

●総合診療科1 General Dentistry 1

1. 所属構成員等

教授 北村和夫
准教授 石井隆資 (科長), 石川明子 (~6月), 横澤 茂
講師 中西生美 (医長), 中原由絵 (医長), 山崎孝子 (~7月), 滑川初枝, 代田あづさ, 新田俊彦, 光安廣記, 北 大樹
助教 濱田康弘, 東郷尚美, 岡本祐幸, 義隆伸之, 大西小雪, 河合貴俊, 丸野 (高山) 里絵, 安部美紀, 木幡 雅, 木下 (大徳) 光世, 黒田恭平, 軍司さおり, 森竹宣之, 小柳圭史, 長谷川達也, 宮下葉月
非常勤歯科池谷 (森山) 旭, 大橋卓弥, 渡邊慧子, 多村美希, 古田彩夏, 磯 (秋知) 美穂, 古
医師 賀俊平, 角掛 愛
レジデント 原田苑佳, 廣瀬 渚, 深見日南子, 森田翔平, 梶原瑞貴, 関口詠子

2. 研究テーマ

- 1) 非歯原性歯痛 Non Odontogenic toothache.
- 2) ホワイトニング効果の臨床経過観察 Clinical evaluation of whitening effect.
- 3) 視感比色法による色調選択に関する検討 Evaluation of shade taking by visual color matching method.
- 4) コンポジットレジンの色調に関する研究 Study on the color of composite resins.
- 5) たばこ煙による口腔組織への影響に関する研究 Study of influence of tabaco smoke on oral tissue.
- 6) 歯内療法における蛍光ライブイメージングによる光線力学的診断技術の応用に関する研究 Establishment of photodynamic diagnosis based on fluorescence live imaging with dental operative microscope in endodontics.
- 7) ヒト抜去歯を用いたZEISS EXTAR0300によるFluorescenceモードの歯科保存治療への応用の検討 In-vitro investigation of availabilities in operative dentistry utilizing fluorescence mode by ZEISS EXTAR0300.
- 8) 次世代低侵襲性接着修復法の確立に向けた基礎的臨床的評価検討 Basic and clinical examination for the establishment of next generation MI restoration.
- 9) メタルフリー接着修復による高品位審美性の具現化 Realization of the high-definition aesthetic treatment with metal-free adhesive restoration.
- 10) 審美的修復材料のin vivo / in vitro接着評価 In vivo / in vitro bonding examination of aesthetic restorative materials.
- 11) 口腔内環境想定複合ストレス条件下における接着挙動の究明 Investigation of bonding behaviors under combination stress simulating intra-oral environment.
- 12) 根管の拡大形成法に関する研究 Investigation of root canal preparation method.
- 13) 根管充填法に関する研究 Investigation of root canal obturation method.
- 14) 歯科用CTと顕微鏡を用いた歯内療法 Endodontic treatment using dental CT and microscope.

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

受賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

その他

- 1) 中西生美: 日本歯科審美学会, 認定医取得
- 2) 軍司さおり: 公認心理師資格取得
- 3) 森竹宣之: 日本歯内療法学会, 専門医取得
- 4) 小柳圭史: 日本歯科保存学会, 認定医取得

- 5) 角掛 愛：日本歯科保存学会，認定医取得

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

- 1) 2021年度日本歯内療法学会認定研修会，東京（WEB），2021年4月1～6日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長：北村和夫。
- 2) 2021年度日本歯内療法学会認定研修会，東京（WEB），2021年7月7～13日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長：北村和夫。
- 3) 日本顕微鏡歯科学会 2021年 第15回シーズズ（サマー）セミナー，東京（WEB），2021年8月22日，日本顕微鏡歯科学会会長：北村和夫。
- 4) 関東歯内療法学会 第23回Webデモセミナー，web開催，2021年8月26日，関東歯内療法学会会長：石井隆資。
- 5) 関東歯内療法学会 第24回サマーセミナー，web開催，2021年8月26日，関東歯内療法学会会長：石井隆資。
- 6) 令和3年度東京都歯科医師会卒後研修会，東京，2021年9月12日，総合診療科歯内療法チーム長：北村和夫 歯科保存学講座：五十嵐勝併催。
- 7) 2021年度日本歯内療法学会認定臨床研修会，東京（WEB），2021年10月13～19日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長：北村和夫。
- 8) 2021年度日本歯内療法学会認定臨床研修会，大阪（WEB），2021年10月13～19日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長：北村和夫。
- 9) 日本顕微鏡歯科学会第4回DHセミナー，東京（WEBハイブリッド），2021年10月31日，日本顕微鏡歯科学会会長：北村和夫。
- 10) 2021年度日本本歯科大学校友会ポストグラデュエートコースCコース「スキルアップ！審美治療最前線～接着からホワイトニングまで～」，東京（WEB），2021年11月28日，主催者：石川明子，奈良陽一郎（接着歯科学講座）。
- 11) 日本顕微鏡歯科学会 2021年第16回シーズズ（ウインター）セミナー，東京（WEB），2021年12月19日，日本顕微鏡歯科学会会長：北村和夫。

6. 国際交流状況

- 1) 共同研究：奈良陽一郎，柵木寿男，前野雅彦，越田清祐，河本 芽，鵜田智重，岡田美里，中澤美和，杉山怜央，河合貴俊とハーバード大学歯学部I.L. Dogon教授およびS. Nagai准教授（アメリカ合衆国）との共同研究，「次世代修復に関する基礎的臨床的研究」，1985年より継続中。

7. 外部・学内研究費

- 1) クラレノリタケデンタル株式会社委託研究費，（新規），2022年1月1日～2022年12月31日，試作品の評価およびボンディング，CR，セメント分野における製品の評価，奈良陽一郎（代表），柵木寿男，前野雅彦，越田清祐，河本 芽，鵜田智重，岡田美里，中澤美和，杉山怜央，河合貴俊，新田俊彦，山瀬 勝（分担），1,000,000円，2021年度，1,000,000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 長谷川達也，齋藤正寛（分担執筆）：第3章-3 踏み出せ一歩！逆根管治療実践への道，63-73，佐藤暢也，エンドエキスパートが伝授する歯内療法の極意，デンタルダイヤモンド社，東京，2021，ISBN 978-4-88510-488-6。
2. 北村和夫（分担執筆）：非超弾性HyFlex EDMによる根管形成とマッチドコーンテクニク，29-39，辻本恭久，エンド・マテリアル・セレクション，クインテッセンス出版，東京，2021，ISBN 978-4-7812-0812-1。
3. 北村和夫（分担執筆）：う蝕活動性試験介入か非介入か、フィッシャーシーラントと非侵襲性治療，46-57，日本歯科保存学会認定歯科衛生士審査委員会，う蝕予防管理テキストブッカー歯科衛生士のバイブルとして、認定資格取得をめざしてー，口腔保健協会，東京，2021

4. 1) 北村和夫 (分担執筆・編集) : マイクロエンドドンティックスが牽引する精密な歯科治療, 4-6, マストオブ・マイクロエンドドンティックス, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2021, ISBN 978-4-88510-505-0.
4. 2) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 北村和夫のマイクロエンドドンティックス総論 歯内療法の羅針盤, 46-51, マストオブ・マイクロエンドドンティックス, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2021, ISBN 978-4-88510-505-0.
5. 北村和夫 (分担執筆) : HyFlex EDM—プレカーブ付与可能な再根管治療に適したマルチプルユースファイル, 54-57, 歯内療法のレベルアップ! 最新マテリアル・ツールを活用した臨床テクニック, ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, 2021
6. 北村和夫 (分担執筆) : 根管充填, 164-171, 興地隆史, 石井信之, 北村知昭, 林美加子, エンドドンティックス, 6版, 永末書店, 京都市, 2022, ISBN 978-4-8160-1404-8.
7. 1) 河合貴俊 (分担執筆) : 第11章 コンポジットレジジンインレー修復, 225-240, 田上順次, 奈良陽一郎, 山本一世, 斎藤隆史 [監修], 保存修復学21, 6版, 永末書店, 京都市, 2022, ISBN 978-4-8160-1400-0.
7. 2) 河合貴俊 (分担執筆) : 第12章 セラミックインレー修復, 241-252, 田上順次, 奈良陽一郎, 山本一世, 斎藤隆史 [監修], 保存修復学21, 6版, 永末書店, 京都市, 2022, ISBN 978-4-8160-1400-0.

B. 原著

- 1) Miyashita H, Asaumi R, Sakamoto A, Kawai T, Igarashi M: Root canal sealers affect artifacts on cone-beam computed tomography images, ☆◎Odontology, 2021; 109: 679-686, doi: 10.1007/s10266-021-00590-8. (学位論文)
- 2) Koyanagi K, Maeda M, Sekiya M, Nishida T, Igarashi M: Development of multilayered dental pulp cell sheets and consideration for calcification ability, ○◇Operative Dentistry, Endodontology and Periodontology, 2021; 1: 22-29, doi: 10.11471/odep.2021-003. (学位論文)
- 3) Moritake N, Takamizawa T, Ishii R, Tsujimoto A, Barkmerier WW, Latta MA: Effect of active application on bond durability of universal adhesives. , ◎OPERATIVE DENTISTRY, 2019; 44: 188-199. (学位論文)
- 4) *Maseki T, Tokita C, Koshida S, Maeno M, Kawai T, Shirota A: Effect of additional heat treatment of silane-coated machinable ceramics on bond strength, ○◇J. Res. Med. Dent. Sci., 2021; 9 (4) : 263-266, doi: <https://www.jrmds.in/articles/effect-of-additional-heat-treatment-of-silane-coated-machinable-ceramics-on-bond-strength-70229.html> (参照2022年3月7日) .

C. 総説・解説

記載事項なし

D. 報告 (臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等) ・紀要

- 1) 石川明子, 中西生美, 北 大樹, 河合貴俊, 奈良陽一郎, 柵木寿男, 前野雅彦 (7th) (7 authors): スキルアップ! 審美治療最前線~接着からホワイトニングまで~. 日本歯科大学校友会・歯学会 会報, 2022; 47(3): 26-29.
- 2) 北村和夫: 形状記憶合金, ○東京都歯科医師会雑誌, 2021; 69(6): 26-26.
- 3) 木幡 雅, 大塚 源, 大西小雪, 森竹宣之, 黒田恭平, 長谷川達也, 濱田康弘 (7th), 加藤智崇 (8th), 前田祐貴 (9th), 岡本祐幸 (10th), *北村和夫 (11th) (11 authors): 根尖性歯周炎と智歯周囲炎を併発した1症例, ○日歯保存誌, 2021; 64(4): 279-284.
- 4) 代田あづさ: マタニティ歯科医監修, 妊娠中のつわりとむし歯の関係, 育児と乳歯の情報サイト, ママあのね. <https://www.lion-dent-health.or.jp/mama-anone/pregnancy/article/preg-morning-sickness4.htm> (参照2021年11月1日) .
- 5) 代田あづさ, 児玉実穂: マタニティ歯科医監修, 妊婦の歯周病ケアが赤ちゃんを早産から守る. たまごクラブ, 2021; 6月: 131-135.

E. 翻訳

石井隆資：国際頭痛学会1.1.1歯髄の痛み，竹島多賀夫，井川雅子：国際口腔顔面痛分類. 1，日本頭痛学会，東京，2021，14-20

F. 学術大会発表

- 1) kitamura K. Endodontic treatment using a microscope and cone-beam computed tomography. The 7th Asia-Pacific Microscopic Dentistry Meeting, Program and Abstracts, 2021; <https://asiapacific-microscopic-dentistry.com/2021/dist/doc/abstract.pdf> (参照2022年3月14日).
- 2) 植松裕美，北 大樹，中西生美，河合貴俊，高柳雅文，石川明子. 歯科衛生士学科生を対象にした歯科審美に関する意識調査. 第32回日本歯科審美学会学術大会，2021; 85.
- 3) 田谷雄二，長田敬五，田中とも子，滑川初枝，横澤 茂，青木春美，千葉忠成，堀江哲郎，田代有美子，岩原香織，井出良治，永浦まどか，石黒一美，軍司さおり，中西生美，石垣佳希，仲谷 寛，大津光寛，石田鉄光，松野智宣，沼部幸博. オンラインで実施した第1学年LBP (LTD based PBL) についての意識調査. 第40回日本歯科医学教育学会総会および学術大会プログラム・抄録集，2021; 9. <https://lynx-dent.jp/jdea40/wp-content/uploads/2021/11/3cd58ecb44600a412f9b6cab098b2148.pdf>.
- 4) 石川明子，北 大樹，中西生美. セラミックス研磨方法の違いが光沢度に及ぼす影響. 第24回日本歯科医学会学術大会，2021; <https://site2.convention.co.jp/24jads/program/>.
- 5) 前野雅彦，越田清祐，河合貴俊，新田俊彦，林 孝太郎，柵木寿男，奈良陽一郎. 近年のオールインワンアドヒーズシステムによるメタルフリー修復への補修を想定した接着特性. 第40回日本接着歯学会学術大会 第24回日本歯科医学会学術大会 併催 講演集，2021; 39(3): 78. https://www.adhesive-dent.com/meeting/file/meet_40_abstract.pdf (参照2022年3月20日).
- 6) 森田翔平，関口詠子，多村美希，渡邊慧子，河合貴俊，北 大樹，光安廣記，新田俊彦. 新規フロアブルコンポジットレジン重合時色調変化. 日本歯科保存学会2021年度秋季学術大会 (第155回) プログラムおよび講演抄録集，2021; 71. http://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_155/all.pdf (参照2022年3月20日).

G. 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 1) 北村和夫：根管治療のパラダイムシフト，2021年日本歯内療法学会認定研修会，教育講演，東京 (2021年7月7～13日)。
- 2) 北村和夫：認定カリキュラムⅢ-5. 外科的歯内療法，認定カリキュラムⅢ-5. 外科的歯内療法，教育講演，東京 (2021年10月13～19日)。
- 3) 石川明子：トラブルを起こさないホワイトニング，日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コース〈Cコース〉，講演，オンライン (2021年11月28日)。
- 4) 中西生美：知っておきたい歯の色の知識，日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コース〈Cコース〉，講演，オンライン (2021年11月28日)。
- 5) 北 大樹：ホワイトニングの臨床例とクリニカルポイント，日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コース〈Cコース〉，講演，オンライン (2021年11月28日)。
- 6) 河合貴俊：MIコンポジットレジン直接修復の勘所，日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コース〈Cコース〉，講演，オンライン (2021年11月28日)。
- 7) 石井隆資：痛みを学ぼう，1. ポピュラーな痛みシリーズ，歯痛①歯髄で感じる痛み，日本いたみ財団，普及啓発委員会，2021年度市民公開講座，オンライン (2022年3月17日)。

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 北村和夫: NiTiファイルによる根管形成とマッチドコーンテクニックによる根管充填, 下都賀歯学研究会令和3年度第1回オンライン学術講演会&ハンズオンセミナー, 栃木市 (2021年5月19日).
- 2) 北村和夫: 安全で効率的なリトリートメント, コルテンジャパン令和3年度第1回エンドスキルアップコース, 東京 (2021年5月23日).
- 3) 北村和夫: 彎曲根管の拡大形成と根管充填, 東京都歯科医師会卒後研修会, 東京 (2021年9月12日).
- 4) 北村和夫: 外傷歯のみかたと治療, WHITE CROSS ライブセミナー1, 東京 (2021年10月13日).
- 5) 代田あづさ: 妊産婦と歯科治療, 市川浦安歯科医師会講習会, 市川市 (2021年10月16日).
- 6) 横澤 茂: 医療安全管理~医療の安全確保と質の向上を目指して~, 令和3年度日本歯科大学主催臨床研修指導医講習会, 東京 (2021年10月21日).
- 7) 北村和夫: 根管治療の治癒とは病理学的に根尖の治癒形態, 日本歯科大学校友会令和3年度北陸地区歯学研修会オンライン, 福井市 (2021年10月30日).
- 8) 北村和夫: イニシャルトリートメントの極意, コルテンジャパン令和3年度第2回エンドスキルアップコース, 東京 (2021年11月14日).
- 9) 北村和夫: 歯根内部吸収と歯根外部吸収の診断と治療, WHITE CROSS ライブセミナー2, 東京 (2021年11月17日).
- 10) 横澤 茂: 高度情報化社会と歯科医療マネジメント, 令和3年度愛知県日本歯科大学校友会学術講演会, 名古屋市 (2021年11月21日).
- 11) 石井隆資: それは本当に歯の痛みですか, 東京都世田谷区歯科医師会 学術講演会, 東京 (2021年12月1日).
- 12) 北村和夫: レッジのある根管の対処法, コルテンジャパン令和3年度第3回エンドスキルアップコース, 東京 (2021年12月5日).
- 13) 北村和夫: 解剖学的形態によるエンド難症例への対応, WHITE CROSS ライブセミナー3, 東京 (2021年12月15日).
- 14) 廣瀬 渚, 長谷川達也, 小柳圭史, 北村和夫: 二歯含有病変の診断に苦慮した症例, 日本顕微鏡歯科学会2021年第16回シーズズ (ウインター) セミナー, 東京 (2021年12月19日).
- 15) 北村和夫: update根管充填3.0, 1Dオンラインセミナー, 東京 (2022年1月10日).
- 16) 北村和夫: リトリートメントを極める, コルテンジャパン令和3年度第4回エンドスキルアップコース, 東京 (2022年1月16日).

H. その他の出版物

記載事項なし