

## 「情報公開文書」

受付番号： 2019-3-003

### 課題名：術前矯正治療における上下顎歯列移動変化の解析

#### 1. 研究の対象

東北大学病院矯正歯科において、外科手術を併用した矯正歯科治療を行った患者

#### 2. 研究期間

2019年5月（倫理委員会承認後）～2022年3月

#### 3. 研究目的

東北大学病院矯正歯科において、外科手術を併用する矯正歯科治療を行った患者に対し、治療開始と術前矯正治療終了時、動的治療終了時に採得した資料を用いて、歯列模型分析と側面X線規格写真分析の計測項目を比較検討することで、矯正歯科治療における顎骨と歯列変化を解析する。被験者をOne-jaw surgeryとTwo-jaw surgeryの2群とし、各群を抜歯・非抜歯治療を行った患者に分けて解析を行う。外科手術を伴う矯正歯科治療における治療変化を明らかにすることで、初診から外科的矯正治療終了までの歯・顎骨・軟組織を含めた治療予測モデル作成のための基礎を確立する。

#### 4. 研究方法

- ・東北大学病院矯正歯科において、外科手術を伴う矯正歯科治療を行う必要があると診断された患者を対象とする。
- ・全被験者を One-jaw surgery 群と Two-jaw surgery 群の二群に分類する。
- ・各群を抜歯・非抜歯治療を行った患者に分けて解析を行う。
- ・矯正治療開始時と術前資料終了時の患者資料（歯列模型・側面規格 X 線写真）を計測対象とする。
- ・歯列模型に対し、Spee カーブの変化量・歯列幅径の変化量を計測する。
- ・側面 X 線規格写真に対し、従来の矯正治療で用いるセファロ分析を行い、計測値を算出する。
- ・各群の治療前後のデータに対し、統計解析を行う。

#### 5. 研究に用いる試料・情報の種類

歯列模型や頭部 X 線規格写真等通常の診療で使用した既存の試料を用いる。

#### 6. 外部への試料・情報の提供

該当なし

## 7. 研究組織

「本学単独研究」

## 8. 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下さい。  
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下さい。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

〒980-8575 仙台市青葉区星陵町4番1号  
東北大学大学院歯学研究科 顎口腔矯正学分野  
TEL：022-717-8374 FAX：022-717-8378  
真山 敦

研究責任者：

溝口 到 職名 教授  
東北大学大学院歯学研究科 顎口腔矯正学分野  
〒980-8575  
住所 仙台市青葉区星陵町4番1号  
TEL 022-717-8374 FAX 022-717-8378  
E-mail mizo@tohoku.ac.jp