

公募オーガナイズドセッション | 2025年11月13日：公募オーガナイズドセッション

📅 2025年11月13日(木) 16:00～18:00 🏢 C会場（2階 小ホール）

[公募オーガナイズドセッション1] 歯科における医療DX・口腔保健DXの実装に関するシンポジウム

オーガナイザー：井田 有亮（東京大学）

座長：野崎 一徳（大阪大学）、井田 有亮（東京大学）

◆ オーガナイザー抄録

[2-C-4] 歯科における医療DX・口腔保健DXの実装に関するシンポジウム

Symposium on the Implementation of Digital Transformation in Clinical Dentistry and Oral Health

*井田 有亮¹ (1. 東京大学医学部附属病院 企画情報運営部)

キーワード：Dental Informatics、Medical Digital Transformation、Digital Dentistry

近年、国を挙げた医療DX（デジタルトランスフォーメーション）が進展する中で、歯科医療・口腔保健の分野においても、診療・多職種協働・地域連携といった多層的な領域におけるデジタル化が急がれている。本シンポジウムでは、歯科医療DXを実装面で支える基盤としての「歯科医療情報学」の在り方を多角的に捉え、現場の実践とテクノロジー、そして政策をつなぐ議論を行うことを目的とする。本シンポジウムでは、（1）国の医療DX政策の全体像と、今後の歯科領域への展望について厚生労働省より報告を受ける。（2）日本歯科医師会からは、会員向けに展開しているDX施策や支援策について紹介いただき、診療所レベルでの導入支援の現状および課題を明らかにする。（3）歯科診療領域から補綴治療の質向上や製作工程のトレーサビリティ確保を目指した、歯科技工指示の電子化の研究について、また（4）歯周病治療領域におけるデジタル技術を活用した臨床支援の取り組みを紹介いただく。また、（5）地域医療における歯科の情報連携モデルの実践や、（6）歯科医学生へのデジタルデンティストリー教育を通じて得られた知見についてそれぞれ有識者から報告していただくことで、現場に即した実装の知見を共有する。本シンポジウムは、日本医療情報学会の課題研究会「歯科・口腔医療情報における交換・連携に関する研究会」の研究会員を中心に、医療情報学の研究者、臨床歯科医師、歯科情報システムベンダー、歯科医師会関係者など、多様なステークホルダーに参加を呼びかけることで、総合討論を通じて、歯科医療DXの現状と将来像について、俯瞰的かつ将来を見据えた実践的な議論を深める機会としたい。

In recent years, Japan has been advancing a nationwide Digital Transformation (DX) in healthcare, and the profession of dentistry and oral health is no exception. Digitalization is urgently needed across multiple domains, including clinical practice, interprofessional collaboration, and community-based care. This symposium aims to explore the role of “dental health informatics” as the foundational infrastructure that supports the implementation of dental DX, and to foster discussions that connect clinical practice, emerging technologies, and healthcare policy. The program will include: (1) a report from the Ministry of Health, Labour and Welfare on the overall direction of national healthcare DX policies and their implications for dentistry; (2) a presentation from the Japan Dental Association on DX initiatives and support measures for member practitioners, highlighting current progress and challenges at the clinic level; (3) research on the digitalization of dental laboratory prescriptions to improve the quality of prosthodontic care and ensure traceability in fabrication processes; and (4) initiatives utilizing digital technologies to support periodontal treatment. Furthermore, (5) practical models of information sharing involving dentistry in

regional healthcare systems, and (6) insights gained from digital dentistry education for dental students will be presented by experts in their respective fields, thereby providing knowledge grounded in real-world implementation. Organized primarily by members of the Special Interest Group on “Information Exchange and Interoperability in Dental and Oral Healthcare” of the Japan Association for Medical Informatics, this symposium will convene diverse stakeholders, including medical informatics researchers, clinical dentists, dental IT vendors, and representatives of professional associations. Through comprehensive discussions, it seeks to provide a forward-looking and practice-oriented perspective on the current status and future directions of dental DX.