

# Newsletter for JADR

## I. With & beyond コロナの学術活動は？

### How about our academic activities with & beyond the COVID-19?

JADR 会長 中村 誠司

(九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野)



第34代 JADR 会長（2021年-2022年）を務めております九州大学大学院 歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座 顎顔面腫瘍制御学分野の中村誠司です。副会長の森山啓司先生、会計理事の林美加子先生、ならびに全ての理事の先生方のご支援とご協力、さらに IADR 元会長である黒田敬之先生と安孫子宣光先生のご指導とご助言を仰ぎながら、JADR の運営に全力であたっておりますが、私の任期は今年いっぱいですので、残りわずかとなってきました。思い返せば、任期中はずっとコロナ禍でしたので、現時点では完全対面での会議は一度も開催することができず、完全 Web あるいは hybrid 形式で対応してきました。先日の9月14日に WHO のテドロス事務局長が「コロナ禍の収束が視野に入ってきた」と発言されましたし、確かに日本での第7波はかなり落ち着きましたので、今後の学術活動をどうすべきか考えてみたいと思います。

前回の Newsletter でも記しましたが、学術大会や会議は Web でもかなりのことを行うことができますが、やはり face to face でコミュニケーションを図りたいというのが私の本音です。IADR General Session & Exhibition は、2020年以降は3年連続で100% virtual での開催となりました。Japanese Division の喫緊かつ重要な問題の一つが会員数の減少なのですが、特に Japanese Division の会員は、私を含めて有名な観光地での開催を好むところがありますので、100% virtual での開催が会員減少の理由の1つだと思いますので、2023年は Colombia の Bogotá で対面開催できたらと切望します。Japanese Division の会員にとって Bogotá が魅力のある都市かどうかは疑問ではありますが、例えば hybrid でも 100% virtual よりは良いのではないかと

思っています。その一方で、IADR や IADR- Asia Pacific Region (APR) では Web を活用した会議や Forum を活発に開催しています。JADR でも Web を活用して会議などを開催していますので、対面と Web の良いところを合わせた開催形式が今後の主流になるのではないかと思います。今年は IADR General Session & Exhibition と APR の大会が合同で開催された関係で、JADR の国内での学術大会はありませんが、来年は東北大学の山田聡先生に大会長をお願いして仙台で開催予定ですので、久しぶりの対面開催が可能になり、会員にとって有意義な学術大会になることを願っています。会長就任時の Newsletter でのご挨拶でも述べました表現ですが、「with & beyond コロナ」の新しい形の学術活動に期待しています。

これも前回の Newsletter で記しましたが、2027年に開催予定の IADR General Session の日本への誘致は精力的に進めています。本件では、現副会長、そして2023年からは会長に就任される東京医科歯科大学の森山啓司先生を委員長とする準備委員会を立ち上げ、積極的な誘致活動を行っています。国内の候補地としては、北から幕張、横浜、京都、神戸などの都市が挙がってきていますが、いずれの都市でも構わないので、日本で開催できることを願っています。また、前述したように、JADR の重要な問題の一つに会員数の減少がありますが、IADR General Session の日本への誘致を良い機会として捉え、その際には多くの方々に JADR に入会していただき、日本の力を結集して実りのある学術大会にできればと思います。Council Meeting の報告でも記していますが、Japanese Division の会員数は Chinese Division に大幅に抜かれ、APR では2番目になってしまいました。Japanese Division は従前から IADR で多大な貢献をし、プレゼンスを存分に発揮してきましたので、再び返り咲ければと思います。誘致活動への皆様方のご理解とご支援を賜れば幸いです。

最後になりますが、私は今年1杯で会長としての任を終え、森山啓司先生に引き継ぐ予定です。本学会の進歩と発展のために粉骨砕身して精進してきたつもりですが、Japanese Division の会員数の減少に対しては有効な対策を講じることができませんでした。何よりも学会として魅力ある活動をしなれば、会員は増えてきませんので、今後も微力ながら Japanese Division の活動に貢献をしていく所存です。今後とも何卒宜しくお願い申し上げます。

## II. 第100回IADR学術大会, 第5回IADR-APR 学術大会、 第70回JADR学術大会報告／各賞受賞者報告

### 1. The Pulp Biology & Regeneration Group Award at the 2022 IADR/APR General Session & Exhibition

HAN Peifeng

(Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Graduate School of Medical and Dental Sciences, Division of Oral Health Sciences, Department of Pulp Biology and Endodontics)

It was such a great honor and inspiration for me to receive the Pulp Biology & Regeneration Group Award at the Virtual 2022 IADR/APR General Session. I am a graduate student from TMDU, and this was my first time participating in IADR. It was a fruitful experience, and I learned a lot during this esteemed event.

Although it was unfortunate that this prestigious event could not be held onsite due to the pandemic of COVID-19, the symposium and lectures were well organized. Through a series of virtual interactive talks, I was able to encounter a variety of cutting-edge research and novel insights, while exchanging ideas with researchers all over the world.

Let me introduce my research briefly. The title of my presentation is "MicroRNA-146b Suppresses Proinflammatory Mediators Synthesis in Lipopolysaccharide (LPS)-Stimulated Dental Pulp Cells". In recent years, regulatory mechanisms by miRNAs have attracted attention as a mechanism to control various biological functions. We have revealed that miR-21 regulates the pulpal inflammatory responses through the modulation of NF-κB signals. However, further study is necessary to reveal the other miRNA candidates, which are involved in the regulation of pulpal inflammation and pulp tissue repair. In this study, we comprehensively analyzed the miR-146b in pulpitis and investigated its anti-inflammatory effects in LPS-stimulated human dental pulp cells. Furthermore, the regulatory mechanisms of miR-146b in inflammatory signaling molecules were also revealed. Our study suggests the dynamics of microRNAs in the regulation of inflammatory reactions and signaling in dental pulp inflammation.

Lastly, I would like to express my deep gratitude to my supervisors, Prof. OKIJI Takashi, Assoc. Prof. KAWASHIMA Nobuyuki, Asst. Prof. SUNADA-NARA Keisuke, and the colleagues from my department. It is their support and advice that made this award happen. I would also like to express my sincere appreciation

to JADR for giving me this chance to express my opinion in this letter. I will keep persisting in scientific research and strive to make more discoveries and contributions to the development of our community.

### 2. IADR Kulzer Travel Award

Zhihao Zhai

(大阪大学大学院歯学研究科顎口腔機能再建学講座クラウンブリッジ補綴学分野)



It's a great honor to be awarded the IADR Kulzer Travel Award at the 100th General Session of IADR. This award is granted annually to five recipients, one from each region: North America, Latin America, Europe, Africa/Middle East; and the Asia/Pacific, to encourage young researchers to undertake research with novel methods and push new frontiers of dental materials. This year's IADR general session was originally planned to be held in Chengdu, China, which is my home country. Because of the persisting COVID-19 pandemic, it became the third consecutive virtual session. Despite that we couldn't meet the researchers from around the world, I would still like to express my gratitude to the staff IADR for all their hard work in presenting such a brilliant opportunity to present, communicate and promote our research. And also to Kulzer for kindly sponsoring this award. I and my co-authors are truly inspired by this experience and motivated to reach further in our future works.

My research was about narrow diameter implant mechanical degradation with abutments of different materials after artificial aging and confirmed that one-piece zirconia abutments induced less implant deformation but more wear and screw torque loss than those with metal connections. I selected this line of research because I always wondered what the price is for "the third set of teeth of human" –

implant restorations. I believe the findings of this work can help clinicians to make a better evidence-based choice when it comes to what abutment to use.

On this occasion, I would like to accredit this honor to all the people who have supported me through this hard-fought research process: my instructors – Associate Professor Shoichi Ishigaki and Assistant Professor Tamaki Nakano, and my fellow lab members for their practical advice and kind support. I am more dedicated than ever to contributing more to implant dentistry and dental material science.

### 3. IADR Arthur R. Frechette Award in Prosthodontics

Watcharaphol Tiskratok

(Division of Molecular and Regenerative Prosthodontics, Tohoku University Graduate School of Dentistry)



It was a great honor to attend the 100th general session and exhibition of the IADR held in Chengdu, China. My participation was virtual due to the COVID-19 situation. The conference participation fee was supported by a grant awarded to me for the Researcher Development Program, provided by the Tohoku University Graduate School of Dentistry. My PhD supervisors, Professor Hiroshi Egusa and Associate Professor Masahiro Yamada, introduced me to the application for the 2022 IADR Arthur R. Frechette Award Competition.

The IADR Arthur R. Frechette Award is the prestigious award for young investigators in prosthodontics research throughout the world, and I would like to express my appreciation to the judges of this competition from the IADR Prosthodontics Research Group for selecting me as the recipient of this award. I regard it as the most valuable award that I have received. My research, entitled "Substrate Stiffness Determines Susceptibility of Human Gingival Fibroblasts to Inflammation," was entered into the biological category of the competition, and it was a topic that generated numerous questions and suggestions. I was truly honored to discuss my research work with the judges. This award motivates me to carry out further research in prosthodontics and dentistry. In addition, the IADR meeting provided information regarding several types of oral and

dental research studies relevant to health and well-being worldwide. I enjoyed the exceptional opportunity to engage in exchanging updated knowledge with others in attendance, and I had the chance to present my research in the general session. Moreover, it was my honor to be selected as the Interactive Talk Session Chair, Prosthodontics I. I was thrilled to chair this part of the international meeting for the first time. Clearly, I gained invaluable experience and good memories from my participation in the competition and IADR meeting.

Finally, I would like to express my sincere gratitude to my mentors, Professor Egusa and Associate Professor Yamada, for their brilliant guidance, kind help, and immense support. They guided and motivated me throughout my journey toward this achievement. Additionally, I will forever be grateful to our colleagues from the Division of Molecular and Regenerative Prosthodontics, Tohoku University Graduate School of Dentistry, for their suggestions and encouragement. I am so proud to be a part of our division, which has produced the winner of this award for the fourth consecutive year. I would also like to thank JADR for giving me the opportunity to write about my remarkable and truly unforgettable experience in this newsletter.

### 4. 第100回 IADR 学術大会演題発表を終えて

大河原 愛奈

(東京医科歯科大学医歯学総合研究科顎顔面矯正学分野)

2021年6月22日～25日にわたりオンラインにて開催された第100回 IADRにおいて、演題『Association between child abuse and oral habits in Mongolian adolescents』を発表する機会をいただきましたのでご報告させていただきます。

今回、当分野で行われたモンゴル国立医科大学との共同研究であるモンゴロイドにおける顎顔面形態の国際比較研究で得られたデータを利用し、モンゴル国の思春期児童における児童虐待と口腔習癖の発現について解析、検討を行い、発表させていただきました。

モンゴル国は、1992年モンゴル人民共和国からモンゴル国へと改称し、社会主義体制からの移行に伴い、急速な貧困、貧富の差の拡大が増加し、社会環境が大きく変化しました。2013年にモンゴル国家統計委員会とユニセフが実施した Multiple Indicator Cluster Survey によると、モンゴル国全体で1～14歳の子供の46.9%が心理的、身体的しつけを経験したことがわかりました。このような時代背景を有するモンゴル国において、児童虐待（身体的虐待、心理的虐待）と口腔習癖の発現との関連について解析を行なったところ、身体的虐待を受けている子どもは口腔習癖の発現が有意に増加すること

がわかりました。口腔習癖は、不正咬合や顎関節症などの歯科疾患の発症リスクの一つであることから、児童虐待を防止することは、児童の生涯にわたる口腔の健康と QOL の維持・向上に貢献することが期待されます。

WHO は、全世界の 2～4 歳の 4 人に 3 人の子供、つまり 3 億人の子供が保護者による虐待に日常的に苦しんでいると報告しており、児童虐待は世界的にも深刻な問題です。質疑応答では多くの先生が児童虐待に着目した本研究に興味を持ってくださり、多くのご質問、ご意見をいただくことができました。特に印象的だったご意見は、児童虐待の捉え方は、民族、文化、時代背景によって異なりますが、外部から認識されづらく、またしつけとの見分けがつきにくい心理的虐待をどのように捉えていくかということを考えていく必要があるというものです。このように異なる文化、国の先生方からご意見を頂けたことは、国際学会ならではであり、大変有意義な時間を過ごすことができました。また、同じセッションの中で多くの若い先生方が積極的に議論に参加し、自分の意見を発言する姿は非常に刺激的で、私もさらに多くの知識を身につけるとともに、より一層語学力を磨かねばならないと強く思いました。

この度はコロナ禍であるためオンライン形式での開催となりましたが、国際学会で発表を行うという貴重な経験を行うことができました。この経験を今後の研究生生活に生かしていきたいと考えております。最後になりましたが、このような機会を与えてくださった東京医科歯科大学顎顔面矯正学分野教授 森山 啓司先生、ならびにお力添えをいただきました多くの先生方にこの場をお借りして心より感謝申し上げます。本当にありがとうございました。

### III. IADR Hatton Award 本選を終えて

#### 1. Senior Basic Science Category – Second Place を受賞して

青木 司

(九州大学大学院歯学研究院口腔細胞工学)

この度 100th General Session & Exhibition of the IADR における 2022 Hatton Award competition で演題『NF- $\kappa$ B p65 Serine 536 Negatively Regulates Bone Resorption in Periodontitis』を発表させていただき、2 位で入賞できたことを大変光栄に思います。JADR 会長である中村誠司先生をはじめ、関係の諸先生方に心より感謝申し上げます。

核内因子  $\kappa$ B (Nuclear Factor- $\kappa$ B: NF- $\kappa$ B) は炎症反応や免疫応答に重要な遺伝子の発現を調節する転写因子です。近年、NF- $\kappa$ B の新たな活性化制御機構として p65 サブユニットのリ

ン酸化の重要性が報告されています。ただその生理機能は未だ不明な点が多く残されています。本大会では、p65 のリン酸化部位の中でも発表論文数が多く、歯周炎との関連が示唆されている 536 番 (マウスでは 534 番) のセリン残基の生理機能の解明、および歯周炎の新たな治療標的としての可能性について、発表しました。

534 番のセリンをアラニンに置換したノックインマウス (S534A KI) を作製し、マウス胎児線維芽細胞を TNF  $\alpha$  で刺激すると、S534A KI で NF- $\kappa$ B の標的遺伝子である IL1 $\beta$  の遺伝子発現量が増加していました。歯周炎モデルマウスを作製したところ、S534AKI で骨吸収が亢進する傾向が見られ、歯周組織を採取し遺伝子発現を解析したところ、IL1 $\beta$  だけではなく RANKL の発現も上昇していました。組織解析の結果、S534A KI の方が歯槽骨における破骨細胞の増加が観察され、p65 サブユニットの 534 番目のセリン残基は、歯周炎において骨吸収を負に制御していることを明らかにしました。

昨年 10 月に行われた第 69 回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会において最終候補者として選ばれてからおよそ 8 ヶ月間、重圧に押し潰されそうなきや怪我等がありました。なるべくいつも通りに過ごし研究を行うことを意識しました。そして本番ではオンラインでの審査となりましたが、いつも自分が作業しているラボから参加できたこと、急遽発表の順番が変更になるといったハプニングなどもあり、緊張せずいつも通りリラックスして発表を行うことができました。一般口演では他の国の最終候補者の方々や同世代の先生方の発表を拝見することができ、とても興味深く貴重な経験をさせていただきました。これからも研究活動に精進して参りたいと思います。

最後になりましたが、本研究の遂行にあたり、ご指導を賜りました九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野 西村英紀 教授、口腔細胞工学分野 自見英治郎 教授、松田美穂 准教授をはじめ、多くの先生方にこの場をお借りして心より感謝申し上げます。

#### 2. Hatton Award 2022 最終選考を終えて

西川 有彩

(大阪大学大学院歯学研究所 口腔科学専攻  
口腔分子免疫制御学講座 歯周病分子病態学)

この度、Virtual で行われた IADR Hatton Award 2022 最終選考会に、JADR より最終候補者として参加・発表させていただきましたので、ここにご報告させていただきます。このような歴史ある素晴らしい場で発表する機会を与えてくださり、国内選考会等でお世話になった JADR の先生方、大会運営関係者の皆様に厚く御礼申し上げます。

今回は Zoom での開催ということで、未知な部分が多く、対

策と準備が非常に難しかったです。練習の際から Zoom 上で練習と英語でのディスカッションを繰り返しましたが、それでも本番はオーディエンスの反応を見て気持ちを掴むことが難しく、発表時も質疑応答の際も終始、パソコンの画面の向こうの空気感を把握することはできませんでした。

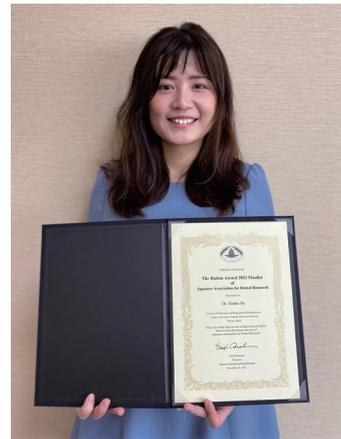
本発表は目標としてきたことでもあり、特に最終候補者として選出していただいたからの半年間は本番の発表のことで頭がいっぱいでした。スライドや原稿を推敲し、練習を繰り返し重ね、先生方に何度も何度も相談させていただき、その度毎に各先生方に様々な視点から丁寧にご指導をいただきました。発表直後は入賞出来なかったことがとてもショックでしたが、時間を経るにつれ、今回の発表が自分の人生の中でも大きなイベントであったと改めて感じました。自分の研究をより深く見詰め直し、グローバルな場で発表できたことはとても嬉しかったです。さらに、スライドの作成・発表方法を学べたこと、研究成果を公の場で見ていただけたことだけでなく、今回の発表を通して今まであまり交流のなかった先生方とも知り合うことができ、今後の歯科医師・研究人生の中でも大切な財産となることと思います。それと共に、今回の発表を通してまだまだ自分に足りないものがたくさんあることを痛感いたしました。これから世界で発表していく中で、今回の経験が大きな力になることを信じて、日々精進いたします。そして、次回、現地開催の学会に参加する際には、学会参加・発表の醍醐味である世界の歯科医師・研究者の先生方との交流も楽しみにしております。

このような貴重な経験をさせていただくことができたのも、これまで多くの先生方に温かいご指導をいただいたおかげです。本当にありがとうございます。この場をお借りし、今回直接ご指導いただいた、村上伸也教授、山下元三講師、Dr. Neville, Dr. Omar, 先輩先生方に心より御礼申し上げます。

## 3. Hatton Award 2022 最終選考を終えて 2022 Hatton Award Finalist of JADR

Xindie He

(Division of Molecular and Regenerative Prosthodontics Graduate  
School of Dentistry, Tohoku University)



It is honorable to be selected as the Hatton Award 2022 Finalist of JADR.

Being able to attend such International famous competition is a milestone in my research career. My presentation is entitled "Titanium nanotopography induce osteocyte lacunacanalicular network". My study focused on osteocyte 3D network development that influences bone quality around the implant. This aspect is innovative as most people focus on evaluating implant osseointegration based on the osteoblast formation to evaluate the implant osseointegration. As a researcher, I am lucky to make a breakthrough in this field and receive such a great honor to encourage me to go further in my academic career. Another good news is that those results are about to be published in the Acta Biomaterialia this August.

If there is something pity about this journey is the hybrid form of meeting. Because of the covid-19 pandemic, we could not attend the meeting in Kyushu and Chengdu off-line. So I could not talk to other researchers and professors in person. Anyway, I still learned a lot from young researchers and professors' presentations. Their brand-new ideas and experiment design broadened my academic view.

I consider the achievement that I attained, the teachers that I met, and the team members that I work with all to be gifts from the universe. If it were not for their kind and warm support, I would not be who I am today. I would like to express my heartfelt thanks to Professor Hiroshi Egusa, Associated Professor Masahiro Yamada, and all the lab members from the Molecular and Regenerative Prosthodontics of Tohoku University. They made me understand the merit of research and shaped me into a dedicated personality. Most

importantly, I perceive I will embark on another fantastic journey that I have never expected before. As the famous line from the movie named "Forrest Gump" goes, "Life is like a box of chocolate, you will not know what you are gonna get." I am looking forward to the next chocolate in my academic road as I continue to devote myself.

## IV. 第99回 IADR 学術大会 / 2021 IADR GORG The GC Pre-Doctoral Award (First Prize) を受賞して

Roan Solis Pechayco  
(東北大学大学院歯学研究科)



It was an honor to present our research study entitled "Novel Bisphosphonate Decreases Osteoclastogenesis in the Condyle of Ovariectomized Rats" at the IADR 99th General Session & Exhibition Virtual Meeting. In this study, we used ovariectomized rats and assessed the effects of MPMBP on the mandibular condyle, mainly focusing on osteoclastogenesis.

The opportunity to partake in a reputable competition was a privilege in itself. The international meeting provided us with a platform where we could share a glimpse of how the novel bisphosphonate MPMBP could improve estrogen deficiency-induced condylar fragility and increase condylar bone mineral density. Our findings suggested that MPMBP may decrease the risk or improve TMJOA, postmenopausal-osteoporosis-related TMDs, and other inflammatory bone disorders.

The immense work and time commitment of the whole research team, spearheaded by my research adviser, Dr. Mirei Chiba, and under the supervision of Professor Tetsu Takahashi, were influential in this achievement. On behalf of my co-authors, Dr. A. Takizawa,



International Association  
for Dental Research  
and the  
IADR GERIATRIC ORAL RESEARCH GROUP

### AWARD CERTIFICATE

Presented to

**Roan Pechayco**

Recipient of  
**IADR GORG**  
**The GC Pre-doctoral Award**  
First prize

IADR 99<sup>th</sup> General Session & Exhibition  
Virtual Meeting

For excellence in geriatric oral health research

Dr. S. Yaklai, Dr. H. Shinoda, Dr. Y. Abe, and Prof. I. Mizoguchi, I would like to thank the IADR Geriatric Oral Research Group for finding our work worthy of the highest distinction. I hope our study will serve as a valuable contribution to the future of geriatric oral health research.

## V. First IADR APR-PER Leadership in Dental Research Forum に参加して

西村 英紀  
(九州大学歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野)

2022年5月20日に開催された、第一回 IADR Asia Pacific Region (APR) - Pan European Region (PER) Leadership in Dental Research Forum (オンラインフォーラム) に講演者として参加しました。APR と PER の栄えある第一回のジョイントフォーラムの演者に推薦いただきました会長はじめ関係の理事の先生方に感謝申し上げます。本シンポジウムは APR と PER それぞれの地区から、guiding star 2名と若手の rising star 2名が登壇し、両地区の代表8名でそれぞれが取り組んでいる歯科医学研究について紹介しあうもので、私は JADR の推薦を受け、guiding star として登壇しました。アジア地区からは私以外に KADR から guiding star としての講演者が、そして東南アジア地区 (タイ)、オーストラリアニュージーランド地区 (ニュージーランド) から rising star としての講演がありました。ちょうど、ヨーロッパの午前中の時間帯がアジア地区では夕方あたり、時差を考慮しても問題なくフォーラムが開催できるということで、今回のジョイントフォーラムが計画されたものと思います。

日本時間の午後4時から8時半くらいまでの長丁場で、私は6時過ぎに30分の質疑応答を含む講演を行いました。私は自身の専門領域である歯周病研究についての講演を行いま

した。今回のフォーラムで特に印象深かった出来事が2点あります。1点目は、事前の準備段階で APR の secretary とやり取りをしていたのですが、彼からのメールを読むと私の事を知っているようなメールだったので不思議に思っていたのですが、実際の本番でモニターに映る当人を見て初めて彼が何者か知り得ました。以前、別の国際会議でまだ彼が大学院生であったころお会いしておりました。当時は香港大学の大学院生でその会議では優秀ポスター賞を受賞していました。現在はクイーンズランド大学に在籍しているようで、APR の secretary を務めるほどに活躍していることがわかりました。2点目は、私の前の前で rising star として講演したベルギーのルーベン大学からの演者の発表の中で、私たちの10年くらい前の論文が重要な参考論文として紹介されていたことです。おそらく、この発表者もまさか本論文の責任著者が画面の向こうで聴講しており、さらに自分の次の次に講演するとは想像もしていなかったであろうと思います。このルーベンの大学には日本からも主として生体材料系の先生がたくさん留学されていますので、日本の研究に一目置いていたのかもしれませんが。この2点だけでも私にとっては感銘深いものであり、また対面でなくとも、たとえオンラインであっても国際学会に参加する事の意義を再認識したフォーラムでありました。まさにこれが IADR の目指すところではないかと思えます。

今回は第1回と言うこともあって、各講演者のテーマはそれぞれの専門領域での発表でした。歯や顎顔面の発生学や修復学、臨床研究、そして私の歯周病学と内容が多岐にわたっておりましたが、今後ディスカッションをさらに活発にするためには、テーマを一つか二つに絞って、そのテーマに沿ったフォーラムにするのも一つのやり方かもしれません。試行錯誤を繰り返して、より実りあるフォーラムを構築することで、両地区の学問的結びつきが更に深まるものと確信しております。

## VI. IADR Council Meeting 報告

JADR 会長 中村 誠司

(九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座  
顎顔面腫瘍制御学分野)

2022年6月に開催されました2022 IADR/APR General Session & Exhibition は2年連続で100% virtual での開催となりましたので、Council Meeting もオンラインで開催されました。開催日時は6月15日(火)の8時(EDT)からの開催でしたので、日本時間(JST)では同日の21時からとなり、一昨年の2時から、昨年の5時からと比較すると、時差の負担もな

くて参加することができました。JADR の代表としては、私と林財務担当理事の2名が出席しました。当然のことながら、世界各国で時差がありますので、集合時の挨拶も「Good afternoon, good evening, and good morning!」などと気を利かした挨拶をし、とても和やかな雰囲気が始まりました。そして、オンライン会議はもう慣れていきますので、若干の通信障害などがあつたようですが、スムーズな進行で、議案の諸否もオンラインで投票して即座に結果が表示されるというシステムを用いていました。以上のように、今回の Council Meeting は無事に終了いたしました。

以下のように、主な議事要旨をご報告いたします。

1. 各種報告の中で、特に Regional Board Member (2022-2024) の高橋信博先生から IADR-APR の活動報告があり、The First IADR APR-PER Leadership in Dental Research Forum を開催したことなどが紹介された。
2. IADR Vice-President (2022-2023) 候補者として以下の3名が承認された。
  - ・ Yijin Ren (PER: University of Groningen, The Netherlands)
  - ・ Pamela Yelick (NAR: Tufts University, MA, USA)
  - ・ Bian Zhuan (APR: Wuhan University, China)
3. 2022-2023 IADR committees の委員が承認された。
4. IADR Bolivian Section の設置が承認された。
5. IADR Qatar Section の設置が承認された。
6. IADR Minimally Invasive Dentistry Network の設置が承認された。
7. IADR Laser and Bio-photonics Group の設置が承認された。
8. IADR Digital Dentistry Network の設置が承認された。
9. IADR 2020 Independent Auditors Report が承認された。
10. 2023 Year-End Budget Estimate が報告され、2022 IADR Budgets が承認された。
11. 2026 IADR General Session Site Selection で San Diego, CA, USA で開催されることが決定した。
12. Membership by Division-Section 2010-2022 が示され、Japanese Division は明らかに減少傾向にあり、2010年が1,873名(この期間では最多)であったものが、2021年は886名、2022年はYTDで685名に減っている。一方、Chinese Division は2022年には1,971名に急増し、APRで最多となり、Japanese Division は2番目となった。

## Ⅶ. 理事会, 評議員会および総会報告

JADR 会長 中村 誠司

(九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座  
顎顔面腫瘍制御学分野)

2022年度は、理事会が4回(02月07日, 05月23日, 8月22日, 11月(予定))開催されました。

評議員会・総会は、第70回JADR学術大会会期終了後の6月27日に、オンラインビデオ会議(Zoom)を通して開催されました。冒頭で評議員会成立のための定足数を満たしていることが確認され、また、後藤哲哉先生(鹿児島大学)ならびに前田英史先生(九州大学)が議事録署名人として選出されました。

以下評議員会および総会において決定された2023年度の事業計画などについて報告いたします。

### 1) 2023年度事業計画

以下の2023年度事業計画が提案され承認されました。

理事会: 4回開催(2, 5, 8, 11)

評議員会・総会: 第71評議員会・総会開催日時(11月)

学術大会: 第71回学術大会(11月)

11月25日～26日に東北大学にて開催

各種委員会: JADR/GC学術奨励賞選考委員会

Joseph Lister Award 選考委員会

Newsletter: 年2回発行(3月, 9月発行予定)

Mail News: 年4回程度を予定

日本歯科医学会理事会出席(陪席)

IADR 2023年度 Council Meetingへ役員を派遣

APR 2023年度 Board Meetingへ役員を派遣

2024年度 IADR Hatton Award 候補者選考

IADR Vice President 候補者を IADR 本部へ推薦

IADR 各種 Committee 委員へ JADR 会員を推薦

IADR 本部へ JADR Annual Report を提出

### 2) 2021年度会計決算(案)および2023年度会計予算(案)について

会計決算は、高田隆監事、山崎和久監事による監査承認後、第2回理事会承認を経て、評議員会および総会において満場一致で承認されました。2023年度会計予算案は、臨時理事会で承認を経て、評議員会および総会にて満場一致で承認されました。

### 3) 次期会長選出について

正会員による投票の結果、以下の次期会長(2025年1月1

日～2026年12月31日)が選出されました。

林 美加子(大阪大学大学院歯学研究科歯科保存学教室)

### 4) 次期会長および役員(理事・監事)について

役員選出規程に従い、下記のJADR次期役員(案)が上程され、第4回理事会の議をへて、評議員会および総会で満場一致で承認されました。任期はいずれも2023年1月1日から2024年12月31日まで。

#### 役員名簿(2023-2024)

会長	森山 啓司	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面矯正学分野
副会長/次期会長	林 美加子	大阪大学大学院歯学研究科歯科保存学教室
前会長	中村 誠司	九州大学大学院歯学研究院顎顔面腫瘍制御学分野
会計理事	江草 宏	東北大学大学院歯学研究科分子・再生歯科補綴学分野
理事	池邊 一典	大阪大学大学院歯学研究科高齢者歯科学教室
理事	後藤多津子	東京歯科大学歯科放射線学講座
理事	松本 卓也	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科生体材料学
理事	山田 聡	東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野
理事	江草 宏	東北大学大学院歯学研究科分子・再生歯科補綴学分野
理事	西村 英紀	九州大学大学院歯学研究院口腔機能修復学講座歯周病学分野
理事	野村 武史	東京歯科大学口腔腫瘍外科学講座
理事	島田 康史	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科う蝕制御学分野
理事	相田 潤	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科健康推進歯学分野
理事	網塚 憲生	北海道大学大学院歯学研究科硬組織発生生物学教室
理事	仲野 和彦	大阪大学大学院歯学研究科口腔分子感染制御学講座(小児歯科学教室)
監事	山崎 和久	理化学研究所生命医科学研究センター粘膜炎システム研究チーム
監事	今里 聡	大阪大学大学院歯学研究科歯科理工学教室

### 5) 名誉会員および終身会員推挙について

会則に従って、以下の会員(敬称略)が理事会より終身会員として推薦され、評議員会および総会において承認されま

した。

終身会員 古谷野 潔 九州大学歯学部歯科補綴学第二講座  
山本 洋子 大阪大学歯学部歯科保存学講座

## Ⅷ. 第71回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会開催のご 案内

大会長 山田 聡

(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野)

会 期：2023年11月25日(土)・26日(日)  
会 場：東北大学医学部開設百周年記念ホール  
(星陵オーデトリウム) 宮城県仙台市青葉区  
星陵町2-1  
大 会 長：山田 聡  
(東北大学大学院歯学研究科歯内歯周治療学分野)  
内 容：特別講演、シンポジウム、ランチオンシンポ  
ジウム、ポスターセッション、展示、その他

## Ⅸ. 第101回IADR 総会・学術大会の ご案内 (2023年度IADR, Bogotá, Colombia)

JADR 会長 中村 誠司

(九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面病態学講座  
顎顔面腫瘍制御学分野)

2023年度のIADRは、6月にBogotá (Colombia)にて開催  
予定です。奮ってのご参加をお願いいたします。

会 期：2023年6月21日(水)～25日(日)  
開 催 地：Bogotá, Colombia  
演題登録締切：2023年01月24日(月)

## CONTENTS

I. 巻頭言	中村 誠司	1	I. How about our academic activities with & beyond the COVID-19?	
II. 第100回 IADR 学術大会, 第5回 IADR-APR 学術大会、 第70回 JADR 学術大会報告/各賞受賞者報告			Dr. Seiji Nakamura : JADR President	1
1. IADR Pulp Biology & Regeneration Group Awards を受賞して	Peifeng Han	2	II. Report of the 100th IADR General Session/the 5th APR General Session/ the 70th JADR General Session	
2. IADR Kulzer Travel Award を受賞して	Zhihao Zhai	2	1. IADR Pulp Biology & Regeneration Group Awards	
3. IADR Arthur R. Frechette Award in Prosthodontics を受賞して	Watcharaphol Tiskratok	3	Dr. Peifeng Han : Tokyo Med. And Dent. University	2
4. 第100回 IADR 学術大会演題発表を終えて	大河原愛奈	3	2. IADR Kulzer Travel Award	
III. IADR Hatton Award 2022 本選を終えて			Dr. Zhihao Zhai : Osaka University	2
1. 青木 司		4	3. IADR Arthur R. Frechette Award in Prosthodontics	
2. 西川 有彩		4	Dr. Watcharaphol Tiskratok : Tohoku University	3
3. Xindie He		5	4. Behavioral epidemiologic and health services research	
IV. 第99回 IADR 学術大会, 2021 IADR GORG The GC Pre- Doctoral Award (First Prize) を受賞して	Roan Solis Pechayco (東北大学)	6	Dr. Aina Okawara : Tokyo Med. And Dent. University	4
V. First IADR APR-PER Leadership in Dental Research Forum 報告	西村 英紀	6	III. 2022 IADR Unilever Hatton Competition & Awards	
VI. IADR Council Meeting 報告	中村 誠司	7	1. Dr.Tukasa Aoki : Kyushu University	4
VII. 理事会、評議員会および総会報告	中村 誠司	8	2. Dr. Arisa Nishikawa : Osaka University	4
VIII. 第71回 JADR 総会・学術大会開催のご案内	山田 聡	9	3. Dr. Xindie He : Tohoku University	5
IX. 第101回 IADR 学術大会 (2023年度、Bogotá, Colombia) のご案内			IV. The 99th IADR General Session/ 2021 IADR GORG The GC Pre-Doctoral Award (First Prize)	
			Dr.Roan Solis Pechayco : Tohoku University	6
			V. First IADR APR-PER Leadership in Dental Research Forum	
			Dr. Fusanori Nishimura : Kyushu University	6
			VI. Report of the IADR 2021 Council Meeting	
			Dr. Seiji Nakamura : JADR President	7
			VII. Report of the Board Meeting, Annual Business Meeting and the Councilor Meeting	
			Dr. Seiji Nakamura : JADR President	8
			VIII. Announcement of the 71st JADR Annual Meeting	
			Dr. Satoru Yamada : Chair of the 71st JADR Annual Meeting	9
			IX. Announcement of the 101st General Session of IADR in Bogotá, Colombia	9

## ●編集後記●

新型コロナウイルスとの戦いが始まって以来、早3年の歳月が経過しました。本来であれば中国四川省の成都で開催される予定であった第100回 IADR 学術大会・第5回 IADR-APR 学術大会は、残念ながらバーチャル開催となってしまいました。このような困難な時代においても、多くの日本の歯学研究者が弛まぬ努力で特筆すべき研究成果を挙げてこられていることを心強く感じます。Senior Basic Science Category - Second Place を受賞された九州大学大学院歯学研究院口腔細胞工学の青木司先生をはじめ、各賞を受賞された方々には心よりお喜び申し上げますと共に、今後ますますのご活躍をお祈り申し上げます。

一方、国内外の学術集会对面式で行われる兆しがようやく見え始めました。来年の第101回 IADR 学術大会・第9回 IADR-LAR 学術大会・第12回世界予防歯科会議の合同会議(2023年6月21日から25日、コロンビア・ボコタ)、ならびに、第70回 JADR 総会・学術大会(2023年11月25日から26日、仙台)が現地にて盛大に開催され、歯学研究の醍醐味を face to face で分かち合える機会となるよう心から祈っております。

発行：国際歯科研究学会日本部会 (JADR) <http://jadr.umin.jp>

連絡先：

国際歯科研究学会日本部会 (JADR)

副会長 森山 啓司 (東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科顎顔面矯正学分野)

〒612-8082 京都市伏見区両替町 2-348-302

TEL : 075-468-8772 FAX : 075-468-8773

2022年10月31日 発行