

下記臨床研究は「東海大学医学部臨床研究審査委員会」の承認および研究機関の長の許可を得て実施しています。当該試料・診療情報等の使用については、研究計画書に従って匿名化処理が行われており、研究対象者の氏名や住所等が特定できないよう安全管理措置を講じた取り扱いを厳守しています。

本研究に関する詳しい情報をご希望でしたら問い合わせ担当者まで直接ご連絡ください。また、本研究の成果は学会や論文等で公表される可能性があります。個人が特定される情報は一切公開しません。

本研究の研究対象者に該当すると思われる方又はその代理人の方の中で試料・診療情報等が使用されることについてご了承頂けない場合は、下記お問い合わせ先までご連絡ください。研究対象から除外させていただきます。但し、そのお申出は研究成果の公表前までの受付となりますのでご了承願います。なお、同意の有無が今後の治療等に影響することはありません。

## Artificial Intelligence（人工知能：AI）を使用した 顔面骨 CT 画像の解析に関する研究

### 1. 研究の対象

2018年1月1日 から 2024年3月31日 までの間に、当院で顔面骨 CT 検査を受けられた方

### 2. 研究実施期間

（機関の長の許可日） から 2026年12月31日 まで

### 3. 研究目的・方法

#### 【目的】

顔面骨 CT 画像を、AI（人工知能）を用いて多角的に解析し、学習モデルをさまざまな場面で臨床応用することを目的とします。具体的には、①顔面骨を自動で各部位（例えば上顎骨や下顎骨など）に分割する、②顔面骨骨折を自動で検出する、③顔面骨骨折を自動で修復する、などです。

#### 【方法】

この研究に使用する情報として、診療情報から項目4に記載する情報を抽出し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使用しません。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

**4. 研究に用いる試料・情報の種類**

- ・ 情報：診断名、年齢、性別、顔面骨 CT 画像
- ・ 試料：該当なし

**5. 情報の提供先・提供方法**

該当なし

**6. 利益相反に関する事項**

この研究は、特定企業等からの資金提供はないため開示すべき利益相反はありません。

**7. お問い合わせ先**

東海大学医学部付属病院 （電話：代表 0463-93-1121 内線：2420）

研究責任者 形成外科 講師 根本 仁

研究・問い合わせ担当者 形成外科 助教 森田 大貴