**作成日：2025 年 1 月 30 日**

# 研究協力のお願い

**昭和大学歯科病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。**

**この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。**

| |
|---|
| 昭和大学歯科病院矯正歯科の診療データを用いた AI 解析に関する予備研究 |
| **１．研究の対象および研究対象期間**<br>2012 年 1 月 1 日～2024 年 3 月 31 日の期間において、昭和大学歯科病院矯正歯科を受診した方。<br>矯正歯科診断のための検査を完了した方。 |
| **２．**研究の概要・計画<br>近年のデジタル技術の進展は、医療分野でも広く応用がなされています。これまでの矯正歯科臨床において、困難であった課題についても、AI 技術を用いることで患者さんに貢献できるシステム開発・利益が見込まれる可能性があります。昭和大学歯科病院矯正歯科では、2012 年より矯正歯科に来院する全ての患者の口腔内写真を撮影し、データを集積しています。昭和大学歯科病院矯正歯科の診療データを用いて、AI 解析による研究を予定しています。まずは、その予備研究として、これまで診療情報として蓄積されてきた患者データについて、どの項目が AI 研究に応用できそうかを検討するため本研究を実施します。 |
| **３．研究期間**<br>昭和大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2027 年 3 月 31 日まで |
| **４．研究に用いる試料・情報の種類**<br>基本問診情報(年齢、性別、主訴、病名、既往歴、家族歴、特記事項記載)<br>矯正歯科診断のための検査項目（口腔内写真、顔貌写真、X-P 写真（頭部 X 線規格写真(正面・側面)・パノラマ X 線画像・デンタル X 線画像)、歯列模型データ。 |
| **５．外部への試料・情報の提供**<br>研究者は抽出した研究対象者の情報から個人が直接特定できる情報を削除・符号化し、研究データとします。画像データについては、画像から個人が直接特定できる情報を削除したものを準備します。これらの情報を外部記憶装置に入れて、AI 解析委託外部機関（株式会社ブレインパッド）に直接提供します。株式会社ブレインパッドは、外部記憶装置を受領後、内容を確認し、問題がなければ、受領した記録を当科に連絡してから、研究解析を始めます。 |

**６．研究組織**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 研究代表者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 中納　治久 |
| 研究分担者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 芳賀　秀郷 |
| 研究分担者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 石田　美穂 |
| 研究分担者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 湖城　建斗 |
| 研究分担者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 田村　修一 |
| 研究分担者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 龍田　椎名 |
| 研究分担者 | 研究機関名 | 昭和大学歯科病院矯正歯科 | 氏名 | 山口　雅章 |

**７．お問い合わせ先**

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出ください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象者としませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和大学歯科病院 矯正歯科　　氏名：芳賀　秀郷
住所：東京都大田区北千束２-１-１　　電話番号：03-3787-1151