

## 骨盤医用画像からの自動画像抽出に関する多施設共同研究

### 1. 研究の対象

2010年1月1日から2019年12月31日に放射線治療を受けた子宮頸がん、子宮体がん、膣がん、直腸がんの方の内、治療前4ヶ月以内から放射線治療終了までにガドリニウム造影剤MRIの撮像歴のある方。

### 2. 研究目的・方法

研究期間は3年。

研究目的は骨盤内に腫瘍がある画像を人工知能に学習させ高い抽出度をもって腫瘍を検出できる方法を構築することである。

MRI画像のデータを他施設に移管し人工知能に学習させ、輪郭データを正確かつ高速に予測させる。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

MRI画像、診療録

### 4. 研究に関する利益相反について

なし

### 5. 外部への試料・情報の提供

三重大学工学部へのデータの提供は匿名化の上、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行い、記録媒体に保存、研究施設以外の第三者が触れない形式で譲渡を行います。対応表は、当センターの研究責任者が保管・管理します。

### 6. 研究組織

兵庫県立がんセンター 関井修平

神戸大学医学部附属病院放射線腫瘍科 矢田隆一

三重大学工学研究科情報工学専攻 盛田健人

### 7. 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すので、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:

兵庫県立がんセンター（放射線治療科） 関井修平 **辻野佳世子**  
〒673-0021 兵庫県明石市北王子町 13-70 TEL:078-929-1151 FAX:078-929-2380

研究責任者:

兵庫県立がんセンター（放射線治療科） 関井修平  
〒673-0021 兵庫県明石市北王子町 13-70 TEL:078-929-1151 FAX:078-929-2380

研究代表者:

兵庫県立がんセンター（放射線治療科） 関井修平  
〒673-0021 兵庫県明石市北王子町 13-70 TEL:078-929-1151 FAX:078-929-2380