

## 「抜去歯を用いた齶蝕病態の解明とその治療法の検討」へご協力をお願い

研究機関名 岡山大学病院

研究機関長 金澤 右

研究責任者 岡山大学病院 咬合・義歯補綴科 講師 丸尾幸憲

研究分担者 岡山大学病院 咬合・義歯補綴科 講師 西川悟郎

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科病理学(免疫病理)客員研究員・産業技術総合研究所  
四国センター 健康医工学研究部門 暮らし工学研究グループ 主任研究員 吉原久美子

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 生体材料学分野 非常勤研究員 入江正郎

研究協力機関 玉田歯科医院 玉田宜之

かすやま歯科医院 粕山光恵

研究解析機関：岡山大学病院、産業技術総合研究所四国センター

### 1. 研究の概要

#### 1) 研究の背景および目的

岡山大学病院で、通常の診療で抜去した歯を用いる蝕（むし歯）の解明やう蝕の治療材料の研究を行っています。具体的にはう蝕の病態を抜去した歯を電子顕微鏡観察などを用いてナノレベルでの解析を行ったり、抜去した歯を用いて新規のう蝕治療材料の開発を行ったりすることで、う蝕の新たな治療法の実現を図るものです。う蝕は、ヒトに特有の病気であること、またその治療材料も歯との接合が重要であることから、ヒトの歯を用いた研究が必要です。そのために、むし歯や歯周病などで歯を抜く必要があると判断され抜去した患者さんの歯をこの研究に用いさせていただきます。

#### 2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

患者さんご本人に直接の貢献などはありませんが、新規のう蝕治療の開発といった医学上の貢献があります。

### 2. 研究の方法

#### 1) 研究対象者

2019年1月の岡山大学病院研究倫理審査専門委員会での本研究の承認～2024年12月31日の間に玉田歯科医院 および かすやま歯科医院において歯の治療で抜歯が必要と判断された方に本研究参加のお願いをさせていただきます。

#### 2) 研究期間

倫理委員会承認後～2025年3月31日

#### 3) 研究方法

2019年1月の岡山大学病院研究倫理審査専門委員会での本研究の承認～2024年12月31日の間に玉田歯科医院 および かすやま歯科医院において歯の治療で抜歯が必要と判断された方で、歯を研究に使用しても良いと同意を得られた方の歯を研究に使わせていただきます。むし歯の部分や歯肉を電子顕微鏡などで観察したり、歯に歯科材料を充填して、その界面の観察や界面の接着強さなどを測定します。

#### 4) 使用する試料

この研究に使用する試料として、抜去歯を使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し保管します。保管時から、どの方の歯であるか個人が特定できません。

#### 5) 外部への試料の提供

この研究に使用する試料は、外部研究機関 産業技術総合研究所 四国センターで解析を行います。この場合にも個人情報などは特定できません。

#### 6) 試料の保存、二次利用

この研究に使用した試料は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学歯学部先端領域研究センター内で保存させていただきます。他の試料は施錠可能な部屋の冷蔵庫に保存します。なお、保存した試料を用いて新たな研究を行う際は、倫理委員会にて承認を得ます。

#### 7) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、歯を保管時から個人が特定できない状態で保管しますので、あなたにあなたの結果の開示ができません。研究などについておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究に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下さい。また、あなたの試料が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象としません。研究に同意をいただきましたら、個人が特定できない状態で保管させていただきますので、後に同意の撤回はできません。ご了承ください。研究に参加を希望されない場合も診療などにおいて皆様に不利益が生じることはありません。

#### <問い合わせ・連絡先>

玉田歯科医院 〒671-2134 兵庫県姫路市夢前町菅生潤4 1 5-8 079-335-2760  
かすやま歯科医院 〒700-0011 岡山県岡山市北区 学南町 2-5-23 08636-3-1182

岡山大学病院 咬合・義歯補綴科

氏名：丸尾幸憲

電話：086-235-6687（平日：9時00分～17時00分）

ファックス：086-235-6689

#### <研究代表者>

研究代表機関名 岡山大学病院

研究代表責任者 岡山大学病院 咬合・義歯補綴科 講師 丸尾幸憲