

2026 年 8 月 16 日

2017 年 6 月～2026 年 3 月の間に 「侵襲性歯周炎のヒト全ゲノム解読と遺伝子多型解析」に 同意いただいた患者さんへ

昭和医科大学では、2017 年 6 月から多施設共同臨床研究(主機関:大阪大学)を行っています。2026 年 8 月より研究方法に一部変更(赤字箇所)がございます。変更内容は以下の通りです。

2017 年 6 月から 2026 年 3 月までに書面にて研究協力にご同意いただきました皆様におかれましては、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。

なお、2026 年 3 月から 7 月までの間に書面にて研究協力にご同意いただきました患者さんはありません。2026 年 8 月以降にあらたに研究へご協力をお願いする際は、歯周病科担当医からご説明して書面にて研究協力のご同意をいただきますので、これに該当いたしません。

侵襲性歯周炎のヒト全ゲノム解読と遺伝子多型解析

1. 研究の対象および研究対象期間

これまでに当院において、本研究「侵襲性歯周炎患者のヒト全ゲノム解読と遺伝子多型解析」に参加され、血液試料の提供および同意をいただいた患者さん

2. 研究目的・方法

本研究は、侵襲性歯周炎の原因となる遺伝子を明らかにし、将来的な予防・診断・治療へ役立てることを目的としています。これまでに収集した血液試料から DNA を抽出し、ヒト全ゲノム解析を行い、遺伝子多型の解析を実施しています。今回の研究計画の変更により、大量の遺伝情報を安全かつ高速に処理するため、大阪大学 D3 センターのスーパーコンピューターを新たな解析環境として導入し、ゲノム解析を実施することとなりました。また、これに伴う変更により、ヒト全ゲノム解析で得られた結果をもとに同定された候補遺伝子について、共同研究機関である東北大学大学院歯学研究科において、マイクロサテライト解析およびターゲットシーケンス解析に関する解析計画の立案、解析条件の管理、ならびに DNA の品質確認および濃度調整を行うこととなりました。このため、これまでにご提供いただいた DNA の一部を、匿名化された状態で東北大学へ提供します。

3. 研究期間

2017 年 6 月～2030 年 3 月まで

4. 研究に用いる試料・情報の種類

試料:血液から抽出したゲノム DNA
 情報:病歴、診断情報、治療歴、解析データ 等

5. 外部への試料・情報の提供

本研究では、匿名化された DNA 試料を東北大学大学院歯学研究科へ提供します。
 提供は、個人が特定できないよう匿名化した状態で行い、対応表は提供元の研究機関にて厳重に管理されます。また、東北大学において品質確認および濃度調整を行った DNA のうち、解析に必要な最小限の量のみを受託解析機関へ送付し、解析終了後は適切に廃棄されます。なお、大阪大学 D3 センターのスーパーコンピュータを用いて解析を行う際は、データは事前に完全に匿名化された状態で、学内ネットワーク経由かつ暗号化された安全な通信経路(HTTPS 等)を用いてアップロードされます。また、当該データおよび解析システムにアクセスできる者は本研究に関わる限られた研究関係者のみに制限し、厳重に管理いたします。

6. 研究組織

研究代表機関: 大阪大学大学院歯学研究科
 研究代表者: 藤原 千春(講師)

共同研究機関:	
広島大学	水野 智仁
東北大学	山田 聡
徳島大学	湯本 浩通
松本歯科大学	吉成 伸夫
愛知学院大学	三谷 章雄
新潟大学	多部田 康一
昭和医科大学	山本 松男
岡山大学	高柴 正悟
東京科学大学	岩田 隆紀
東京歯科大学	齋藤 淳
日本歯科大学新潟生命歯学部	佐藤 聡
寺嶋歯科医院	寺嶋 宏曜

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：昭和医科大学歯科病院歯周病科

氏名：山本 松男

住所：東京都大田区北千束 2-1-1

電話番号：03-3787-1151 (内線 253)