

診療情報及び診療時に採取・保管された検体を用いた研究に関するお知らせ

国立大学法人浜松医科大学

浜松医科大学での診療情報および診療時に採取・保管された検体並びに下記機関からの提供を受け、当大学において下記研究に用いることになりましたのでお知らせします。

記

|                   |  |
|-------------------|--|
| 1. 研究責任者          | 小出雄太郎 (愛知県がんセンター 放射線治療部)   |
| 2. 研究課題名          | AI を用いた頭頸部癌予後解析に関する多施設研究   |
| 3. 研究の目的・方法       | 対象患者の臨床情報(年齢、性別、原発巣、病期、喫煙、飲酒、既往、治療内容、化学療法の内容など)と治療前画像検査(CT, MRI, PET-CT)から得られる 100 以上の画像的特徴量(Radiomics 特徴量)をもとに、機械学習技術を用いて生存関数を推定する。<br>研究期間:2020年1月21日から2022年12月31日<br>(遺伝子解析:行わない) |
| 4. 研究の対象となる方      | 適格基準:2010年~2018年に中咽頭癌、下咽頭癌、喉頭癌の Stage 以上の臨床病期(T1-2N1-3M0、T3-4bN0-3M0)に対して根治手術または根治照射を受けた方<br>除外基準:T0-T2N0M0の早期癌  |
| 5. 研究に用いる検体・情報の種類 | 診療情報(年齢、性別、癌の原発巣、ステージ、治療内容、予後など)<br>治療前の CT, MRI, PET-CT   |
| 6. 他機関からの提供方法     | 匿名化したデータをパスワードロック付きのハードディスクに入れて、提供していただく<br>匿名化した対応表は提供元機関で保管され、提供先機関が知ることはできない<br>匿名化した CT と PET-CT については愛知県がんセンターと MIM Software Inc.へ提供される   |
| 7. 提供を行う者の範囲      | 愛知県がんセンター放射線治療部(小出 雄太郎)<br>名古屋大学医学部附属病院放射線治療科(高瀬裕樹、小野玉美)、<br>愛知医科大学病院放射線科(伊藤誠、阿部壮一郎)、<br>豊橋市民病院(放射線科:石原俊一、耳鼻いんこう科:小澤泰次郎)、<br>浜松医科大学医学部放射線腫瘍学講座(中村和正)                                 |

---

この研究の科学的妥当性と倫理性は、当大学の倫理審査委員会などにおいて厳重に審査され、承認されています。

個人情報の安全保護については、万全の体制下にて管理され実施されます。

また、調査項目は既存のデータであり、何らかの負担を生じることはありません。

具体的な研究内容を知りたい、あるいは、今回の研究に用いること、提供を拒否 したい場合には下記の問い合わせ窓口までご連絡下さい。

### **お問い合わせ**

浜松医科大学医学部附属病院 放射線治療科

住所 : 〒431-3192 浜松市東区半田山 1-20-1

FAX : (053-435-2241)

e-mail: kohei.w@hama-med.ac.jp

(お問い合わせは、FAX、e-mail 又は郵送でお願いいたします。)