

氏名（よみ）: **大岡山 花子（おおおかやま はなこ）**

高等学校: **〇〇県立△△高等学校**

(2025年3月 卒業・卒業予定)

活動実績概要 (150字程度):

医療機器であるCTやMRIなどで取得した画像から、がん細胞の範囲を正確に特定する技術は、がんの治療計画作成において、極めて重要である。本研究では、機械学習における〇〇手法や人工知能分野の〇〇手法を用いた場合に、どの程度の精度で特定できるかという点について公開サンプルデータを用いて検討した。特に、〇〇手法の場合、〇〇に関するパラメータを〇〇のように設定することで、精度向上を見ることができた。

活動実績の実施状況:

- 志願者が単独で行った
教師などからの指導を受けながら志願者が単独で行った
共同で行った
その他

報告書本体ページ数(表紙を含まない): **4** ページ

注意:

- 報告書本体を4ページ以内で作成し、この表紙と一緒に提出すること。
- 報告書本体の形式は自由とするが、報告書の題目を14ポイント以上の文字で必ず記載し、それ以外の文字の大きさは10ポイント以上にすること。また内容として活動実績の背景、具体的な内容、活動実績の実施状況の説明、参考にした資料の一覧などを必ず含むこと。
- 報告書本体に、活動実績を志願者が単独で行ったか否か、共同で行った場合は自身の役割、指導を受けた場合はどの部分に対する指導か等の説明を書くこと。
- 報告書本体には氏名、学校名はどうしても必要な場合を除いて書かないこと。

