Akita Hospital Dentistry
- P-07-02**    **General anesthesia for a patient with autism spectrum disorder and PH**  
TAKUYA SUZUKI  
Department of Dental Anesthesiology, Ohu University, School of Dentistry
- P-07-03**    **A case of general anesthesia with intrarectal administration for an autism**  
SATOKO TOMITA  
Kyoto Dental Service Center Central Clinic
- P-07-04**    **General anesthetic management of a patient with idiopathic hypersomnia**  
NIKI TAKEI  
Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry
- P-07-05**    **General anesthesia of jaw deformity surgery for idiopathic hypersomnia patient**  
HIKARU NACHI  
Asahi University Hospital Anesthesiology
- P-08-01**    **Anesthetic case of congenital factor VII deficiency diagnosed by preoperative test**  
TAKAHIRO UENO  
Asahi University Hospital Anesthesiology
- P-08-02**    **The general anesthesia of the pediatric patient with Fontan circulation**  
SHIGEKI FUJIWARA  
Department of Dental Anesthesiology, Graduate School of Biomedical Sciences, Tokushima University

- P-08-03 Anesthesia management in a patient taking multiple anti-Parkinson's drugs**  
YUKIE SHIRAKAWA  
Department of Dental Anesthesiology, Field of Oral Maxillofacial Rehabilitation, Advanced Therapeutics Course, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University
- P-08-04 Total intravenous anesthesia in a hemodialysis patient using remimazolam**  
YUKIKO NISHIOKA  
Department of Dental Anesthesiology, Okayama University Hospital
- P-08-05 A case of delayed emergence from ambulatory general anesthesia**  
REI SHINOKI  
Yokohama City Center for Oral Health of Persons with Disabilities
- P-09-01 A case of general anesthesia of a patient with congenital myotonic dystrophy**  
NAOHIRO SHIMAMURA  
Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University School of Life Dentistry at Tokyo
- P-09-02 Anesthetic management of a pediatric patient with cherubism for oral surgery**  
KAORU HIRAYAMA  
Dental Anesthesia, The Nippon Dental University Hospital
- P-09-03 Anesthetic management of a patient with MODY3 for orthognathic surgery**  
YOKO KUDO  
Dento-oral Anesthesiology, Tohoku University Graduate School of Dentistry
- P-09-04 The experience of general anesthesia for a patient with Brugada-type ECG**  
MIKI IMURA  
Department of Dental Anesthesiology, Kanagawa Dental University
- P-09-05 A case of damage to a nasotracheal tube during a Le Fort type I osteotomy**  
DAI KANEKO  
Department of Dental Anesthesiology, Kanagawa Dental University
- P-09-06 A case of GA for a child with moyamoya disease and autism spectrum disorder**  
YOSIHIDE SAITOU  
Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University Niigata Hospital
- P-10-01 A blood transfusion under general anesthesia required after a tooth extraction**  
AKINA TOYA  
Department of Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-10-02 Anesthetic management in patient with Fukuyama type congenial myodystrophy**  
KENICHIRO SHINOHARA  
Department of Dental Anesthesiology, School of Life Dentistry, The Nippon Dental University at Tokyo

- P-10-03 Bilateral vocal cord paralysis after GA for orthognathic surgery : A case report**  
TAKUYA UCHIDA  
Department of Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-10-04 Preoperative CT scan for COVID-19 screening revealed pneumothorax : A case report**  
HIROYUKI INOUE  
Department of Anesthesiology, Tokyo Dental University Ichikawa General Hospital
- P-10-05 A case of accidental extravasation of infused rocuronium during induction**  
YUYA SAKURAI  
Department of Dental Anesthesiology, Faculty of Dental Medicine and Graduate School of Dental Medicine, Hokkaido University
- P-10-06 Anesthesia for patient with developmental disorder and metabolic alkalosis**  
AYAKO NIRO  
Department of Dental Anesthesiology, Field of Oral Maxillofacial Rehabilitation, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Kagoshima University
- P-11-01 A case of psychogenic non-epileptic seizures during transportation to a sickroom**  
HAYATO ISOMURA  
Department of Anesthesiology, Mitsubishi Kyoto Hospital
- P-11-02 A case of vomit the introduction of anesthesia by sevoflurane with disabilities**  
KATSUHIRO HIRANUMA  
Division of Dental Anesthesiology, Showa University Northern Yokohama Hospital
- P-11-03 Pilsicainide poisoning as the cause of cardiac arrest due to pacing failure**  
TOSHIYUKI KISHIMOTO  
Department of Dental Anesthesiology, Division of Oral Pathogenesis and Disease Control, Asahi University School of Dentistry
- P-11-04 A case of atelectasis due to pain after bone graft to cleft palate**  
HIROKO KANEMARU  
Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital
- P-11-05 Methemoglobinemia due to propitocaine overdose in a Noonan syndrome child**  
SAORI TAKAGI  
Division of Dental Anesthesiology, Department of Diagnostic and Therapeutic Sciences, Meikai University School of Dentistry
- P-11-06 A case of tracheal tube damage during partial maxillectomy for palate cancer**  
TOMOAKI UJITA  
Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Dokkyo Medical University

- P-11-07 A case of QRS complex tachycardia developed after I.V. sedation with DEX**  
 SHOTA ABE  
 Department of Dental Anesthesiology, Ohu University, School of Dentistry
- P-12-01 A case report : nasal endotracheal tube was injured by SONOPET®**  
 SHIGENOBU KURATA  
 Division of Dental Anesthesiology, Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University
- P-12-02 Lidocaine tape application could reduce vasovagal reflex during venipuncture**  
 KAHO SHIRAISHI  
 Department of Dental Anesthesiology, Division of Oral Pathogenesis and Disease Control, Asahi University School of Dentistry
- P-12-03 Anesthesia for emergency of a patient with hemorrhage following osteotomy**  
 HIDEKAZU FUSHIZUKA  
 Department of Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-12-04 Perioperative management for a Sjögren's syndrome patient with drug allergy**  
 OSAMU SASAJIMA  
 Department of Dental Anesthesiology, Tokushima University Hospital
- P-12-05 Two cases of anaphylaxis occurring during induction of general anesthesia**  
 AKIHIRO KUROZUMI  
 Dental Anesthesiology, Keiyukai Sapporo Hospital
- P-12-06 A case of emergency transportation due to dyspnea after intravenous sedation**  
 TATSURU TSURUMAKI  
 Division of Dental Anesthesiology, Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences
- P-12-07 A case of accidental bending of the central venous catheter in the femoral vein**  
 YU OZAKI-HONDA  
 Department of Special Care Dentistry, Nagasaki University Hospital
- P-13-01 Anesthetic management of osteogenesis imperfecta with coronary artery disease**  
 MIHO HANAOKA  
 Department of Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management, Tokyo Medical and Dental University
- P-13-02 Anesthetic management of a patient with congenital factor VII deficiency**  
 IZUMI KURODA  
 Department of Anesthesiology, Aichi Gakuin University School of Dentistry
- P-13-03 Anesthetic management of a patient with 10q trisomy + 12p monosomy syndrome**  
 AKIKO NAKAO  
 Department of Dental Anesthesiology, Rakuwakai Otowa Hospital

- P-13-04**    **General anesthetic management of a patient with familial Mediterranean fever**  
AKI KAWAUCHI  
Chiba University Hospital
- P-13-05**    **A case of spinal muscular atrophy diagnosed by delayed muscle relaxants recovery**  
AYA ODA  
Dental Anesthesiology, Hiroshima University Hospital
- P-13-06**    **Anesthetic management of a patient with Myhre syndrome**  
CHIHO KUDO  
Department of Dental Anesthesiology, Osaka University Graduate School of Dentistry
- P-13-07**    **General anesthesia for dental treatment in a Smith-Magenis syndrome patient**  
RYUICHI OKIJI  
Dental Anesthesiology, Department of Oral Pathobiological Science, Division of Dental Medicine, Faculty of Dental Medicine, Hokkaido University
- P-14-01**    **A case of total jaw treatment with intravenous anesthesia for elderly people**  
YOKO HAKUMOTO  
Seisyuukai Clinic Dental
- P-14-02**    **Two cases treated under intravenous sedation for a patient of TMJ luxation**  
SAYURI KAMADA  
Medical Corporation Kyoujinkai Komatsu Hospital
- P-14-03**    **Dexmedetomidine sedation for a severe chronic obstructive pulmonary disease**  
HIKARI KITAMURA  
Department of Oral Health and Clinical Science, Division of Special Needs Dentistry and Orofacial Pain, Tokyo Dental College
- P-14-04**    **Intravenous sedation for dental treatment in a patient with Tourette syndrome**  
KAHO SAITO  
Department of Dental Anesthesia, The Nippon Dental University Hospital
- P-14-05**    **A case of the pregnant underwent resection of tongue under intravenous sedation**  
TATSUKI HOSHINO  
Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital
- P-14-06**    **Two cases of analgosedation for patients with chronic respiratory disease**  
TAMAYO TAKAHASHI  
Department of Dental Anesthesiology, Hiroshima University Hospital
- P-14-07**    **A case of intravenous sedation in a patient with IgG4-related disease**  
KEITA YOSHIDA  
Department of Anesthesiology, Osaka Dental University

- P-15-01 Management undergoing orthognathic surgery for a patient with narcolepsy**  
WAKANA FUJITAKA  
Departments of Dentistry and Maxillofacial Surgery, Itoh Dento-Maxillofacial Hospital
- P-15-02 Perioperative management of panic disorder with perfumed handkerchief**  
KANOKO HIRATA  
Department of Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-15-03 Perioperative management of a 27-year-old Muslim patient**  
SAORI MORINAGA  
Section of Anesthesiology, Department of Diagnostics and General Care, Fukuoka Dental College
- P-15-04 A case of suspected stroke after a tumor resection under anticoagulation**  
YUMIKO SATOH  
Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital
- P-15-05 COVID-19 hospital infection prevention program led to a diagnosis of anemia**  
AKIO UDA  
Nihon University School of Dentistry at Matsudo
- P-15-06 An anesthesia case of SLE patient with mild heart failure using remimazolam**  
RIE NISHIDA  
Showa University Northern Yokohama Hospital, Division of Dental Anesthesiology
- P-15-07 General anesthesia with remimazolam for patients with SMID : Case report**  
MAMI SASAO-TAKANO  
Tokyo Metropolitan Fuchu Medical Center for the Disabled
- P-16-01 Conversion of an oral to nasal intubation using a tube exchange catheter**  
YOKO SASAKI  
Department of Anesthesiology Saitama Medical University International Medical Center
- P-16-02 Airway management with deformed nose and curved nasal pathway**  
YUKIKO ARAI  
Department of Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-16-03 A case of difficult extubation after the repair of pediatric mandibular fracture**  
EMI SAWADA  
Division of Dental Anesthesiology, Graduate School of Medicine and Dental Sciences, Niigata University
- P-16-04 Anesthetic management for a child with trismus and ventricular septal defect**  
HIKARI TASHIRO  
Department of Anesthesiology, Aichi Gakuin University School of Dentistry

- P-16-05 Two cases of difficult extubation caused by airway edema after two-jaw surgery**  
 ERIKA YAGUCHI  
 Dokkyo Medical University Department of Oral and Maxillofacial Surgery
- P-17-01 A case of bronchospasm during induction of GA in GERD**  
 YUI AKIHO  
 Dental Anesthesia and General Health Management, The Nippon Dental University Niigata Hospital
- P-17-02 Nasal intubation in a 15-year-old with congenital subglottic stenosis**  
 MASAYUKI SUZUKI  
 Yokohama City Center for Oral Health of Persons with Disabilities
- P-17-03 A case report of laryngeal granuloma intubated using a video laryngoscope**  
 SAKI NAGANO  
 Kindai University Hospital
- P-17-04 Difficult intubation due to laryngeal edema after heavy ion radiotherapy**  
 YUKIKO ICHIHASHI  
 Department of Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management, Tokyo Medical and Dental University
- P-17-05 An airway evaluation using a 3D tracheal model for tracheal stenosis**  
 EMI TAKANO  
 Department of Anesthesiology, Tokyo Dental College Ichikawa General Hospital
- P-17-06 Experience of anesthesia for trauma patient had difficulty intubating twice**  
 SHIZUKA KOSHINUMA  
 Kohka Public Hospital
- P-18-01 A difficult case of stellate ganglion block in anatomy body—Carotid meandering—**  
 TAKUTOSHI INOUE  
 Department of Anatomy, Teikyo University School of Medicine
- P-18-02 A TMJ disease diagnosed as pain caused by teeth and with 6 tooth extractions**  
 KENZO MIZUMA  
 Department of Anesthesiology, Affiliated Hospital, Iwate Medical University
- P-18-03 The assessment and management of kampo medicine for glossodynia with dry mouth**  
 ICHIRO OKAYASU  
 Department of Dental Anesthesiology, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences
- P-18-04 Efficacy of SGB for inferior alveolar neuropathy after the pull out wisdom tooth**  
 NAOKI ISHIKAWA  
 Division of Dental Anesthesiology, Department of Reconstructive Oral and Maxillofacial Surgery, School of Dentistry, Iwate Medical University

- P-18-05 A case of painful trigeminal neuropathy caused by acoustic neuroma**  
MIKA OGAWA  
Section of Anesthesiology, Department of Diagnostics & General Care, Fukuoka Dental College
- P-18-06 A case of a pediatric patient with trigeminal neuralgia**  
YUTAKA TANAKA  
Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital
- P-19-01 Shutdown of vaporizer caused by the power system of the anesthesia machine**  
AKIKO OTSUKA  
Department of Dental Anesthesiology, Niigata University Medical and Dental Hospital
- P-19-02 Case of reintubation due to inflation tube damage**  
TORU OSHIKIRI  
Department of Dental Anesthesiology, The Nippon Dental University, School of Life Dentistry at Niigata
- P-19-03 Anesthetic management using i-gel for a patient with multiple sclerosis**  
DAISUKE OHIWA  
Department of Dental Anesthesiology and Perioperative Management, Hinode Makomanai Dental Hospital
- P-19-04 A case of Zinc deficiency suspected of Covid-19**  
ICHIRO SUWA  
Suwa Dental Office
- P-19-05 A case pushed back anesthetic management of a patient with anorexia nervosa**  
NAOHIRO OHSHITA  
Department of Dental Anesthesiology, Osaka Dental University
- P-19-06 Anaesthetic management of a patient with family history of muscular dystrophy**  
ASUKA TAGUCHI  
Department of Dentistry, Dokkyo Medical University Saitama Medical Center
- P-19-07 An application of BAT for suspected allergy to local anesthetics**  
MANAMI HAYASHI  
Department of Perioperative Medicine Division of Anesthesiology, Showa University School of Dentistry
- P-20-01 10-year survey of patients with disabilities under anesthetic management**  
MEGUMI YOSHIOKA  
Kyoto Dental Service Center Central Clinic
- P-20-02 Study of patients undergoing dental treatment under psychiatric sedation**  
MASATOSHI SUZUKI  
Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo

- P-20-03 Evaluation of sedation level by using SedLine during dental sedation**  
KOTA MIYAKE  
Department of Dental Anesthesiology and Special Care Dentistry, Okayama University Graduate School of Medicine, Dentistry and Pharmaceutical Sciences
- P-20-04 Usefulness of oral management under IV anesthesia in persons with disabilities**  
YUJI SATOH  
Kyoaikai Hospital Department of Dentistry of Oral Surgery
- P-20-05 The study of trigeminal neuropathy at Orofacial Pain Clinic TMDU Dental Hospital**  
YOKO YAMAZAKI  
Orofacial Pain Clinic, Tokyo Medical and Dental University Dental Hospital
- P-20-06 About the consciousness of the staff for basic life support in our hospital**  
MIKI KOSAKA  
Department of Dentistry, Tokyo Children's Rehabilitation Hospital
- P-20-07 Questionnaire survey on local anesthetics for dentistry**  
EIJI KITAGAWA  
JR Sapporo Hospital
- P-21-01 Telesimulation training in the dental clinic for medical emergencies**  
NAOTAKA KISHIMOTO  
Division of Dental Anesthesiology, Faculty of Dentistry & Graduate School of Medical and Dental Sciences, Niigata University
- P-21-02 Efforts of the dental center relocated to the premises of the municipal hospital**  
YASUHIKO KATO  
Akashi Universal Dental Clinic
- P-21-03 A course to the anaphylactic shock including injection training**  
TAKASHI KAMADA  
Hyogo Dental Association
- P-21-04 A questionnaire survey in the course to the anaphylactic shock**  
TAKASHI KAMADA  
Hyogo Dental Association
- P-21-05 A third report : Activity of dental anesthesiologists study group CDAC**  
KENJI MIYACHI  
Dental Office Renjaku no Mori
- P-21-06 Emergency resuscitation described in "Dental Anesthetics, 2nd Ed." in 1912**  
HAJIME ISHIBASHI  
Department of Anesthesiology, Nihon University School of Dentistry at Matsudo