

## 情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（多施設共同研究用）

西暦 2022 年 6 月 6 日 作成 第 1.1 版

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名                    | 卵巣明細胞癌の予後改善を目指した機械学習による評価に関する研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 研究の対象                    | 横浜市立大学附属病院産婦人科で過去 5 年以内に手術した治療開始時 20 歳以上の卵巣腫瘍の患者さん                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 研究目的<br>・方法              | 卵巣がんには様々なタイプがありますが、その中でも日本人に多く、抗がん剤治療が効きにくい明細胞がんというタイプに対して、私たちは手術前に予想できる様々な血液のマーカーや画像診断について研究をしています。しかしながら最も早期のⅠ期という状態では、私たちが開発した明細胞がん得上昇することが多い TFPI2 やこれまで使用されている CA125 という血液中の腫瘍マーカーを使用しても、なかなか正確な予想ができません。そのため、横浜国立大学と横浜市立大学の共同研究により、様々な臨床データを含めた人工知能による機械学習によって、正確度の高い早期診断の方法を見つけて、将来的には新たな治療法へ応用することがこの研究の目的です。今回は、さまざまなタイプの卵巣腫瘍患者さん（明細胞がん、非明細胞癌、境界悪性腫瘍、良性腫瘍など合計 30 例）の保険診療で行われた MRI 画像と検査結果を機械学習により解析していくためのパイロット研究です。 |
| 研究期間                     | 承認日 ～ 2024 年 3 月 31 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 研究に用いる<br>試料・情報の<br>種類   | 対象となる患者さんの MRI 画像と電子カルテ上の臨床情報（手術時の年齢、合併症、卵巣腫瘍の組織型、血液検査結果、臨床経過など）を用います。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 外部への<br>試料・情報の<br>提供     | 横浜市立大学附属病院の電子カルテに保存されている個人情報を含めた状態の MRI 画像を CD に記録し、直接または記録が残る郵送方式により、横浜国立大学工学研究院 濱上知樹博士に送付します。また、個人情報を含まない臨床データは、エクセルファイルに保管し、パスワードをかけたファイルとします。その後、Eメールの添付書類として濱上博士に送付します。<br>横浜国立大学工学研究院においては、横浜市立大学附属病院産婦人科より送付された資料を暗号化された状態で、横浜国立大学のプロジェクト室内にある鍵のかかるロッカーで 2027 年 3 月 31 日まで保管された後、CD 等メディアは物理的に破壊し、エクセルファイルは消去します。                                                                                                      |
| 外部からの<br>試料・情報の<br>取得と保管 | 該当しません。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## 情報公開用文書（附属病院で実施する医学系研究）

（多施設共同研究用）

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>研究組織</b>                                                                                                                                                                                                                                                                | 横浜市立大学附属病院 産婦人科 教授 宮城 悦子<br>横浜市立大学附属病院 放射線科 教授 宇都宮 大輔<br>横浜国立大学工学研究院 濱上 知樹 |
| <p>本研究に関するご質問・ご相談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。</p> <p>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下記連絡先まで電話またはFAXでお申出下さい。</p> <p>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ございません。</p> |                                                                            |
| <p><b>問合せ先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</b></p> <p>〒236-0004 横浜市金沢区福浦 3-9</p> <p>横浜市立大学附属病院 産婦人科 （研究責任者）宮城悦子</p> <p>電話番号：045-787-2800（代表） FAX：045-701-3536（産婦人科医局）</p>                                                                                                             |                                                                            |