

●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，横澤 茂
講師 中西生美（医長），中原由絵（医長），北 大樹，代田あづさ，滑川初枝，新田俊彦，光安廣記，山崎孝子
助教 安部美記，大西小雪，岡本祐幸，河合貴俊，黒田恭平，軍司さおり，木幡 雅，大徳光世，高橋彬文，東郷尚美，濱田康弘，森竹宣之
非常勤歯科医 磯 美穂，大橋卓弥，古賀俊平，佐藤誓子，辛 美輝，新本祐貴，多村美希，古田彩夏，森山 旭，渡邊慧子

2. 研究テーマ

- 1) 口腔顔面痛 Orofacial Pain.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 歯科衛生士養成におけるシェードテイキングの研究 A Study of the Shade taking in dental hygienist training
- 7) 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.
- 8) 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 tobacco smoke on oral tissue.
- 9) ホワイトニング効果の臨床経過観察 Clinical evaluation of whitening effects.
- 10) 視感比色法による色調選択に関する検討 Evaluation of shade taking by visual colormatching method.
- 11) コンポジットレジンの光沢度に関する研究 Study on the surface gloss of composite resins.
- 12) 人の歯の色に関する研究 Study on the color of human teeth.
- 13) 根管の拡大形成法に関する研究 Investigation of root canal preparation method.
- 14) 根管充填法に関する研究 Investigation of root canal obturation method.
- 15) 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) 北 大樹：歯科保存学会，認定医取得.
- 2) 北 大樹：日本アンチエイジング歯科学会，認定医取得.
- 3) 森山 旭：歯科保存学会，認定医取得.
- 4) 軍司さおり：歯科心身医学会，認定医取得.
- 5) 新本祐貴：歯科保存学会，認定医取得.

4. 学位取得者

- 1) 森竹宣之：異なるエッチングモードでのユニバーサルアドヒーズのアクティブ処理が象牙質接着耐久性に及ぼす影響 Effect of active application of universal adhesives with different etching modes on dentin bond durability after thermal cycling., 2020年3月25日, 日本大学, 博士 (歯学) .

5. 主催学会等

- 1) 日本顕微鏡歯科学会第3回DHセミナー, 東京 (WEB), 2020年10月11日, 日本顕微鏡歯科学会副会長: 北村和夫.
- 2) 2020年度日本歯内療法学会認定臨床研修会, 東京 (WEB), 2020年11月1~7日, 日本歯内療法学会研修委員会副委員長: 北村和夫.
- 3) 2020年度日本歯内療法学会認定臨床研修会, 大阪 (WEB), 2020年11月1~7日, 日本歯内療法学会研修委員会副委員長: 北村和夫.
- 4) 日本顕微鏡歯科学会 2020年 ウィンターセミナー, 東京 (WEB), 2020年12月6日, 日本顕微鏡歯科学会副会長: 北村和夫.
- 5) 第1回関東歯内療法学会WEB学術講演会, 東京 (WEB), 2021年2月7日, 関東歯内療法学会 (大会長: 石井隆資) .
- 6) 第51回国際歯科学士会日本部会冬期学会, WEB, 2021年3月7日~22日, 国際歯科学士会 (冬期学会委員会: 石川明子) .
- 7) 日本歯科審美学会学術講演セミナー, WEB, 2021年3月10日~25日, 日本歯科審美学会 (学術講演委員会歯科医師部門委員長: 石川明子) .

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, 鴫田智重, 岡田美里, 中澤美和, 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), 2020年度, 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, 林 孝太郎, 越田清祐, 河本 芽, 鴫田智重, 岡田美里, 中澤美和, 河合貴俊, 新田俊彦 (分担), 1,000,000円, 2020年度, 1,000,000円
- 2) スリーエムジャパン株式会社委託研究費, (新規), 2020年6月1日~2021年3月31日, スリーエム新規歯科用接着材の接着評価, 奈良陽一郎 (代表), 柵木寿男, 前野雅彦, 越田清祐, 河本 芽, 鴫田智重, 岡田美里, 中澤美和, 河合貴俊, 山瀬 勝 (分担), 1,000,000円,
- 3) クラレノリタケデンタル株式会社委託研究費, (新規), 2021年1月1日~2021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, 鴫田智重, 岡田美里, 中澤美和, 河合貴俊, 新田俊彦 (分担), 1,000,000円,
- 4) 「千代田学」に関する区内大学等の事業提案制度 補助金, 千代田区, (新規), 2020年度, たばこ煙が歯周組織に及ぼす影響の研究, 中西生美 (代表), 鈴木麻美, 村樫悦子 (分担), 2020年度, 790,000円



8. 研究業績

A. 著書

- 1) 石井隆資 (分担執筆・編集): 根管充填後に打診痛が続く。何が原因か、経過観察で治るか?, 88-89, 編集: 和嶋浩一, 石井隆資, 島田 淳, 臨床現場で役立つ痛みの教科書, 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, ISBN 978-4-88510-481-7.
- 2) 石井隆資 (分担執筆・編集): 歯原性か非歯原性かの検査 - 診断のためのデータ収集 -, 128-132, 編集: 和嶋浩一, 石井隆資, 島田 淳, 臨床現場で役立つ痛みの教科書, 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, ISBN 978-4-88510-481-7.

- 3) 北村和夫 (分担執筆) : 第2章 痛みに関するQ&A 6. 有髄歯の充填・修復後に痛みなどの不快症状が生じた場合の対応法は?, 66-67, 編集: 和嶋浩一, 石井隆資, 島田 淳, 臨床現場で役に立つ“痛み”の教科書, 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, ISBN ISBN 978-4-88510-481-7.
2. 北村和夫 (ビデオ), 勤務医のための「歯内療法」完全ガイド (初級), 1版, 医療情報研究所, 奈良市, 2020.
3. 1) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 序章 歯内療法のパラダイムシフト, 9-10, 編集: 北村和夫, 歯内療法のパラダイムシフト 歯内療法の最新トピックスと著者陣の勧めるMATERIAL, 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2020, ISBN ISBN978-4-7812-0752-0.
2) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 加圧根管充填からシーラー依存型根管充填へ, 120-127, 編集: 北村和夫, 歯内療法のパラダイムシフト 歯内療法の最新トピックスと著者陣の勧めるMATERIAL, 1版, クインテッセンス出版, 東京, 2020, ISBN ISBN978-4-7812-0752-0.
4. 1) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 第I章 処置 Case10 穿孔部に病変を有する歯根内部吸収穿孔歯への非外科的対応, 52-55, 編集: 北村和夫, 治癒に導くエンドの秘訣 難症例克服のための歯内療法ケースブック, 1版, ヒョーロンパブリッシング, 東京, 2020, ISBN ISBN 978-4-86432-057-3.
2) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 第III章 偶発症 Case27穿孔を伴うレジンを有する上顎側切歯の根管治療症例, 138-141, 編集: 北村和夫, 治癒に導くエンドの秘訣 難症例克服のための歯内療法ケースブック, 1版, ヒョーロンパブリッシング, 東京, 2020, ISBN ISBN 978-4-86432-057-3.
5. 1) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 序文 オールオブ・ディフィカルトケース, 4-6, 編集: 北村和夫, マストオブ・ディフィカルトケース, 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, ISBN ISBN 978-4-88510-475-6.
2) 北村和夫 (分担執筆・編集) : 二章 解剖学的形態による難症例 2. 過剰歯根への対応, 38-43, 編集: 北村和夫, マストオブ・ディフィカルトケース, 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, ISBN ISBN 978-4-88510-475-6.
3) 石井隆資 (分担執筆) : 非歯原性歯痛への対応, 156-159, 編集: 北村和夫, マストオブ・ディフィカルトケース, 1版, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2020, ISBN 978-4-88510-475-6.

B. 原著

- 1) Maseki T, Komoto M, Koshida S, Maeno M, Kawai T, Nitta T, Yamase M (7th) (7 authors): Effect of APF Treatment Of CAD/CAM Ceramics on Bond Strength,   Online Journal of Dentistry & Oral Health, 2021; 4(2): , doi: 10.33552/OJDOH.2021.04.000585. (参照2021年3月18日) .

C. 総説・解説

- 1) 北村和夫: 歯科界の潮流「スポーツデンティストリー」歯の外傷と治療. 歯学, 2020年; 第107巻春季特集号: 83-86.

D. 報告 (臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等) ・紀要

- 1) 柵木寿男, 河合貴俊: フロアブルレジジンとバルクフィルレジジンの特性を活かすコンポジットレジジン修復. 日本歯科評論, 2020; 80(7): 37-43.
- 2) 我妻由梨, 原 節宏, 滑川初枝, 義隆伸之, 大徳光世, 山川菜里萌, 大澤銀子 (7th) (7 authors): 筋・筋膜痛由来の歯痛. 歯学107号, 2020; 春季特集号: 102-106.
- 3) 代田あづさ: 開業医のためのマタニティ歯科外来入門
1. 母親の歯科疾患と胎児, 乳児との繋がり. 日本歯科評論, 2020; 80(7): 168-169.
- 4) 代田あづさ: 開業医のためのマタニティ歯科外来入門
2. 妊婦が来院した際の配慮. 日本歯科評論, 2020; 80(8): 164-165.
- 5) 石川明子: エビデンスに基づいたホワイトニングの説明 —患者さんからの質問に自信をもって答えるために— Part3 治療後編. 日本歯科評論, 2020; 80(10): 104-105.

- 6) 北村和夫：行雲流水「歯内療法」の羅針盤」．東京都歯科医師会雑誌，2020；68(5)：23-23.
- 7) 北村和夫：彎曲根管の拡大形成と根管充填のコツ．四谷牛込歯報，2020；13：21-33.
- 8) 北村和夫：スタディ・臨床サロン臨床のヒント①大きな根尖病変を有する歯の根管治療．歯だより，2020；576：28-35.
- 9) 柵木寿男，前野雅彦，越田清祐，河合貴俊：レジンコーティング法－接着の信頼性．日本歯科評論 増刊2020，2020；増刊号：34-40.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会発表

- 1) 滑川初枝，中西生美，横澤 茂，大津光寛，仲谷 寛，石垣佳希，石田鉄光，田谷雄二，青木春美，田中とも子，沼部幸博，松野智宣，千葉忠茂，石黒一美，堀江哲郎．第5学年臨床実習におけるTBLの試みについて－学生の評価から．第39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(誌上開催・WEB)，2020；98. <http://kokuhoken.jp/jdea39/>.
- 2) 河合貴俊，石川明子，北村和夫，丸野里絵，佐藤誓子，村田卓也，高柳雅文．歯学部1年生を対象にした色調選択実習の効果について．第39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(誌上開催・WEB)，2020；70. https://www.jads.jp/document/pdf/document_17_2020.pdf (参照 2020年9月25日)．
- 3) 植松裕美，北 大樹，石川明子．歯科衛生士学科2年生を対象にした色調選択実習．第31回日本歯科審美学会 第39回日本接着歯学会合同学術大会プログラム・抄録集，2020；100. <http://www.kokuhoken.jp/jaed31-jsad39/> (参照2020年5月16日)．
- 4) 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．千葉県歯科医学誌，2020；8(2)：27.
- 5) Maeno M, Kawai T, Murata T, Okada M, Nagai S, Nara Y. Bonding Characteristic of Recent Adhesive Systems Used for Repair Restoration. J Dent Res 98 (Spec Iss-A) , 2019 6/2; <https://iadr.abstractarchives.com/abstract/19iags-3179621/bonding-characteristic-of-recent-adhesive-systems-used-for-repair-restoration> (参照2020年5月11日)．
- 6) 前野雅彦，林 孝太郎，村田卓也，河合貴俊，中村昇司，長倉弥生，柵木寿男，奈良陽一郎．レジンコーティング法活用の信頼性に優れた審美性 CAD/CAM 修復．日本歯科審美学会第30回学術大会講演事後抄録，2019；200. https://jdshinbi.net/pro/pdf/30th_jigo_20200317.pdf (参照2020年5月11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：認定カリキュラムⅢ－5. 外科的歯内療法，日本歯内療法学会2020年度学会認定臨床研修会，教育講演，東京 (WEB) (2020年11月1～7日)．
- 2) 北村和夫：認定カリキュラムⅣ 歯の外傷の分類，日本歯内療法学会2020年度学会認定臨床研修会，教育講演，大阪 (WEB) (2020年11月1～7日)．
- 3) 石井隆資：象牙質知覚過敏から根管治療後歯痛まで、口腔顔面痛の再考 非歯原性疼痛と歯原性疼痛が共存した一症例，第25回日本口腔顔面痛学会総会・学術大会，シンポジウム，日大松戸 (WEB) (2020年11月22日)．

2) 講演会・研究会・研修会等での講演

- 1) 北村和夫：迅速で簡単な大白歯の根管形成と根管充填，コルテンジャパン令和2年度第1回エンドスキルアップコース，東京 (2020年4月5日)．
- 2) 北村和夫：ダブルドライバーテクニックによるメタルコアポスト除去法，コルテンジャパン令和2年度第2回エンドスキルアップコース，東京 (2020年6月14日)．
- 3) 北村和夫：イニシャルトリートメント，松江臨床研究会学術講演会Web開催，松江市 (2020年9月26日)．

- 4) 北村和夫: NiTiロータリーファイルによる拡大形成と根管充填, 松江臨床研究会ハ
ンズオンWebセミナー, 松江市 (2020年9月27日).
- 5) 北村和夫: HyFlex EDMによるガッタパーチャ除去, コルテンジャパン令和2年度第3
回エンドスキルアップコース, 東京 (2020年10月4日).
- 6) 石川明子: 歯科審美学における基礎知識と臨床, 日本歯科審美学会出張講演会, 東
京 (2020年10月15日).
- 7) 北村和夫: 再根管治療における根管充填, コルテンジャパン令和2年度第4回エンド
スキルアップコース, 東京 (2020年12月20日).
- 8) 石川明子: 歯科衛生士のためのホワイトニング10か条, 日本歯科審美学会出張講演
会, 東京 (2021年1月15日).
- 9) 北村和夫: 強彎曲根管のTCA法による根管形成, コルテンジャパン令和2年度第5回
エンドスキルアップコース, 東京 (2021年3月7日).
- 10) 中西生美: たばこ煙が歯周組織に及ぼす影響の研究, ちよだコミュニティラボライ
ブ! 2021, 東京 (WEB) (2021年3月13日).
- 11) 中西生美: たばこ煙が歯周組織に及ぼす影響の研究, 大妻さくらフェスティバル,
東京 (WEB) (2021年3月27日).

H. その他の出版物

記載事項なし