

千葉大学医学部附属病院との共同研究への参加につきまして

現在、千葉大学大学院医学研究院の耳鼻咽喉科では、「**頭頸部腫瘍における遺伝子・蛋白動態解析**」を行っています。今後の診断や治療に役立てることを目的に、この研究は、令和 11 年 3 月 31 日までの期間において、頭頸部腫瘍の患者さんを対象に行なっております。今回、この研究に参加している千葉大学医学部附属病院の患者様に、本文書により周知させていただきます。

千葉県がんセンターは解析担当として研究に参加しており、千葉県がんセンターを受診することにより研究対象となることはありません。

1. 研究の対象

2008 年より実施されている頭頸部腫瘍における遺伝子・蛋白動態解析に参加され、将来の研究への試料・情報の利用及び提供を同意された方

2. 研究目的・方法

がんは遺伝子異常によって発生し、異常なタンパク質を作ってがん自身が成長できるようにがん周囲の体内環境に作用しています。このようにがんと遺伝子やタンパク質は密接な関係をもっていますので、千葉大学耳鼻咽喉科・頭頸部外科では、がんなどの鼻、口、喉などにできる腫瘍（頭頸部腫瘍）の遺伝子・タンパク質に関する研究をしています。これまで多くの患者様にご協力いただいたことで、研究成果をあげることができています。

本研究においては、氏名等の個人を識別できる情報を削除し、研究 ID に置き換えた試料・情報は千葉大学機能ゲノム学、分子腫瘍学、腫瘍病理学、免疫発生学、皮膚科学、AI（人工知能）医学、イノベーション医学研究室、千葉県がんセンター研究所、東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻鈴木研究室、東京医科歯科大学計算システム生物学に提供され、解析がおこなわれます。氏名等と研究 ID との対応表は千葉県がんセンターには提供されません。

また研究成果は国内のライフサイエンス総合データベースセンター（DBLS, Database Center for Life Science）の NBDC ヒトデータベース

（<https://humandbs.dbcls.jp/>）やアメリカ合衆国の NCBI

（<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/geo/>）等の公共データベースで個人が特定できないような形で公開することがあります。これは研究成果が客観的に正しいと保証されるた

めのものであり、公共データを利用することで医学全体の発展に寄与することを目的としています。

研究期間 2025 年 10 月 3 日～2029 年 3 月 31 日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：診療録に記載されている病歴、画像データ、病理検査所見

試料：手術時に採取された頭頸部悪性腫瘍組織検体

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：診療録に記載されている病歴、画像データ、病理検査所見

試料：手術時に採取された中咽頭・下咽頭組織検体

4. 外部への試料・情報の提供

共同研究機関への提供：

共同研究機関への試料・情報の提供は、患者さんの氏名等の個人を直接特定できる情報を削除し、研究用の番号（研究 ID）のみが付与された「仮名加工情報」または「匿名加工情報」として、セキュアなネットワーク、または暗号化された記録媒体（電子データ）を用いて行います。研究 ID と患者さんを特定できる情報との対応表は、検体採取施設において個人情報管理者として指名された者が責任をもって保管・管理し、千葉県がんセンターに提供されることはありません。

海外の公共データベースへの提供：

研究で得られたゲノムデータは、将来の研究に広く役立てるため、アメリカ合衆国に所在する NCBI（National Center for Biotechnology Information, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>）等の公共データベースに、個人が特定できないような形で登録・公開されることがあります。このデータ提供は、厳格な匿名化措置が講じられた上で行われ、個人が特定されることはありません。NCBI は米国国立衛生研究所（NIH）の一部であり、データ登録においては個人情報保護およびプライバシー保護に関する NIH のガイドラインに従って運用されています。

研究の一部を委託する機関（営利団体等）への提供：

一部の専門的な解析については、外部機関に委託する可能性があります。これらの機関への試料・情報の提供も、完全に匿名化された形（仮名加工情報または匿名加工情報）で行われ、各機関との間で個人情報保護に関する厳格な契約を締結し、適切に管理されます。

5. 研究組織

金沢大学 吉崎智一

浜松医科大学 三澤清

千葉県がんセンター研究所 河津正人

かずさ DNA 研究所 小原収

東京大学大学院新領域創成科学研究科メディカル情報生命専攻鈴木研究室 鈴木穂

東京医科歯科大学計算システム生物学 島村徹平

6. 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。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さん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。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

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：千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学

氏名：松山浩之

住所：〒260-8677 千葉県千葉市中央区亥鼻 1-8-1

電話：043-222-7171

研究責任者：

所属：千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学

氏名：花澤豊行

研究代表者：

所属：千葉大学大学院医学研究院 耳鼻咽喉科・頭頸部腫瘍学

氏名：花澤豊行

千葉県がんセンターでの担当者：

所属：千葉県がんセンター 研究所細胞治療開発研究部

氏名：河津正人

住所：〒260-8717 千葉市中央区仁戸名町 666-2

電話：043-264-5431