

# ●総合診療科1 General Dentistry 1

## 1. 所属構成員等

教授 北村和夫 (科長)

准教授 横澤 茂

講師 濱田康弘 (医長), 森竹宣之

助教 大西小雪, 丸野里絵, 黒田恭平, 小柳圭史, 長谷川達也, 宮下葉月 (~2023年9月), 小林 鷹, 中山竣太郎, 三枝慶祐 (併任)

臨床研究生 大野 慶, 岡口真由, 長谷部裕子, 平井 亨, 熱海達朗, 井出 葵, 飯塚純平

非常勤歯科 東郷尚美, 廣瀬 渚, 梶原瑞貴

医師

臨床講師 静間景和, 辻野貴史, 鈴木雄一朗, 吉野真弘, 永井圭子, 草間博文, 磯田浩太, 磯美穂, 角掛 愛, 辺見浩一, 山内隆守, 田中浩祐, 下山智義, 百瀬智彦, 工藤智也, 表 茂稔

## 2. 研究テーマ

- 1) 根管の拡大形成法に関する研究 Investigation of root canal preparation method.
- 2) 根管充填法に関する研究 Investigation of root canal obturation method.
- 3) 歯科用CTと顕微鏡を用いた歯内療法 Endodontic treatment using dental CT and Microscope.
- 4) 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.
- 5) ヒト抜去歯を用いたZEISS EXTAR0300によるモードの歯科保存治療への応用 In vitro investigation of availabilities in operative dentistry utilizing fluorescence mode by ZEISS EXTAR0300.
- 6) 顎骨内局所炎症環境下におけるサイトカインストーム制御に基づくバイオマーカーの特定に関する研究 Identification of candidate molecules to regulate cytokine storm under the local inflammatory response at apical periodontitis.
- 7) 髄室開拓において致命的な偶発症をもたらす2次元ユークリッド空間の検証 Validation of mis-recognition regarding orifice locations and the access outline under the two-dimensional Euclidean space.
- 8) 歯根膜欠損部に対する歯周組織再生を目的とした歯髄幹細胞を用いた新規治療法の開発 Development of a novel therapy using dental pulp stem cells for periodontal tissue regeneration of periodontal ligament defects.

## 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) 梶原瑞貴：日本歯科保存学会, 認定医取得
- 2) 辻野貴史：日本歯科保存学会, 認定医取得
- 3) 吉野真弘：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) 2023年JEA (日本歯内療法学会) 第2回認定研修会, 徳島市, 2023年4月9日, 日本歯内療法学会研修委員会副委員長 北村和夫.

- 2) 令和5年度日本歯科大学歯学会大会，東京，2023年6月3日，大会長 北村和夫.
- 3) 2023年JEA（日本歯内療法学会）第3回認定研修会，仙台市，2023年6月4日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長 北村和夫.
- 4) 2023年関東歯内療法学会デモコース，東京，2023年6月11日，関東歯内療法学会理事 北村和夫.
- 5) 令和5年度（公社）東京都歯科医師会卒後研修，東京，2023年7月23日，五十嵐勝，北村和夫併催.
- 6) エンドファースト3～歯科治療の基本はエンド～（ハイブリッド開催），東京，2023年7月30日，モデレーター北村和夫.
- 7) 令和5年度日本歯科大学校友会ポストグラデュエート・コースB，東京，2023年8月24日，五十嵐勝，北村和夫併催.
- 8) 2023年度第1回日本歯内療法学会認定臨床研修会，東京，2023年10月15日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長 北村和夫.
- 9) 2023年度第2回日本歯内療法学会認定臨床研修会，大阪市，2023年12月10日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長 北村和夫.
- 10) 2024年JEA（日本歯内療法学会）第1回認定研修会，天津市，2024年3月17日，日本歯内療法学会研修委員会副委員長 北村和夫.

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部・学内研究費

- 1) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），若手研究，（継続），2022～2024年度，顎骨内局所炎症環境下におけるサイトカインストーム制御に基づいた抗炎症療法の確立，長谷川達也（代表），4,550,000円，2023年度，1,950,000円
- 2) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），若手研究，（継続），2022～2024年度，歯根膜欠損部に対する歯周組織再生を目的とした歯髄幹細胞を用いた新規治療法の開発，小柳圭史（代表），4,550,000円，2023年度，910,000円
- 3) 科学研究費助成事業（学術研究助成基金助成金），基盤研究C一般，（新規），2023～2026年度，根尖性歯周炎における5-ALA蛍光ライブイメージングによる光線力学的診断法の確立，北村和夫（代表），4,680,000円，2023年度，1,820,000円

## 8. 研究業績

### A. 著書

1. 1) 長谷川達也，小柳圭史，森竹宣之，廣瀬 渚，梶原瑞貴，北村和夫（分担執筆）：根管治療における蛍光観察モジュール内蔵手術用顕微鏡を用いた光線力学的診断技術の確立，20-27，別冊 the QuintessenceマイクロデンティストリーYEAR BOOK 2023，クインテッセンス出版，東京，2023，ISBN ISBN978-4-7812-0939-5.
- 2) 北村和夫，長谷川達也，小柳圭史，小泉葉月，森竹宣之，黒田恭平，丸野里絵，大西小雪，岡本祐幸，濱田康弘（分担執筆）：下顎第二大臼歯と臼傍歯の融合歯の根管治療におけるCBCTとマイクロスコープの有効活用，64-70，別冊 the QuintessenceマイクロデンティストリーYEAR BOOK 2023，クインテッセンス出版，東京，2023，ISBN ISBN978-4-7812-0939-5.
- 3) 北村和夫（分担執筆）：モーターライズド・マイクロスコープ「エアリア」を歯内療法に応用して，147-150，別冊 the QuintessenceマイクロデンティストリーYEAR BOOK 2023，クインテッセンス出版，東京，2023，ISBN ISBN978-4-7812-0939-5.
2. 1) 北村和夫（分担執筆）：精密歯科治療に欠かせない反射を抑えた器具・器材，24-24，精密歯科治療 ここまできたか！マイクロスコープいろいろ活用術，デンタルダイヤモンド社，東京，2023，ISBN ISBN978-4-88510-577-7.
- 2) 長谷川達也，北村和夫（分担執筆）：蛍光指向性根管治療 — 蛍光モードを応用したマイクロエンドドンティクス —，60-65，精密歯科治療 ここまできたか！マイクロスコープいろいろ活用術，デンタルダイヤモンド社，東京，2023，ISBN ISBN978-4-88510-577-7.
- 3) 小柳圭史，北村和夫（分担執筆）：蛍光モードを応用した垂直性歯根破折歯の口腔外接着法，88-88，精密歯科治療 ここまできたか！マイクロスコープいろいろ活用術，デンタルダイヤモンド社，東京，2023，ISBN ISBN978-4-88510-577-7.

- 4) 北村和夫 (分担執筆) : 精密歯科技工, 114-114, 精密歯科治療 ここまで来たか! マイクロスコープいろいろ活用術, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2023, ISBN ISBN978-4-88510-577-7.
- 5) 北村和夫 (分担執筆) : 2ハンドテクニックVS 4ハンドテクニック, 158-158, 精密歯科治療 ここまで来たか! マイクロスコープいろいろ活用術, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2023, ISBN ISBN978-4-88510-577-7.
- 6) 北村和夫 (分担執筆) : 4アイズテクニック, 180-180, 精密歯科治療 ここまで来たか! マイクロスコープいろいろ活用術, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2023, ISBN ISBN978-4-88510-577-7.

## B. 原著

- 1) Ohnishi K, \*Yahata Y, Uematsu T, Nakano M, Suzuki S, Kanehira M, Kitamura K(11th) (12 authors): Efficacy of biofilm removal in root canals using a polyamide tip oscillating with a frequency in kHz, *○◇J. Dental Sci.*, 2023; 8(1): , doi: 10.23880/oajds-16000363, <https://medwinpublishers.com/OAJDS/volume.php?volumeId=490&issueId=1493> (参照2024年4月9日) .
- 2) \*Kitamura K, Iizuka J, Atumi T, Nakayama S, Koyanagi K, Hasegawa T, Kuroda K(7th), Moritake N(8th), Ohnishi K(9th), Hamada Y(10th) (10 authors): Endodontic treatment of mandibular first molar with DB2 and Radix Entomolaris performed by CBCT and an operating microscope, *○◇Int. J. Microdent.*, 2023; 14(2): 92-98, doi: [https://doi.org/10.50900/jamdmicro.14.2\\_92](https://doi.org/10.50900/jamdmicro.14.2_92) (参照2024年4月9日) .
- 3) Ide A, \*Hasegawa T, Koyanagi K, Saigusa K, Ohnishi K, Hamada Y, Kitamura K(7th) (7 authors): Validation of misinterpretation regarding orifice locations and the access outline under the two-dimensional Euclidean space, *○◇Int. J. Microdent.*, 2023; 14(2): 110-117, doi: [https://doi.org/10.50900/jamdmicro.14.2\\_110](https://doi.org/10.50900/jamdmicro.14.2_110) (参照2024年4月9日) .
- 4) \*Nakayama S, Nishida T, Sekiya M, Maeda M, Igarashi M (5 authors): Effect of Apical Limit Settings on the Occurrence of Apical Dentinal Microcracks in Procedures up to Root-end Filling, *○◇Oper Dent, Endodontol. Periodontol.*, 2023; 3(1): 1-11, doi: <https://doi.org/10.11471/odep.2023-001> (参照2024年4月9日) . (学位論文)
- 5) Murayama F, Sugita H, Sekiya M, Saigusa K, Nishida T, Maeda M, \*Igarashi M(7th) (7 authors): Influence of Additional Insertion after Reaching the Working Length on Root Canal Transportation and Extrusion of the Gutta-percha Point in Five Ni-Ti Rotary File Systems with Different Bending Properties, *○◇Oper Dent, Endodontol. Periodontol.*, 2023; 3(1): 59-72, doi: <https://doi.org/10.11471/odep.2023-008> (参照2024年4月9日) . (学位論文)
- 6) \*Sekiya M, Nakayama S, Murayama F, Furuta K, Inuyama Y, Maeda M, Kitamura K(7th), Igarashi M(8th) (8 authors): Comparison of root canal preparation ability of three gold wire-based NiTi rotary file systems in simulated curved root canals, *○◇Oper Dent, Endodontol. Periodontol.*, 2023; 3(1): 113-120, doi: <https://doi.org/10.11471/odep.2023-013> (参照2024年4月19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) 小柳圭史, 北村和夫: スマホ動画で学ぶ! 精度を上げる治療手技 根管上部の破折ファイル除去. *the Quintessence*, 2023; 42(6): 23-25.
- 2) 長谷川達也, 北村和夫: 根尖孔外に逸出した破折器具のワイヤループを用いて除去した一症例, *○日歯内療誌*, 2023; 44(2): 121-129.
- 3) 北村和夫: 令和5年度日本歯科大学歯学会大会を終えて. *日本歯科大学校友会・歯学会会報*, 2023; 49(1): 52-52.

- 4) 森竹宣之: 令和5年度日本歯科大学歯学会大会見聞録. 日本歯科大学校友会・歯学会会報, 2023; 49(1): 48-51.
- 5) 五十嵐 勝, 西田太郎, 関谷美貴, 北村和夫: ポストグラデュエート・コース (Bコース) マイクロスコープ下での再根管治療. 日本歯科大学校友会・歯学会会報, 2023; 49(2): 28-31.
- 6) 北村和夫: クイントショートライブラリー『別冊ザ・クィンテッセンス 歯内療法を再考する 日本歯内療法学会が贈るトピックス～基礎から臨床まで～』. the Quintessence, 2023; 43(12): 134-134.
- 7) 小柳圭史: 続・対応に困る患者さんたち (7) コミュニケーションエラーを防ぐ大人の発達障害に対する対応. 日本歯科評論, 2023; 965: 138-139.

## E. 翻訳

特記事項なし

## F. 学術大会発表

- 1) 井出 葵, 渡邊大悟, 塩田恭子, 大西小雪, 長谷川達也, 北村和夫. 上顎第一大臼歯の髓室開拓において致命的な偶発症をもたらす2次元ユークリッド空間の検証. 日本顕微鏡歯科学会第19回学術大会・総会プログラムおよび抄録集 (Web版), 2023; 80-82.  
[https://jamd.or.jp/congress/19th\\_fukushima/pdf\\_syoroku/syorokusyu03.pdf](https://jamd.or.jp/congress/19th_fukushima/pdf_syoroku/syorokusyu03.pdf) (参照2024年4月10日).
- 2) 北村和夫, 飯塚純平, 熱海達朗, 黒田恭平, 丸野里絵, 森竹宣之, 濱田康弘. DB2を有するRadix Entomolarisに対するCBCTとマイクロスコープを用いた歯内療法. 日本顕微鏡歯科学会第19回学術大会・総会プログラムおよび抄録集 (Web版), 2023; 92-94.  
[https://jamd.or.jp/congress/19th\\_fukushima/pdf\\_syoroku/syorokusyu03.pdf](https://jamd.or.jp/congress/19th_fukushima/pdf_syoroku/syorokusyu03.pdf) (参照2024年4月10日).
- 3) 小柳圭史, 大野 慶, 五十嵐 勝, 北村和夫. 蛍光観察モジュール内蔵手術用顕微鏡を用いた破折歯の口腔外接着法. 日本顕微鏡歯科学会第19回学術大会・総会プログラムおよび抄録集 (Web版), 2023; 98-99.  
[https://jamd.or.jp/congress/19th\\_fukushima/pdf\\_syoroku/syorokusyu03.pdf](https://jamd.or.jp/congress/19th_fukushima/pdf_syoroku/syorokusyu03.pdf) (参照2024年4月10日).
- 4) 梶原瑞貴, 廣瀬 渚, 長谷川達也, 宮下葉月, 丸野里絵, 北村和夫. 根管口部から根尖まで及ぶ破折ファイルのワイヤーループを用いた除去. 日本顕微鏡歯科学会第19回学術大会・総会プログラムおよび抄録集 (Web版), 2023; 106-108.  
[https://jamd.or.jp/congress/19th\\_fukushima/pdf\\_syoroku/syorokusyu03.pdf](https://jamd.or.jp/congress/19th_fukushima/pdf_syoroku/syorokusyu03.pdf) (参照2024年4月10日).
- 5) Kentaro F, Keisuke S, Miki S, Taro N, Munehiro M, Masaru I. Effect of Humidity on Volume Changes of Root Canal Sealer. JOURNAL OF ENDODONTOCS, 2023; 49(5): e35. [https://www.jendodon.com/issue/S0099-2399\(22\)X0005-8](https://www.jendodon.com/issue/S0099-2399(22)X0005-8) (参照2024年6月13日).
- 6) 西村 歩, 白瀬敏臣, 甲田彩理沙, 村松健司, 佐々木瑛美, 柳澤綾子, 内田瑞起, 内川喜盛, 北村和夫. 外傷による複雑性歯冠破折歯に対して歯髄再生療法を試みた1例. 日本小児歯科学雑誌, 2023; 61大会抄録号: 178.
- 7) 井出 葵, 渡邊大悟, 塩田恭子, 大西小雪, 長谷川達也, 北村和夫. 髓室開拓において致命的な偶発症をもたらす2次元ユークリッド空間の検証. 日本歯科保存学会2023年度春季学術大会 (第158回)・総会プログラム抄録集 (Web版), 2023; 87.  
[https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract\\_158/all.pdf?202306201600](https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_158/all.pdf?202306201600) (2024年4月10日参照).
- 8) 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 田代有美子, 堀江哲郎, 栃木啓佑, 永浦まどか, 島村直宏, 三枝慶祐, 井出良治, 千葉忠成, 軍司さおり, 豊田健介, 石黒一美, 岩原香織, 石垣佳希, 大津光寛, 石田鉄光, 五十嵐 勝, 沼部幸博. 第1学年 LBP (LTD based PBL) 受講による対人スキルの向上. 第42回日本歯科教育学会総会及び学術大会プログラム・抄録集, 2023; 42.
- 9) 杉田浩一, 村山文康, 関谷美貴, 三枝慶祐, 西田太郎, 前田宗宏, 五十嵐 勝. マルチプルユースニッケルチタン製ロータリーファイルにおける回転疲労の比較. 第44回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集, 2023; 87.

- 10) 古田賢太郎, 三枝慶祐, 関谷美貴, 西田太郎, 前田宗宏, 五十嵐 勝. ヒト抜去歯に充填したレジン系根管充填用シーラーの寸法変化に歯根周囲の湿潤環境が及ぼす影響. 日本歯科保存学会2023年度秋季学術大会(第159回)プログラムおよび講演抄録集, 2023; 33.  
[https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract\\_159/all.pdf?231117](https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_159/all.pdf?231117) (2024年4月10日参照).
- 11) Hasegawa T. A Norvel Approach : Fluorescence Aided Root Canal Treatment. AMED Annual 2023, 2023.
- 12) Hasegawa T, Kitamura K. Establishment of the photodynamic diagnosis based on a fluorescence live imaging during the root canal treatment. KACD Scientific Congress And The 25th KACD-JSCD Joint Scientific Meeting Program & Abstracts, 2023; 14.
- 13) 関谷美貴, 中山竣太郎, 村山文康, 古田賢太郎, 犬山依志行, 林 美澄, 北村和夫, 五十嵐 勝. 最新のProTaperシステムを用いた湾曲根管形成における根管壁変位量の評価. 日本歯科保存学会2023年度秋季学術大会(第159回)・総会プログラム抄録集(Web版), 2023; 114.  
[https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract\\_159/all.pdf?231117](https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_159/all.pdf?231117) (2024年4月10日参照).
- 14) 中山竣太郎, 関谷美貴, 村山文康, 古田賢太郎, 犬山依志行, 林 美澄, 北村和夫, 五十嵐 勝. 最新のProTaperシステムを用いた湾曲根管形成における根管形成時間の評価. 日本歯科保存学会2023年度秋季学術大会(第159回)・総会プログラム抄録集(Web版), 2023; 111.  
[https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract\\_159/all.pdf?231117](https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_159/all.pdf?231117) (2024年4月10日参照).
- 15) 三枝慶祐, 古田賢太郎, 村山文康, 犬山依志行, 林 美澄, 中山竣太郎, 小林鷹, 横須賀孝史, 五十嵐 勝. 上顎両側側切歯の歯根未完成歯内歯(OehlersⅡ型とⅢa型)の治療経過からの一考察. 日本歯科保存学会2023年度秋季学術大会(第159回)プログラムおよび講演抄録集, 2023; 120.  
[https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract\\_159/all.pdf?231117](https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_159/all.pdf?231117) (2024年4月10日参照).
- 16) 加藤雄大, 小林真左子, 小柳圭史, 稲田 諒, 北村和夫, 里見貴史. 3Dプリントしサージカルツールを応用して一期的に根管治療と自家歯牙移植を行った1例. 令和5年度日本歯科大学歯学会第9回ウィンターミーティングプログラム・抄録集, 2023. 10-11. [https://www.shigaku-ndu.net/data/wm/2023/wm9\\_program2.pdf](https://www.shigaku-ndu.net/data/wm/2023/wm9_program2.pdf) (2024年6月13日参照).
- 17) 長谷川達也, 柳井智恵, 鈴木麻美, 塩谷伊毅, 土持 宇, 小川賀子, 白瀬敏臣, 高橋賢晃, 北詰栄里, 中西生美, 三木貴仁, 加藤智崇, 石川明子, 羽村 章, 内川喜盛. 日本歯科大学附属病院における研究活動に関するアンケート報告(2020~2022年). 令和5年度日本歯科大学歯学会第9回ウィンターミーティングプログラム・抄録集, 2023. 11-12. [https://www.shigaku-ndu.net/data/wm/2023/wm9\\_program2.pdf](https://www.shigaku-ndu.net/data/wm/2023/wm9_program2.pdf) (2024年6月14日参照).
- 18) 長谷部裕子, 小柳圭史, 小林 鷹, 塚本真世, 濱田康弘, 北村和夫. 根管上部と根管中央部の破折ファイル除去. 日本顕微鏡歯科学会第20回シーズズ(ウインター)セミナープログラム抄録集, 2023; 7.
- 19) 岡口真由, 長谷川達也, 黒田恭平, 大西小雪, 北村和夫. 3症例から考察する上顎前歯部に対する外科的歯内療法のアプローチ. 日本顕微鏡歯科学会第20回シーズズ(ウインター)セミナープログラム抄録集, 2023; 10.
- 20) 大野 慶, 小柳圭史, 小林 鷹, 中山竣太郎, 三枝慶祐, 五十嵐 勝, 北村和夫. 歯冠歯根破折を起こした下顎大白歯に対して口腔外接着法を行った1症例. 関東歯内療法学会第22回学術大会プログラム抄録集, 2024; 11. [https://jea-kantoh.jp/app/webroot/files/news/145/kem2024win\\_abstract.pdf](https://jea-kantoh.jp/app/webroot/files/news/145/kem2024win_abstract.pdf) (2024年4月10日参照).
- 21) 田谷雄二, 長田敬五, 田中とも子, 滑川初枝, 横澤 茂, 中西生美, 永浦まどか, 堀江哲郎, 三枝慶祐(18th). 第1学年LBP(LTD based PBL)での学生自己評価-オンラインと対面での比較-. 日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集, 2022; 50. (2022年度研究年報記載漏れ).

- 22) 村山文康, 杉田浩一, 関谷美貴, 三枝慶祐, 西田太郎, 前田宗宏, 五十嵐 勝. Ni-Ti製ロータリーファイルの繰り返し挿入が彎曲根管の形態変化に与える影響. 第43回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集, 2022; 75. (2022年度研究年報記載漏れ).
- 23) 中山竣太郎, 西田太郎, 関谷美貴, 三枝慶祐, 前田宗宏, 五十嵐 勝. 異なる作業長における根管形成末端が歯根破折の発生に与える影響. 第43回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集, 2022; 96. (2022年度研究年報記載漏れ).
- 24) 小林 鷹, 関谷美貴, 三枝慶祐, 前田宗宏, 五十嵐 勝. 歯根残存歯質とコア材との厚径比率がコア用コンポジットレジンで補強した歯根の強さに及ぼす影響. 第43回日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集, 2022; 99. (2022年度研究年報記載漏れ).
- 25) 古田賢太郎, 三枝慶祐, 関谷美貴, 西田太郎, 前田宗宏, 五十嵐 勝. 湿潤環境が根管充填用シーラーの寸法変化に与える影響. 日本歯科保存学会2022年度秋季学術大会(第157回)プログラムおよび講演抄録集, 2022; 127.  
[https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract\\_157/all.pdf?221107](https://www.hozon.or.jp/member/publication/abstract/file/abstract_157/all.pdf?221107) (2024年4月10日参照) (2022年度研究年報記載漏れ).

## G. 講演

### 1) 特別講演・シンポジウム等での講演

- 1) 北村和夫: モーターライズドマイクロスコープ「eAria」の有用性, 日本顕微鏡歯科学会第19回学術大会・総会ランチョンセミナー, 郡山市 (2023年4月22日).
- 2) Kitamura K: ZEISS' Dentistry to Microdentistry, Part1 : Current situation and issues in endodontics, Current status of micro-endodontics in Japan — A new concept of microdentistry using fluorescence mode—, ZEISS' Dentistry to Microdentistry “Establishment of Fluorescence Aided Root Canal Therapy with Dental Operative Microscope”, オンライン (2023年6月16日).
- 3) Hasegawa T: ZEISS' Dentistry to Microdentistry, Part2 : Today' s main topics; A Novel approach of micro-dentistry Establishment of Fluorescence Aided Root Canal Treatment with Dental Operative Microscope, ZEISS' Dentistry to Microdentistry “Establishment of Fluorescence Aided Root Canal Therapy with Dental Operative Microscope”, オンライン (2023年6月16日).
- 4) Koyanagi K: ZEISS' Dentistry to Microdentistry, Part3 : Advanced techniques of fluorescence aided micro-dentistry Intracanal Adhesive Treatment and Intentional Replantation with Root Fracture under a Dental Operative Microscope with a Built-in Fluorescence Observation Module, ZEISS' Dentistry to Microdentistry “Establishment of Fluorescence Aided Root Canal Therapy with Dental Operative Microscope”, オンライン (2023年6月16日).
- 5) 北村和夫: 歯内療法最前線 State of the Art in Endodontics, 第9回日本国際歯科大会2023, 横浜市 (2023年9月30日).

### 2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 長谷川達也, 北村和夫: 今こそ知りたいマイクロエンドドンティックス, 2023年学術フォーラム, オンデマンド配信 (2023年4月15日~5月14日).
- 2) 北村和夫: イニシャルトリートメントのレベルアップ&ヒント, コルテンジャパン令和5年度第1回エンドスキルアップコース, 東京 (2023年5月7日).
- 3) 北村和夫: 成功へと導く歯内療法の勘所, 令和5年度板橋区歯科歯科医師会学術講演会, 東京 (2023年5月17日).
- 4) 北村和夫: 槌状根における根管拡大~根管充填まで, 2023年度関東歯内療法学会デモコース, 東京 (2023年6月11日).
- 5) 横澤 茂: 医療現場のコミュニケーションと情報の安全管理, 令和5年度愛媛県校友会学術講演会, 松山市 (2023年6月17日).
- 6) 北村和夫: リトリートメントupdate2023 — HyFlex RemoverとHand Flex Shaping Fileの活用—, コルテンジャパン令和5年度第2回エンドスキルアップコース, 東京 (2023年7月2日).

- 7) 北村和夫：歯内療法のレベルアップ&ヒント，令和5年度豊島区歯科歯科医師会学術講演会，東京（2023年7月20日）。
- 8) 北村和夫：リトリートメントのポイント，令和5年度（公社）東京都歯科医師会卒後研修，東京（2023年7月23日）。
- 9) 北村和夫：HyFlexRemover と HandFlex Shaping File によるGP除去とマッチドテーパーシングルコーン法による根管充填，令和5年度（公社）東京都歯科医師会卒後研修ランチョンセミナー，東京（2023年7月23日）。
- 10) 北村和夫：マイクロスコープを用いた歯科臨床，令和5年度日本歯科大学校友会ポストグラデュエートコース，マイクロスコープアドバンスコース，東京（2023年8月24日）。
- 11) 北村和夫：レッジ根管への対応，コルテンジャパン令和5年度第3回エンドスキルアップコース，東京（2023年9月17日）。
- 12) 北村和夫：MTAの特徴と難治性症例への対応，令和5年度荏原歯科歯科医師会学術講演会，東京（2023年10月4日）。
- 13) 北村和夫：マルテンサイト相優位Ni-Tiロータリーファイルを用いたイニシャルトリートメント，コルテンジャパン令和5年度第4回エンドスキルアップコース，東京（2023年10月22日）。
- 14) 北村和夫：GPが身につけたい歯内療法テクニック，令和5年度日本歯科大学校友会豊島支部学術講演会，東京（2023年11月16日）。
- 15) 北村和夫：下顎第二大臼歯槌状根への対応—槌状根の根管形成と根管充填のコツ—，CERI Club（山田塾）令和5年度ハンズオンセミナー，京都市（2023年11月23日）。
- 16) 北村和夫：外傷歯の治療と歯髄保存，令和5年度横浜市緑区歯科医師会学術講演会，横浜市（2023年11月25日）。
- 17) 北村和夫：熱処理Ni-Tiファイルを用いたGP除去，コルテンジャパン令和5年度第5回エンドスキルアップコース，東京（2023年12月3日）。
- 18) 北村和夫：現在の歯内療法の流れと留意点，東京都歯科医師会主催・東京都委託事業令和5年度保険講習会，東京（2023年12月14日）。
- 19) 横澤 茂：問題点の抽出，2023年度日本歯科医師会主催歯科医師臨床研修指導歯科医講習会，東京（2024年2月3日）。
- 20) 北村和夫：研修目標，2023年度日本歯科医師会主催歯科医師臨床研修指導歯科医講習会，東京（2024年 2月3日）。
- 21) 横澤 茂：医療安全管理，2023年度日本歯科医師会主催歯科医師臨床研修指導歯科医講習会，東京（2024年 2月4日）。
- 22) 中山竣太郎，北村和夫：歯科のこゝについて詳しく知ろう！！，ふれあい医学講座，横浜市（2024年3月19日）。
- 23) 北村和夫：歯内療法の変遷，日本歯科大学校友会主催D Muse 2024，東京（2024年3月31日）。

## H. その他の出版物

記載事項なし