



一般社団法人 日本顕微鏡歯科学会

2024 年 サテライトセミナー

講師：保坂啓一先生
澤田則宏先生

コンポジットレジン（CR）修復における インデックステクニックとマイクロスコープの融合 ： 新たな歯科治療法への道

保坂啓一先生

国立大学法人徳島大学

大学院医歯薬学研究部再生歯科治療学分野教授

ポストLEDフォトンクス研究所医光融合研究部門教授（併任）

本学術講演では、コンポジットレジン修復治療におけるインデックステクニックとマイクロスコープの融合に着目します。インデックステクニックは精緻なクリアインデックスを用いてコンポジットレジンの形状を正確に再現し、マイクロスコープは作業の精密さを向上させます。この技術統合により、自然な外観と高機能性を持つ修復が可能となり、接着修復治療の新展開が期待されます。本講演では、これまでの成果と今後の展望について議論します。

≡ 略歴

2003年 東京医科歯科大学歯学部卒業
2005年 米国ジョージア医科大学 Visiting Scholar
2007年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科修了
2007年 東京医科歯科大学歯学部附属病院医員
2008年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科特任助教
2009年 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科助教
2018年 英国ロンドン大学キングス・カレッジ客員講師
2021年 徳島大学大学院医歯薬学研究部教授
2023年 徳島大学ポストLEDフォトンクス研究所教授（併任）
徳島大学発ベンチャー（株）amidex CTO
米国マサチューセッツ工科大学 Visiting Scientist
2024年 米国フォーサイス研究所 Visiting Investigator

現在、東京医科歯科大学非常勤講師、岡山大学非常勤講師、鹿児島大学非常勤講師を兼任

≡ 所属学会

日本歯科医学会国際活動委員会（副委員長）
日本歯科保存学会（専門医指導医，理事）
日本接着歯学会（専門医指導医，代議員）
日本歯科審美学会（認定医，代議員）
日本再生歯科医学会（評議員）
象牙質歯髄治療学会（理事）
日本歯科理工学会（代議員）
日本歯内療法学会
日本顕微鏡歯科学会
四国歯学会（理事）
口腔病学会（評議員）

2024年 サテライトセミナー

マイクロスコープがもたらした最新の歯内療法

澤田則宏先生

澤田デンタルオフィス

歯内療法にマイクロスコープが使用され始めたのは1990年代でした。外科的歯内療法で初めてマイクロスコープを覗いた時の衝撃は今でも忘れられません。マイクロスコープはいままで手探りでおこなってきた歯内療法に光をあて、たんなる拡大装置というだけでなく、見えることによって新たな器機の開発にも貢献してきました。この30年間の歴史を紐解きながら、いま私達が日々行っている最新の歯内療法についてお話します。まだ顕微鏡を使用していない先生方にも役立つ内容が詰まった内容になり、明日からの臨床に役立つはずです。

≡ 略歴

昭和63年	東京医科歯科大学歯学部卒業
平成4年	東京医科歯科大学大学院修了、歯学博士
平成4年～平成7年	東京医科歯科大学歯学部附属病院 医員
平成7年～平成12年	東京医科歯科大学歯科保存学第三講座 助手
平成9年～平成10年	米国ペンシルベニア大学歯内療法学講座 留学
平成12年～平成14年	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学系摂食機能保存学講座歯髄生物学分野 助手 (大学院重点化による所属変更)
平成14年～	新宿区四谷にて澤田デンタルオフィス開院 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 口腔機能再構築学系摂食機能保存学講座歯髄生物学分野 非常勤講師
令和5年～	九州歯科大学臨床教授

≡ 所属学会

日本歯科保存学会	歯科保存専門医、評議員
日本歯内療法学会	歯内療法指導医、診療ガイドライン委員会副委員長
日本顕微鏡歯科学会	認定指導医、理事
関東歯内療法学会	会長
American Association of Endodontists	