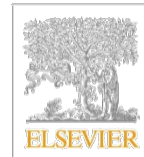
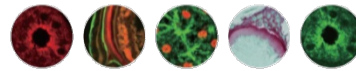




Japanese Association
for Oral Biology

歯科基礎医学会



JAOB News Letter (No. 1)

歯科基礎医学会
会員の皆様

このたび広報委員会では、これまで主に機関誌 Journal of Oral Biosciences (JOB) に関する情報を発信してきた「JOB Newsletter」を発展的に見直し、新たに「JAOB News Letter」として創刊することといたしました。

歯科基礎医学会では、学術大会や各種委員会活動、表彰事業、国際交流、機関誌の発行など、多彩な活動が日々行われています。一方で、それらの活動や成果を会員の皆様が知る機会はずしも十分ではなく、学会活動の全体像が見えにくいという課題もありました。

JAOB News Letter は、こうした学会活動を広く会員の皆様と共有し、学会をより身近に感じていただくための情報発信媒体として位置付けています。会員相互の情報共有を進めることで、研究交流や人的交流の活性化につながるとともに、本学会の魅力や存在意義を改めて実感していただく機会となることを期待しています。

本号では、第 68 回歯科基礎医学会学術大会のご案内と、最新の JOB 掲載論文をご紹介します。今後はこれらに加え、学術大会やシンポジウム、若手企画などの開催報告、受賞者の声、注目論文の紹介、各委員会活動や共催事業の報告など、学会の活動や成果をより分かりやすくお伝えしていく予定です。

歯科基礎医学を取り巻く環境が大きく変化するなか、本学会には研究成果の発信のみならず、分野横断的な交流や次世代研究者の育成、社会との接点を広げる役割が求められています。JAOB News Letter がその一助となり、学会活動の「見える化」と会員間のつながりの強化に貢献できれば幸いです。

今後とも皆様からのご意見、ご提案をいただきながら、より充実したニュースレターへ育てていきたいと考えております。どうぞよろしくお願いいたします

広報委員長: 加藤 隆史

<第 68 回学術大会のお知らせ>

第 68 回歯科基礎医学会学術大会は、2026 年 9 月 5 日(土)・6 日(日)に愛知学院大学名城公園キャンパスにて開催されます。大会テーマは「われ B2B の橋とならん ~bench to bedside, bedside to bench~」です。会員の皆様のご参加を心よりお待ちしております。

大会ホームページ

[第 68 回歯科基礎医学会学術大会](#)

<Journal of Oral Biosciences>

Impact Factor (IF 2025 最新) 2.2 が付与されています。新たな開拓領域として、AI(人工知能)を用いた口腔医学に関連する研究論文の募集を積極的に進めております。

IF の向上は本学会の認知度を高め、より質の高い論文の掲載にも繋がります。JOB 誌への多くの論文のご投稿をお待ちしております。論文投稿に際して引用可能な論文として検索に活用をお願いいたします。

Journal of Oral Biosciences 投稿先

<https://www.editorialmanager.com/j-oral-biosci/default.aspx>

投稿から査読結果までの日数は、他誌と比べても非常に早い対応をさせて戴いております。ご不明な点などありましたら、編集長・副編集長まで遠慮なくお問い合わせくださいますようお願い申し上げます。



編集長: 美島 健二 mishima-k@dent.showa-u.ac.jp
副編集長: 大島 勇人 histoman@dent.niigata-u.ac.jp
副編集長: 小野 堅太郎 ono@kyu-dent.ac.jp
Editorial Office (Elsevier) jp.job@elsevier.com

【第 68 巻 4 号の掲載論文】

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-oral-biosciences/vol/68/issue/5>

Craniofacial Biology: 1 report

1. **[Original]** J Qi, T Kato, M Nakaza, S Funaoka, Y Takehana, Y Yoshida, Y Masuda. Relationship between ear canal deformation and mandibular condyle movement using an earplug-type sensor. Article 100796

Bone, Tooth, and Mineral Biology: 3 reports

2. **[Review]** S Shidara, KM Desai, T Mizoguchi. LepR+ skeletal stem/progenitor cells in craniofacial tissues. Article 100791
3. **[Original]** K Goto, S Ishizuka, A Nakamura-Takahashi, K Hirai, Y Nishii, M Kasahara. Orthodontic force induces local bone resorption in mild-type hypophosphatasia mouse model. Article 100789
4. **[Review]** T Hara, E Yoshigai, Y Nakayama, T Fukada. Zinc transporter ZIP13 in mesenchymal tissues: From intracellular metal distribution to systemic homeostasis. Article 100798

Periodontal and Pulp Biology: 2 reports

5. **[Original]** F Alghamdi, C Ren, K Tazawa, S Liu, C Zhou, J Takahashi, M Ishidori, R Ohshima, N Kawashima, T Okiji, Y Yahata. Metformin suppresses periapical bone resorption in a mouse model of apical periodontitis in vivo and inhibits RANKL-induced osteoclastogenesis in vitro. Article 100799
6. **[Original]** T Miyano, M Kaku, T Sera. RNA sequencing identifies histone modification as a key mechanism of human periodontal ligament cell response to hydrostatic pressure. Article 100800

Microbiology and Immunology: 1 report

7. **[Original]** M Kato, K Morita, F Nishio, K Doi, M Maruyama, H Abekura, K Tsuga. Masticatory performance and fecal propionate levels in healthy young adults: a cross-sectional study. Article 100792

Pharmacology: No reports

Neuroscience: 1 report

8. **[Review]** R Terayama, K Uchibe, S Kohno. Pathophysiology of orofacial neuropathic pain: A narrative review on the multi-level cascade of neuro-glial plasticity. Article 100795

Biomaterials: No reports

Cariology: No reports

Oncology: No reports

Salivary Research: No reports

Aging Biology: No reports

Regenerative Medicine: No reports

Recent Advances and Emerging Challenges Toward

Overcoming: 1 report

9. **[Review]** H Furusho. Mechanisms of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis progression induced by periodontitis and therapeutic strategies. Article 100797