

大阪国際サイエンスクラブ

第12回 若手学識者との異分野交流会

「ソーシャル・スマートデンタルホスピタル構想

～歯科医療情報学からオーラルデータサイエンスへの転換～」

International  
Science Club  
of Osaka

我が国ではデジタル化の領域で、Society5.0を未来社会像として目指すことが閣議決定されており、社会を駆動するためのコストを適正化することが期待されています。大阪大学歯学部附属病院は、サイバーメディアセンター等と連携し、2018年よりソーシャル・スマートデンタルホスピタル構想（S2DH）を推進しています。その結果、歯科口腔領域において9種類ものAIが生み出されました。

S2DH構想推進の結果、歯科診療ビッグデータがサイバー空間に蓄積されるようになり、オーラルデータサイエンスの研究活動により、歯科口腔領域において新たな価値が生まれる可能性があります。例えば、安全衛生に配慮がなされた歯科空間内で、医療従事者や患者の状態を逐次AIがモニタリングし、快適な歯科診療を支援し、さらにS2DHから生まれた複数のAIを調律することでAI遠隔個別化予測歯科診療の実現を目指すことが出来ます。

今回の野崎一徳先生のご講演では、S2DH構想の概略や、今後実現が期待されるAIを活用した歯科口腔医療の近未来についてご紹介頂きます。

なお、今回は新型コロナウイルスの影響を考慮し、Zoomを活用したオンラインでの講演会とさせていただきます。多数のご参加をお待ちしています。

## 記

1. 日 時：2022年3月23日（水）17:00～18:30
2. 場 所：Zoomによる講演
3. 講 師：野崎 一徳 様  
(大阪大学歯学部附属病院医療情報室室長)
4. 司会進行：中野 秀男 氏（大阪市立大学名誉教授、大阪国際サイエンスクラブ集会委員長）
5. テ ー マ：「ソーシャル・スマートデンタルホスピタル構想  
～歯科医療情報学からオーラルデータサイエンスへの転換～」
6. 参 加 費：無料
7. 申込み方法：申込書欄に必要事項をご記入の上、FAXまたはe-mailでお申し込み下さい。

## ～野崎 一徳 様 のご略歴～

- 2001年 北海道大学歯学部卒業
- 2004年 大阪大学大学院歯学研究科博士課程修了（博士（歯学））
- 2006年 大阪大学大学院情報科学研究科博士後期課程入学
- 2009年 大阪大学臨床医工学融合研究教育センター特任講師（常勤）
- 2009年 大阪大学大学院情報科学研究科博士後期課程修了  
(博士（情報科学）)
- 2011年 ジョセフ・フーリエ大学 Gipsa-Lab 客員教授
- 2011年 大阪大学大学院基礎工学研究科機能創生専攻生体工学講座特任講師（常勤）
- 2019年 大阪大学歯学部附属病院医療情報室室長  
(現在に至る)



**e-mail:science @isco.gr.jp**

または、FAX:06-6441-0459 大阪国際サイエンスクラブ事務局 宛)

若手学識者との異分野交流会

「ソーシャル・スマートデンタルホスピタル構想」

氏名・団体名：		
所在地：〒		
TEL：(        )        —        FAX：(        )        —		
e-mail：		
氏 名	所 属 ・ 役 職	e-mail

※ご連絡頂いた個人情報は、本事業のご案内及び当クラブに関連する講演会・見学会等のご案内以外には使用致しません。