

『骨盤内臓器の Automatic segmentation モデルの構築』

本研究は、2015 年 11 月から 2022 年 3 月までに当院で骨盤疾患に対して骨盤 MRI 画像評価を受けられた方の MRI 画像を利用することで、立体的な骨盤の解剖図を自動作成するモデルの構築を目的としています。研究実施期間は 2019 年 10 月 8 日から 2023 年 3 月 31 日までを予定しております。また本研究は、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ます。本研究では MRI 画像の他に診療情報として性別、年齢、身長、体重、開腹手術既往の有無、MRI 検査を要した対象疾患なども使用します。画像データの取扱いは匿名化の後に、患者さんの個人情報を公開することはありません。また個人を特定できる情報を施設外に提供することはありません。研究対象とならないことを希望する際には当教室に連絡いただければ、情報の削除が可能です。この研究の主研究機関は京都大学消化管外科で、他に放射線科、泌尿器科、産婦人科とも連携し、ザイオソフト株式会社との共同研究で行います。匿名化された MRI 画像を加工し、そのデータを共同研究機関であるザイオソフト株式会社に提供してディープラーニング技術を活用することで骨盤内臓器の自動抽出モデルの構築を目指します。本研究で収集した情報は他の研究への二次利用の可能性があります。研究計画書および研究の方法についての問い合わせ（個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内に限られる）は京都大学医学部附属病院消化管外科医局、京都大学医学部附属病院 相談支援センターまでお願いします。

本研究は、一部ザイオソフト株式会社との契約に基づく研究経費を用いて実施します。利益相反については、「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・管理しています。

（研究担当：板谷喜朗）

主研究機関：京都大学医学部附属病院 消化管外科

研究責任者：小濱 和貴

個人情報管理責任者：板谷 喜朗

TEL：075-366-7595

共同研究機関：ザイオソフト株式会社

〒108-0073 東京都港区三田 1 丁目 4 番 28 号

研究責任者：茅野 秀介

TEL：075-751-4899

相談窓口：京都大学医学部附属病院 相談支援センター

TEL：075-751-4748

E-mail：ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp

第 1.1 版 2020 年 1 月 31 日