

## 人を対象とする医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学基礎病理学講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の人を対象とする医学系研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

2020年3月 福島県立医科大学医学部基礎病理学講座 千葉 英樹

【研究課題名】 婦人科がん予後予測バイオマーカーの開発

【研究期間】 2020年4月～2025年3月

### 【研究の意義・目的】

婦人科がんには子宮体がん、子宮頸がん、および卵巣がんが含まれ、女性生殖器に発生する悪性腫瘍を指します。医学の進歩と共に婦人科がんの治療成績は向上していますが、手術困難例や再発例に対する治療法は限定的で、新規治療法や難治例を予測するためのバイオマーカーの探索が望まれる状況にあります。私どもはこれまでに、クロードイン-6をはじめとするいくつかの細胞間接着分子が婦人科がんの予後予測マーカーとして有用で、新規治療標的としても有望であるという予備的研究結果を得ています。婦人科がんの予後予測バイオマーカーが開発されれば、予後不良と予測される患者さまに対しては術後放射線化学療法など侵襲的な追加治療を実施し、一方で予後良好と予測される患者に対しては経過観察のみとするなど、患者さま個人個人に最適化された治療法を選択することができるようになります。また予後不良を予測しうるバイオマーカーは同時にがんの生存や増殖などの悪性形質増強に機能する分子である可能性もあり、新規治療標的としても期待されます。

### 【研究の対象となる方】

- ・対象者1：2003年1月から2015年3月の間に、福島県立医科大学附属病院産婦人科において、婦人科がん(子宮体がん、子宮頸がん、及び卵巣がん)、及び良性腫瘍性病変または前がん病変と考えられている子宮内膜増殖症、子宮頸部上皮内腫瘍形成(頸部上皮異形成; cervical intraepithelial neoplasia; CIN)、及び卵巣良性腫瘍あるいは卵巣境界悪性腫瘍に対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。
- ・対象者2：2008年1月から2015年3月の間に、いわき市医療センター(旧称いわき市立総合磐城共立病院)産婦人科において、上記の腫瘍性病変に対する手術治療が施行された方のうち、その病理組織標本が保存されている方を対象とします。  
なお上記の対象者として、この研究に先んじて実施されている「婦人科癌における核内受容体とそのクロストーク候補分子の発現」(本学承認番号:2536)に参加いただいた方も含まれ、その研究に対してご提供いただいた試料を本研究にも利用させていただきます。
- ・対象者3：2013年1月から2014年12月の間に福島県立医科大学附属病院で病理解剖が実施され、そのホルマリン固定パラフィン包埋ブロックとして標本が保存されている方を対象とします。

### 【研究の方法】

- ・予備実験により婦人科がんの予後予測マーカーとして有用であると考えられた分子に対するモノクローナル抗体を開発し、患者さんの手術標本を染色します。その結果と、手術時の進行期や患者さんの生存期間とを照らし合わせて統計解析し、マーカーとしての有用性を検証します。また前がん病変や正常組織における目的分子の分布を評価するため、良性腫瘍性病変または前がん病変の手術症例や解剖症例の臓器を同様に染色して評価します。

【研究組織】

福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	教授	千葉 英樹
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	講師	杉本 幸太郎
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	助教	小林 信
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	博士研究員	小島 学
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	大学院生	Rahman Abidur
福島県立医科大学医学部基礎病理学講座	大学院生	宮川 諒也
福島県立医科大学医学部病理病態診断学講座	教授	橋本 優子
福島県立医科大学医学部産婦人科学講座	教授	藤森 敬也
福島県立医科大学医学部産婦人科学講座	教授	添田 周
福島県立医科大学医学部産婦人科学講座	准教授	渡辺 尚文
福島県立医科大学医学部産婦人科学講座	講師	古川 茂宜
福島県立医科大学医学部産婦人科学講座	助手	遠藤 雄大
いわき市医療センター産婦人科		本多 つよし
いわき市医療センター病理診断科		浅野 重之
ヤマサ醤油株式会社		村田 誠

【他の機関等への試料等の提供について】

- ・染色キットを最適化する目的で、ヤマサ醤油株式会社村田誠氏に患者検体の染色結果を電子メールで通知します。患者さまの検体そのものや個人情報を共有することはありません。

【本研究に関する問い合わせ先】

本研究に関する御質問等がございましたら、下記の連絡先までお問い合わせください。他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で研究計画書及び研究の方法に関する資料を閲覧できます。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学医学部基礎病理学講座 担当 杉本 幸太郎  
電話:024-547-1169 FAX:024-548-7151  
E-mail:sugikota@fmu.ac.jp

【試料・情報の利用を望まれない場合の連絡先】

試料・情報が当該研究に用いられることについて研究対象者ご本人又は代理人の方に御了承いただけない場合には、研究対象者とはせずに試料・情報の利用、提供をいたしませんので、下記の連絡先までお申し出ください。その場合でも研究対象者ご本人又は代理人の方に不利益が生じることはありません。なお、研究結果が既に医療系雑誌への掲載や学会発表がなされている場合、データを取り消すことは困難な場合もあります。

〒960-1295 福島県福島市光が丘1  
公立大学法人福島県立医科大学医学部基礎病理学講座 担当 杉本 幸太郎  
電話:024-547-1169 FAX:024-548-7151  
E-mail:sugikota@fmu.ac.jp