

情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

西暦 2025 年 6 月 23 日作成 第 1.0 版

研究課題名	シミュレーションとナビゲーションの統合による口腔癌に対する 動注化学療法の薬剤分配機序の解明
研究の対象	2006 年 4 月～2022 年 3 月の間に、横浜市立大学附属病院 歯科・口腔外科・矯正歯科において口腔癌と診断された患者さんで、超選択的動注化学放射線療法を受けた患者さんのうち、治療開始時の年齢が 20 歳以上の方を対象とします。
研究の目的	口腔癌の一般的な治療は手術による切除ですが、当科では手術以外の治療法として、カテーテルと呼ばれる管を頸動脈の中に留置して抗癌剤を注射する超選択的動注化学放射線療法を行っています。同療法の際に抗癌剤が動脈内をどう流れているのかは明らかにされていません。それが分かれば、治療を開始する前に患者さん毎の最適なカテーテルの留置位置が予測できるようになります。この研究は「コンピュータを用いた液体の運動のシミュレーション」と「3D プリンターで作成した患者さんの頸動脈モデルを用いた実験」により、抗癌剤が患者さんの動脈内をどのように流れているのかを予測できるシステムを開発し、今後の医療に役立てることを目的としています。
研究の方法	診療録と画像検査から情報を収集して、コンピュータ上で頸動脈とそこにカテーテルが留置された状態を再現し、液体の運動のシミュレーション（流体解析）を行い抗癌剤の運動や分布を観察します。同様に画像検査から頸動脈をシリコンで印刷してカテーテルを留置して抗癌剤を投与して、高速カメラでその動きを解像します。いずれも通常の診療で得られた情報を用いますので、研究対象の方のご負担になることはありません。
研究期間	西暦 2025 年 10 月 7 日（研究機関の長の許可日） ～ 西暦 2028 年 3 月 31 日 情報の利用を開始する予定日：西暦 2025 年 10 月 7 日（研究機関の長の許可日）
研究に用いる 試料・情報の項目	【試料】本研究において試料は用いません。 【情報】診療録から以下の情報を収集します。 <ul style="list-style-type: none">・背景情報：年齢、性別・画像検査：造影 CT、超音波エコー、PET-CT など・手術情報：カテーテル留置術中の所見や手術記録など・治療内容：実際にカテーテルを留置した位置・病理結果：口腔癌病変の病理組織学的所見・転帰

情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（単施設研究用）

試料・情報の授受	本研究では、外部機関との情報の授受はありません。 情報は、当院で少なくとも5年間保管します。廃棄する際は、個人を特定できないように処理した上で復元できない方法で廃棄します。
個人情報の管理	情報は、個人名など単体で個人を特定できる情報を削除し、研究用の番号（識別コード）で管理します。必要時に個人を照合できるよう管理する表（以下、対応表）を作成して、識別コードから個人を特定することが可能になりますが、その対応表は当院外へ提供することはありませんので、当院外の機関が個人を特定することはできません。
試料・情報の管理について責任を有する者	当院の個人情報の管理責任者は病院長ですが、その責務を以下の者に委任され管理されます。 研究責任者：横浜市立大学附属病院 歯科・口腔外科・矯正歯科 北島大朗
利益相反	利益相反とは、研究成果に影響するような利害関係を指し、金銭及び個人の関係を含むものです。本研究は、研究責任者が所属する診療科の基礎研究費、厚生労働省科学研究費を用いて行います。
研究組織（利用する者の範囲）	【研究機関と研究責任者】 横浜市立大学附属病院 歯科・口腔外科・矯正歯科 （研究責任者）北島大朗
<p>本研究に関するご質問・ご相談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。</p> <p>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下記連絡先までお申出下さい。</p> <p>また、情報が当該研究に用いられることについて研究の対象の方もしくはその代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも研究の対象の方に不利益が生じることはございません。ただし、拒否のお申し出をいただいた段階で既に研究結果が公表されていたときなど、データから除けない場合があります。</p>	
<p>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</p> <p>〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9 横浜市立大学附属病院 歯科口腔外科矯正歯科 （研究責任者・問い合わせ担当者）北島 大朗 電話番号：045-787-2800（代表） FAX：045-785-8438</p>	