

研究課題名	人工知能研究推進を目的とした全国放射線治療症例データベースの構築とその評価
研究期間	実施許可日 ～ 2030年8月31日
研究の対象	2000年1月～2024年8月の間に広島大学病院放射線治療科及び共同研究機関で放射線治療を受けられた患者さんを対象とします。
研究の目的・方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・日本放射線腫瘍学会では、放射線治療領域における人工知能（AI）研究推進を目的に、将来計画委員会 AI 研究推進ワーキンググループ（AI-WG）を設置し、「AI 研究推進を目的とした全国放射線治療症例のデータベース構築」事業を立ち上げ、AI 研究の基盤となるデータベースの構築を行うこととしました。</li> <li>・対象となる患者さんの診療情報と放射線治療に関するデータを登録するデータベース Web システムを作成します。</li> <li>・各研究機関の担当者が、対象となる患者さんの診療情報と放射線治療に関するデータをデータベース Web システムに登録します。</li> <li>・Web システムへのアクセス管理は厳重に行い、各研究機関の研究者は、自施設の登録データの閲覧、編集は可能ですが、他施設が登録したデータへのアクセスはできません。</li> <li>・参加施設等の情報を含む全データへのアクセスは AI-WG 委員（共同研究機関）および AI-WG により許諾を得た者のみ可能とします。</li> <li>・我々は本データベース Web システムの構築および運用状況と有用性について評価します。</li> <li>・登録されたデータは、今後、日本放射線腫瘍学会員から申請され、日本放射線腫瘍学会により承認された AI 研究に使用されます。その研究計画については研究申請者の所属する研究機関の倫理審査委員会および研究機関の長による承認を得た上で使用し、研究の概要については研究実施機関の HP 等に掲載します。</li> </ul>
研究に用いる試料・情報の種類	<ul style="list-style-type: none"> <li>*基本情報（性別、照射開始時年齢、併存症）、疾患情報（病歴、疾患名、原発部位、病理組織）、放射線治療情報（照射法、照射範囲など）、他治療情報（化学療法、外科手術など）、治療結果（放射線治療完遂度、一次効果、予後情報、再発、副作用など）</li> <li>*フォローアップ情報（上記項目の更新情報）</li> <li>*医用画像情報（CT、MRI、PET、超音波、内視鏡画像など）</li> <li>*放射線治療計画・実施情報（DICOM-RT）</li> </ul>
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	情報はデータベースに登録する前に、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加工した上で登録します。個人と連結させ

	<p>るための対応表は、各機関の研究責任者が保管・管理し、日本放射線腫瘍学会および他機関は保持しません。</p>
外部への試料・情報の提供	<ul style="list-style-type: none"> <li>データベース Web システムへのデータ提供は、特定の関係者以外がアクセスできない状態でシステムを用いて行います。</li> </ul>
研究組織	<p>本学の研究責任者          広島大学大学院医系科学研究科(医学)放射線腫瘍学          准教授 村上 祐司          研究機関の長          広島大学 理事 田中 純子</p> <p>共同研究機関</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・京都大学医学部附属病院 放射線治療科・教授 溝脇 尚志</li> <li>・九州大学大学院 医学研究院放射線医療情報・ネットワーク講座 准教授 吉武 忠正</li> <li>・東北大学病院 放射線治療科・教授 神宮 啓一</li> <li>徳島大学大学院 放射線治療学分野・教授 生島 仁史</li> </ul> <p>既存試料・情報の提供機関          日本放射線腫瘍学会に所属する全国の医療機関  <a href="https://www.jastro.or.jp/medicalpersonnel/aboutdoctor/cat/">https://www.jastro.or.jp/medicalpersonnel/aboutdoctor/cat/</a>  <a href="https://www.jastro.or.jp/medicalpersonnel/recognition/jastro/jastro.html">https://www.jastro.or.jp/medicalpersonnel/recognition/jastro/jastro.html</a></p> <p>業務委託先          ・RTQM システム株式会社</p> <p>業務内容          ・データベース Web 登録システムの構築と保守・管理</p>
その他	<p>※利益相反が有る場合（資金源および開示すべき利益相反）、知的財産権等が生じる場合など、必要に応じて記載してください</p>
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	<p>研究に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、研究対象としません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。</p> <p>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。</p>

広島大学大学院医系科学研究科(医学)放射線腫瘍学

担当者：村上 祐司

〒734-8551 広島県広島市南区霞 1-2-3

電話番号：082-257-1545