

IRB 号番号『2015-1024』

研究課題名「画像解析技術による病理診断支援システムの開発可能性評価の研究」

1. 研究の対象

2015年1月～2022年5月に当院で乳がんの手術を受けられた方
ただし、術前に薬物療法が行われた方は徐きます。

2. 研究目的・方法

本研究では、病理組織画像を最新の画像技術を用いて解析し、病理一次診断（いわゆるスクリーニング診断）の半自動化を目指します。一次診断の自動化は、病理医の負担軽減に加えて、病理診断の効率化・均霑化に寄与することが期待されます。

乳がん手術の病理組織標本には、乳がんのみならず、正常乳腺組織、良性病変などさまざまな病変が含まれています。これらの病変の病理組織画像データを、顕微鏡にマウントしたデジタルカメラを用いて取得します。このデータをコンピュータによる機械学習にかけ、各病変の特徴量を抽出します。特徴量に基づいた画像識別装置を作成し、最後に、その装置の診断の確からしさを検証します。

3. 研究期間

承認日～2023/3/31

4. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：手術で抽出した乳腺の病理組織標本から取得した画像データ

情報：画像データを取得した部分の組織所見であり、個人を特定しうる情報は含みません。

本研究に用いる試料・情報につきましては、倫理審査委員会の承認を受けた研究計画書に従い、個人が特定されないように適切に匿名化処理を行った上で取り扱っています。

5. 外部への試料・情報の提供

画像データと組織所見を記載したスケッチは、共同研究機関へ書留で郵送します。

6. 研究組織

公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部

株式会社日立製作所 服部英春

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いたしませんので、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：

〒135-8550 東京都江東区有明三丁目8番31号 電話 03-3520-0111

公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部 研究責任者：大迫 智

研究代表者：

公益財団法人がん研究会がん研究所 病理部 大迫 智