

2025 年 8 月 6 日

口腔外科の外来診療あるいは入院診療を受けられた患者さんへ

既存試料を用いたヒト歯髄細胞の統合オミクス解析

口腔外科および再生機能医学分野では、下記のような診療を受けた患者さんの試料・情報を用いた研究を行います。皆様のご理解とご協力をお願い申し上げます。

研究の対象：2005 年 5 月 2 日～2013 年 8 月 16 日の間に、当科において「ヒト歯胚からの幹細胞株の樹立と組織再生能の解析に関する研究」承認番号 17-9 および「ヒト口腔由来細胞を利用した iPS 細胞誘導研究と脊髄損傷治療研究」承認番号 29-323 の研究に対して同意を得て抜歯手術を受けられた方

研究期間：研究機関の長の研究実施許可日～ 2030 年 3 月 31 日

研究目的・利用方法：

オミックス解析は、細胞内の遺伝子発現やエピゲノム、タンパク質、代謝物などを網羅的に調べる手法です。本研究では、歯髄細胞を対象に複数のオミックス情報を取得し、細胞の状態や多様性を解析します。得られたデータは、再生医療や幹細胞研究への基礎的な活用を目指します。

研究に用いる試料・情報の項目：

試料：2005 年 5 月 2 日～2013 年 8 月 16 日の間に歯髄細胞・iPS 細胞の研究に対して同意を得て抜歯をされた抜去歯から樹立された細胞

情報：年齢・性別

オミックス情報としては以下を測定する。

- ・RNA-seq などによるトランスクリプトームデータ
- ・マイクロアレイやバイサルファイト法などを用いた DNA メチル化データ
- ・質量分析や CITE-seq などを用いたプロテオームデータ
- ・質量分析などを用いたメタボロームデータ

研究に用いる試料・情報の利用又は提供を開始する予定日：2025 年 8 月 8 日以降

外部への試料・情報の提供：

取得したデータは、個人を特定できない形で、共同研究機関においても移送し、研究目的の範囲内で利用します。

研究への参加辞退をご希望の場合

本研究に関して新たに患者さんに行っていただくことはありませんし、費用もかかりません。本研究の内容や研究結果等について質問等がありましたら以下の連絡先まで問い合わせください。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて了承いただけない場合には研究対象としませんので、以下の連絡先まで申し出ください。なお、本研究は、代表機関である岐阜大学大学院医学系研究科医学研究等倫理審査委員会において一括審査、承認され、研究科長・病院長の許可を得ております。各共同研究機関においても研究機関

の長の許可を得ております。また、この研究への参加をお断りになった場合にも、将来にわたって当科における診療・治療において不利益を被ることはありませんので、ご安心ください。

研究から生じる知的財産権の帰属と利益相反

研究者及び共同研究機関に帰属し、研究対象者には生じません。研究の結果の解釈および結果の解釈に影響を及ぼすような「起こりえる利益相反」は存在しません。

研究代表者

岐阜大学高等研究院/医学研究科再生機能医学分野

氏名：岡田大瑚

研究責任者

岐阜大学高等研究院/医学研究科再生機能医学分野

氏名：岡田大瑚

共同研究機関等：

国立情報学研究所 情報学プリンシプル研究系 杉山研究室

氏名：岡田大瑚

試料・情報の提供を行う機関の名称及びその長の氏名

岐阜大学医学部附属病院長 秋山 治彦

岐阜大学大学院医学系研究科長 牛越 博昭

連絡先

岐阜大学 高等研究院 岡田大瑚

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

岐阜大学大学院医学系研究科 再生機能医学分野

Tel：058-230-6479

【苦情窓口】

岐阜大学医学系研究科・医学部 研究支援係

〒501-1194

岐阜県岐阜市柳戸 1 番 1

Tel：058-230-6059

E-mail：rinri@t.gifu-u.ac.jp