

## 人工知能を用いた婦人科悪性腫瘍の画像解析モデル作成と分子病理学的解析および臨床データの統合研究

### 研究協力をお願い

当科では「人工知能(AI)を用いた婦人科悪性腫瘍の画像解析モデル作成と分子病理学的解析および臨床データの統合研究」という研究を倫理委員会の承認並びに施設長の許可のもと、倫理指針及び法令を遵守して行います。この研究は、2017年4月1日より2023年3月31日までに日本医科大学付属病院にて、子宮病変および卵巣腫瘍のために診断目的での細胞診、生検および治療目的での手術または病理解剖を受けられ、検体が病理に提出された患者さんの病理検体および病理解剖検体を用いた悪性腫瘍の予後因子調査する研究で、研究目的や研究方法は以下の通りです。直接のご同意はいただかずに、この掲示によるお知らせをもって実施いたします。皆様方におかれましては研究の主旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。この研究へのご参加を希望されない場合、途中からご参加取りやめを希望される場合、また、研究資料の閲覧・開示、個人情報の取り扱い、その他研究に関するご質問は下記の問い合わせ先へご連絡下さい。

### 1. 研究の対象

2017年4月1日より2023年3月31日までに日本医科大学付属病院にて、子宮病変および卵巣腫瘍のために診断目的での細胞診、生検および治療目的での手術または病理解剖を受けられ、検体が病理に提出された患者さん。

### 2. 研究の目的

本研究の目的は子宮・卵巣の類似腫瘍の細胞形態や組織形態の特徴と、発現蛋白や臨床情報を合わせて AI を用いた統合的解析を行うことにより、今まで発見されなかった新規カテゴリーの発見や、予後予測因子を明らかにすることです。

### 3. 研究の方法

この研究は日本医科大学解析人体病理学を研究代表機関とする多機関共同研究で、研究代表者は日本医科大学解析人体病理学寺崎美佳、研究事務局は日本医科大学解析人体病理学寺崎美佳です。他の参加研究機関は日本医科大学付属病院病理部（研究責任者：寺崎泰弘）、中央大学理工学部情報工学科（研究責任者：鈴木 寿）です。

2017年4月1日から2023年3月31日までに日本医科大学付属病院にて、子宮病変および卵巣腫瘍のために診断目的での細胞診、生検および治療目的での手術または病理解剖を受けられ、検体が病理に提出された患者さんの病理検体および病理解剖検体を用いて、病理組織像と蛋白発現や臨床データを AI による解析を行い、子宮・卵巣悪性腫瘍の新規カテゴリーや予後因子についての検討を行います。

研究実施期間は実施許可日から2027年3月31日までです。

本研究は、外部機関との利益相反はありません。

### 4. 研究に用いる試料・情報

この研究は、患者さんの以下の試料・情報を用いて行われます。

試料：診断目的で採取された細胞診、生検病理組織、手術時に切除した病理検体（子宮、卵巣）、病理解

剖検体のガラス標本とパラフィンブロック、撮影した病理デジタル画像

情報：年齢、診断名、腫瘍マーカー、画像所見、白血球、赤血球、血小板、凝固系指標、等

試料・情報の提供を行う機関：日本医科大学付属病院（院長：汲田 伸一郎）

試料・情報の提供を受ける機関：日本医科大学（学長：弦間 昭彦）、中央大学（学長：河合 久）

試料・情報の取得の方法：研究目的でない診療の過程で取得

この研究に関する試料・情報は、容易に個人を特定できないように記号化した番号により管理され、日本医科大学解析人体病理学 寺崎美佳が教室のインターネットに接続されていないパスワードのかかったパーソナルコンピュータに保管し、あなたの個人情報を個人が特定できる形で使用することはありません。

また、患者さんから、研究を継続されることについて同意の撤回がなされた場合は、個人情報は速やかに廃棄します。また、研究結果の報告、発表に関して、個人を特定される形では公表しません。

## 5. 問い合わせ先窓口

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、他の患者さんの個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することができます。

また、試料・情報が研究に用いられることについて、患者さんまた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の対象としないので、下記の連絡先までお申し出ください。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。

日本医科大学 付属病院病理部 寺崎 泰弘

〒113-8603 東京都文京区千駄木 1-1-5

電話番号：03-3822-2131（代表） 内線：6714

メールアドレス：terasaki@nms.ac.jp