

研究課題名	電子カルテ情報と胸部 CT 検査画像情報を組み合わせた非小細胞肺がん診断支援システムの構築
研究期間	実施許可日 ~ 2025年 3月 31日
研究の対象	2013年 1月~2022年 12月の間に広島大学病院を受診し、肺がん（小細胞肺がん以外のもの）の治療を受けられた方の内、胸部 CT 検査および臨床検査をおこなった、20歳以上の男性および女性。
研究の目的・方法	研究目的：肺がん（小細胞肺がん以外のもの）を早期診断するために医師の診断を支援する為のシステムを構築します。 研究の方法：研究対象者の診療録（カルテ）内にあるデータを使用して、肺がんに関係する或いは関連の深い情報を選択・収集し、それを肺がん診断支援用の人工知能に学習させます。それにより、人工知能が与えられた情報から肺がんの可能性、肺がんの進行度について推論し、医師の診断の参考になる情報を提供できるシステムを構築することを目指します。
研究に用いる試料・情報の種類	情報：年齢、性別、病歴、血液検査結果、画像検査レポート、病理検査レポート。
外部への試料・情報の提供	外部への試料・情報の提供はありません。
利用または提供を開始する予定日	本学における実施許可日。
個人情報の保護	情報は解析する前に、氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し、代わりに研究用の番号を付け、どなたのものか分からないようにします。
研究組織	本学の研究責任者 広島大学病院医療情報部 教授 三原直樹
その他	利益相反はありません。
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としないので下記の連絡先までお申し出ください。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。 また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や

研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。

広島大学病院 医療情報部

担当者：田中武志

〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3

電話番号：082-257-5082