

研究協力のお願ひ

昭和大学歯科病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。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。

アライナー型矯正装置撤去時の力学計測と三次元有限要素解析

1. 研究の対象および研究対象期間

2014年4月から2019年6月の期間に当院で歯科矯正診断のための検査を行った方、もしくは動的治療中に再評価のため資料採得を行った方

2. 研究目的・方法

矯正治療において、透明なマウスピース型の矯正装置であるアライナー型矯正装置（以下、アライナー）が現在普及しています。アライナーによる矯正治療はワイヤーによる矯正治療よりも審美的で、患者さん自身で取り外しが可能な装置です。しかしアライナーには不得意な歯の動き（ねじる・平行な移動を行う等）があり、これらの治療効果が得られにくいとされています。そこで歯とアライナーの接触面積を広くし歯の動きを良くするために、歯に突起物を設けることが推奨されています。しかし突起物を設けることで歯とアライナーは密着するため、歯並びからアライナーを外す際に必要な力は多くなります。そこで突起物の形や位置の違いで、アライナーの撤去の際に必要な力がどれくらい異なるのかを計測する研究を行うこととしました。

過去に当院で歯科矯正診断のための検査を行った方、もしくは動的治療中に再評価のため資料採得を行った方の歯列模型を使用させていただき調査を行います。

研究期間

「昭和大学歯科病院臨床試験審査委員会」承認後、病院長の研究実施許可を得てから2021年3月まで

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- ①患者背景（生年月日、年齢、性別、診断名、既往歴）
- ②臨床検査項目（口腔内診査、歯列模型）

4. お問い合わせ先 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：歯学部歯科矯正学講座（昭和大学歯科病院） 氏名：高良 有理江

住所：〒145-8515 大田区北千束 2-1-1 電話番号：03-3787-1151 (9:00~17:00)

研究責任者：高良 有理江