

歯内療法学講座

プロフィール

1. 教室員と主研究テーマ

教 授	古澤 成博	生体親和性の高い歯髄保護材品の開発 難治性根尖性歯周炎の原因の解析と処置法の確立
講 師	藤井 理絵	根尖性歯周炎の原因菌とバイオフィルムの形成能
講 師	山田 雅司	マイクロ CT を用いたヒト歯の根管解剖形態の調査
講 師	佐古 亮	Malassez 上皮遺残の増殖・遊走を標的とした歯根嚢胞の 新規治療法の開発
助 教	田宮 資己	高コレステロール環境下における根尖性歯周炎の病態
助 教	鈴木 穂	マイクロ CT を用いた下顎第一大臼歯根分岐部における髄管の 微細構造学的研究
助 教	中里 晴香	象牙質形成制御のメカニズムの解明
レジデント	北島 彩花	Ni-Ti 製ファイルの特性と臨床的応用に関する調査
レジデント	田中 佑磨	新規覆髄剤における歯髄反応の調査
レジデント	高橋 玲子	新規手用 Ni-Ti ファイルの操作法による彎曲根管形成への影響
大学院生	江澤 奈穂	ナノ粒子含有ケイ酸カルシウムセメントの歯根膜組織への 硬組織誘導能についての調査
大学院生	野村 周平	マイクロ CT による日本人上顎第一大臼歯髄腔形態の変化に ついての検討
大学院生	古澤 誉彰	6- (メチルスルフィニル)ヘキシルイソチオシアネートの 新規歯内療法用薬剤としての応用に関する検討
大学院生	井瀬 智之	日本人下顎第三大臼歯の歯根形態に関する三次元構造解析
大学院生	岩澤 弘樹	硬組織誘導タンパクに対する根尖周囲組織の細胞動態
大学院生	倉持 仁	Lypopolysaccharide 存在環境下において ResolvinE1 および Maresin 1 がヒト歯根膜線維芽細胞に与える影響
大学院生	中島 克真	幹細胞関連プロテオグリカンが象牙芽細胞の Ca^{2+} 排出 タンパク質に及ぼす影響
大学院生	番場 桃子	歯根端切除術後の根尖部周囲組織における病理組織学的変化
大学院生	関矢 日向子	ステロイド投与で生じる歯痛の発現機序とその制御に関する <i>in vivo</i> 解明

2. 成果の概要

1) マイクロ CT を用いたヒト歯の根管解剖形態の調査

本研究では、超高分解能マイクロ CT を用いて、上顎第一大臼歯類側 (MB) 根における根管形態の分類と副根管の発生率を明らかにした。また、大臼歯の歯内療法中あるいは治療後の根管再感染との関連についても検討した。東京歯科大学解剖学教室所蔵の日本人上顎第一大臼歯 100 本のマイクロ CT 画像を用いて、臼歯の立体構造、歯髄腔、副根管を検討した。日本人の上顎第一大臼歯 MB 根の主根管の Vertucci 分類は、Type I が最も多く、次いで Type V であった。付属管の発生率は 75.0% であり、既報より高かったが、その大部分は先端 3mm 以内であった。また、Type I の単根管でも多くの副根管が観察されたことから、画像診断で Type I の分類が明確であっても、副根管の存在を常に考慮する必要があることが示唆された。

Japanese Maxillary First Molar Root Canal Morphology: An Ultrastructural Study
Using Micro-Computed Tomography
Journal of Hard Tissue Biology, 31: 109-114, 2022

3. 学外共同研究

4. 科学研究費補助金・各種補助金

研究代表者	研究課題	研究費 科研費の場合は種別も記載
中里晴香	象牙質形成制御のメカニズムの解明と象牙質-歯髄複合体再生治療への応用	若手研究

5. 研究活動の特記すべき事項

学術学会に相当しない団体が開催するセミナー・研究会・カンファレンス等における発表・講演

講演者	年月日	演 題	会合の名称	開催地
古澤 成博	2022. 5. 14	歯髄保護処置の最前線	CERI club	京都市 中京区
	2022. 5. 28	歯内療法-失敗の原因と対処法-	東京歯科大学同窓会四国 地域支部連合会	オンライ ン
	2022. 7. 14	最新の歯内療法	東京都歯科医師会卒研	東京都 千代田区
	2022. 7. 20	進化する歯内療法の診断と処置	世田谷区歯科医師会	東京都 世田谷区
	2022. 8. 31	再根管治療のポイント	ジーシー友の会	オンライ ン
	2022. 9. 3	進化する歯内療法の診断と処置	東京歯科大学同窓会信越 支部	オンライ ン
	2022. 12. 11	再根管治療とマイクロエンド	東京歯科大学同窓会愛知 県支部	愛知県 名古屋市
	2022. 12. 14	再根管治療のポイント	ジーシー友の会	オンライ ン
	2022. 12. 20	水酸化カルシウムを再考する	WHITE CROSS	オンライ ン
	2023. 1. 28	水酸化カルシウムは過去の遺物 か？	藤岡多野歯科医師会	群馬県 藤岡市
	2023. 2. 4	水酸化カルシウムは過去の遺物 か？	東京歯科大学同窓会福岡 県支部	福岡県 福岡市
	2023. 2. 15	進化する歯内療法の診断と処置	東京松風歯科クラブ	東京都 文京区
	2023. 2. 21	水酸化カルシウムは過去の遺物 か？	足立区歯科医師会	東京都 足立区
山田雅司	2022. 9. 1- 10. 31	Wave one gold を安全で効率的 に使用するためには…	デンツプライシロナ教育 セミナー	Web

	2022. 6. 30	現代における機械的拡大と化学的洗淨について	医療法人八龍会研修会	静岡県袋井市
--	-------------	-----------------------	------------	--------

6. 教育に関する業績、活動

教育ワークショップ・FD 研修

氏名	年月日	ワークショップ名	役割	開催地
古澤成博	2022. 9. 17	2022 年度歯学系 Post-CC PX (CPX) 評価者認定講習会	受講者	東京都千代田区
	2022. 10. 21-23	日本歯科医師会臨床研修指導歯科医講習会	ディレクター	オンライン
	2023. 1. 13-15	第 42 回東京歯科大学臨床研修指導歯科医講習会	タスクフォース	オンライン
山田雅司	2022. 9. 17	2022 年度歯学系 Post-CC PX (CPX) 評価者認定講習会	受講者	東京都千代田区
佐古 亮	2022. 6. 19	第 26 回試験問題作成に関するワークショップ～共用試験 CBT 問題作成のためのアドバンス・ワークショップ～	受講者	東京都千代田区
	2022. 8. 4	2022 年度教育ワークショップ報告会	発表者	オンライン
	2022. 9. 17	2022 年度歯学系 Post-CC PX (CPX) 評価者認定講習会	受講者	東京都千代田区
	2022. 9. 27	水道橋病院教職員研修会	発表者	Web
田宮 資己	2022. 9. 17	2022 年度歯学系 Post-CC PX (CPX) 評価者認定講習会	受講者	東京都千代田区
鈴木 穂	2022. 9. 17	2022 年度歯学系 Post-CC PX (CPX) 評価者認定講習会	受講者	東京都千代田区
	2023. 1. 13-15	第 42 回東京歯科大学臨床研修指導歯科医講習会	受講者	オンライン
中里晴香	2022. 9. 17	2022 年度歯学系 Post-CC PX (CPX) 評価者認定講習会	受講者	東京都千代田区

共用試験

氏名	年月日	種別	役割	開催地
古澤成博	2023. 2. 25-26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	評価者	東京都千代田区
藤井理絵	2023. 2. 25-26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	評価者	東京都千代田区

山田雅司	2022. 12. 24	2022 年度歯学系臨床能力試験 一斉技能試験 (CSX)	評価者	東京都千代田区
	2022. 9. 26- 2023. 3. 8	2022 年度歯学系 Post-CC PX	評価者	東京都千代田区
	2023. 2. 25- 26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	評価者	東京都千代田区
佐古 亮	2022. 12. 24	2022 年度歯学系臨床能力試験 一斉技能試験 (CSX)	課題責任者、試験監督、 評価者	東京都千代田区
	2022. 9. 26- 2023. 3. 8	2022 年度歯学系 Post-CC PX	評価者	東京都千代田区
	2022. 12. 24	2022 年度歯学系臨床能力試験 一斉技能試験 追再試験	課題責任者、試験監督、 評価者	東京都千代田区
	2023. 2. 25- 26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	補助係	東京都千代田区
田宮 資己	2022. 12. 24.	2022 年度歯学系臨床能力試験一 斉技能試験 (CSX)	器材担当者、評価者	東京都千代田区
	2023. 2. 25- 26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	器材係	東京都千代田区
鈴木 穂	2022. 9. 26- 2023. 3. 8	2022 年度歯学系 Post-CC PX	評価者	東京都千代田区
	2023. 2. 25- 26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	補助係	東京都千代田区
中里晴香	2022. 9. 26- 2023. 3. 8	歯 2022 年度学系 Post-CC PX	評価者	東京都千代田区
	2023. 2. 25- 26	2022 年度東京歯科大学第 4 学年 OSCE	器材係	東京都千代田区

他の大学・研究機関等における学生・大学院生を対象とする講義・実習

担当者名	年月日	テーマ・演題	大学・機関	所在地
古澤 成博	2022. 10. 2 7	マイクロスコープを用いた歯内 療法	埼玉県立大学	埼玉県 越谷市

7. 社会的貢献・社会に対する活動

その他メディア等への掲載・出演

氏名	年月日	タイトル	掲載誌・放送局番組名・URL
古澤 成博	2022.9.5	高齢者にお勧めの治療「歯内療法」とは？	介護ポストセブン 「8020」を目指して歯を残したいなら「歯内療法」がおすすめの理由 治療法を医師が解説 (1/1) 介護ポストセブン (kaigo-postseven.com)
山田雅司	2023.2	ピックアップ 電動式歯科用ファイル「プロテーパー・アルティメット (PTUL) システム」	日本歯科評論 2023年2月号