情報公開文書

京都大学医学部附属病院乳腺外科では、以下の臨床研究を実施しております。

1.　研究の名称
「自然言語処理による乳がん患者の多モダリティ病歴テキストの自動結合データベース化に関する研究」

2.　倫理審査と許可
京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて実施しています。

3.　研究機関の名称・研究責任者の氏名
（研究責任者）京都大学医学部附属病院 乳腺外科　助教　山口　絢音
(共同研究機関/所属、研究責任者)
奈良先端科学技術大学院大学　先端科学技術研究科　教授　荒牧　英治

4.　研究の目的・意義
電子カルテから抽出した乳がん患者さんの病歴データを基に、特定のリサーチクエスチョンに限定されない汎用の医療データベースを、自然言語処理を用いて低コストで自動構築することを目的とします。個人を特定できないよう処理したデータセットを用いて解析と応答装置開発を行い、開発したシステムを検証します。本研究で開発する自然言語処理基盤を活用して、人工知能駆動型の臨床疫学調査手法のロールモデルを目指します。

5.　研究実施期間
研究機関の長の実施許可日から 2025 年 3 月 31 日まで

6.　対象となる情報の取得期間
2019 年 1 月 1 日以降 2021 年 12 月 31 日までの間に京都大学医学部附属病院乳腺外科に外来通院した、初回外来から 1 年以上の病歴を持つ患者さん

7.　情報の利用目的・利用方法
京都大学医学部附属病院乳腺外科に 1 年以上外来通院されている乳がん患者さんの診療記録、退院サマリー、読影レポート、病理レポート、投薬オーダー、放射線治療記録、血液検査結果、服薬指導書、看護記録などの、電子カルテで参照できる情報を用います。抽出した情報から、個人を特定できないよう処理したデータセットを作成します。そのデータセット

を用い、奈良先端科学技術大学院大学ソーシャル・コンピューティング研究室にて開発されたプログラムを用いて京都大学医学部附属病院乳腺外科研究室で解析を行います。個人情報の含まれない解析結果に基づき、奈良先端科学技術大学院大学ソーシャル・コンピューティング研究室にて応答装置の開発を行います。開発したシステムを京都大学医学部附属病院乳腺外科にて検証します。

8.　利用または提供する情報の項目
利用または提供する項目には、年齢、性別、既往歴、生活歴、現病歴、投薬歴(内服、点滴)、血液検査歴、画像検査歴、画像検査レポート、病理レポート、放射線治療計画が含まれます。利用させていただく情報は ID 化して扱われ、お名前・住所等の個人情報が本研究で利用されることはなく、あなたのプライバシーは厳重に守られいっさい公表されません。

9.　利用または提供を開始する予定日
研究機関の長の実施許可日以降に使用します。

10. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称および研究責任者の職名・氏名
(研究機関/所属、責任者)
奈良先端科学技術大学院大学　先端科学技術研究科　教授　荒牧　英治

11. 情報の管理について責任を有する者の氏名または名称
京都大学医学部附属病院 乳腺外科 助教　山口絢音

12. 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること及びその方法
ご自身の情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。

13. 他の研究対象者等の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内での研究に関する資料の入手・閲覧する方法
この研究の内容をより詳しくお聞きになりたい場合には、研究に参加されている他の研究対象者等の個人情報等の保護や研究に支障が生じない範囲内で、研究計画書や本研究に関する資料を閲覧することができます。ご希望される場合には、下記連絡先までお問い合わせください。

14. 研究資金・利益相反
1) 研究資金の種類および提供者

この研究は、運営費交付金及び基盤 B「患者テキストを臨床に活かす医療言語処理基盤の構築」（研究代表者：荒牧英治）により実施します。特定の企業からの資金提供は受けていません。

2) 提供者と研究者との関係

資金提供者は研究の企画、運営、解析、論文執筆には関与しません。

3) 利益相反

利益相反について、京都大学利益相反ポリシー、京都大学利益相反マネジメント規程に従い、京都大学臨床研究利益相反審査委員会において適切に審査しています。また、共同研究機関においても各機関の規程に従い審査されています。

15. 研究対象者およびその関係者からの求めや相談等への対応方法

1) 研究課題ごとの相談窓口

（研究責任者）京都大学医学部附属病院 乳腺外科　助教　山口　絢音

TEL.：075-751-3660　FAX.：075-751-3616

2) 京都大学の相談等窓口

（相談窓口）京都大学医学部附属病院 臨床研究相談窓口

TEL.： 075-751-4748

E-mail: ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp

2024 年 8 月 京都大学医学部附属病院乳腺外科