

矯正歯科に過去に通院又は入院された患者さんまたはご家族の方へ 臨床研究に関する情報

当院では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、患者さんの診療情報を用いて行います。このような研究は、「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針（令和 3 年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第 1 号、令和 5 年 3 月 27 日一部改正）」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされております。この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、以下の連絡先へご照会ください。

[研究課題名] AIによる矯正治療予測システムの開発に向けた検討

[研究機関名・長の氏名] 北海道大学病院・病院長 南須原 康行

[研究代表者所属・氏名] 北海道大学大学院 歯学研究院 歯科矯正学教室 中西 康

[共同研究機関名・所属・研究責任者名・機関の長の氏名]
札幌市立大学 AIT センター岡崎 昌太・中島 秀之

[研究の目的]

AI により矯正治療における治療効果やリスクを予測できるシステムを開発するため、矯正治療を受けている患者さんの診療時に採得してある画像データや口腔内模型、診療情報を調査すること。

[研究の方法]

○対象となる患者さん

2000 年 1 月 1 日から 2029 年 12 月 31 日の間に北海道大学病院歯科診療センター矯正歯科外来を受診し、矯正治療を開始した方

○利用する情報

※2030 年 12 月 31 日までのカルテ情報を収集します。

情報：診断名、年齢、性別、画像検査結果（CT、MRI、パノラマ X 線写真、頭部 X 線規格写真、デンタル X 線写真、顔面写真※、口腔内写真、歯列模型）

※治療効果の予測に、顔全体の予測が必要となると考えているため、顔貌写真全体を研究に利用します。

○送付方法

上記の情報は、研究用 ID を用いて、電子的配信にて研究代表機関である北海道大学歯学研究院歯科矯正学教室と共同研究機関である札幌市立大学との間において授受されます。顔面写真は SSD を用いて授受します。

[研究実施期間]

実施許可日(情報の利用・提供の開始：2026年9月頃)～2031年3月31日（登録締切日：2029年12月31日）

この研究について、研究計画や関係する資料、ご自身に関する情報をお知りになりたい場合は、他の患者さんの個人情報や研究全体に支障となる事項以外はお知らせすることができます。

2026 年 7 月 17 日（第 1.1 版）

研究に利用する患者さんの情報に関しては、お名前、住所など、患者さん個人を特定できる情報は削除して管理いたします。顔面写真は、インターネットにつながっていない専用の環境でのみ使用します。また、顔面写真を外部の AI サービスや外部のサーバーに送信することはありません。取得した顔面写真は厳重に管理し、個人情報の保護に十分配慮して研究を行います。また、研究成果は学会や学術雑誌で発表されますが、その際は患者さんを特定できる情報は削除して利用いたします。

＊上記の研究に情報を利用することをご了解いただけない場合は以下にご連絡ください。

[北海道大学病院（研究代表機関）の連絡先・相談窓口]

北海道札幌市北区北 14 条西 5 丁目

北海道大学大学院 歯学研究院 歯科矯正学教室 担当医師 武藤 麻未

電話 011-716-4287 FAX 011-706-4917

[共同研究機関の連絡先・相談窓口]

住所：北海道札幌市中央区南 1 条西 6 丁目 20 番 1 ジョブキタビル 9 階

機関名：札幌市立大学 担当者：岡崎 昌太

電話：011-522-6186 FAX 011-522-6187