

# 金沢医科大学病院で病理診断を受けられた方およびそのご家族の方へ

現在、不足する病理医の診断支援に役立つような研究を進めています。この研究は金沢医科大学(大学・病院)から収集した病理画像を用いて、金沢工業大学が情報密度法のガン診断への応用として使用します。

この研究の対象者に該当する可能性がある方で、自らの病理標本画像や診療情報等を研究目的に利用または提出されることを希望されない場合は末尾に記載の問い合わせ先までご連絡ください。

## 【研究課題】

情報密度法のガン診断への応用

## 【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関 金沢工業大学  
研究代表者 金道 敏樹  
担当業務 データ収集と管理

## 【共同研究機関】

研究機関 金沢医科大学  
研究責任者 臨床病理学 教授 山田壮亮  
担当業務 データの収集と提供

## 【研究期間】

承認日～2025年 3月 31日

記載の研究期間終了後も継続する場合は、研究期間延長の申請を行う予定です。

**【対象となる方】**

2010年1月1日～2020年12月31日の間に金沢医科大学病院にてガンと診断を受けた患者さん。

**【研究の意義・目的】**

本研究では、ガンの早期発見を可能にし、それによって医療コストの低減を実現するガン画像診断支援システムの要素技術を確立することを目的としています。

**【研究の方法】**

金沢医科大学：ガンの症例情報の提供と、金沢工業大学の画像診断結果を保有する診断ノウハウを使って評価すること。

金沢工業大学：金沢医科大学から提供されるガン症例情報に基づいて、診断対象画像からガンであることが疑われる領域をハイライトする技術の研究。

**【収集するデータの詳細】**

生年月日  
検査時年齢  
性別  
臓器名  
採取法  
検査日付  
臨床診断  
病理診断  
病理所見  
病理画像  
病理医が情報密度法のために病理画像に付与したアノテーション

この研究は、金沢工業大学および金沢医科大学の倫理委員会の承認を受け、金沢工業大学の金道敏樹教授の責任のもと実施するものです。またこれまでの診療で既に作成された病理標本及びその標本画像をデジタル化した P-WSI、カルテに記録されているデータを収集して行う研究です。特に患者さんに新たにご負担いただくことはありません。

**【個人情報の保護】**

この研究に関わって収集される情報(P-WSI を含む)は、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱う必要があります。

収集したP-WSI 及び付随する臨床データは、解析する前に病理標本番号等の個人情報を削り、代わりに新しく符号をつけ、どなたのものか分からないようにします(このことを匿名化といいます)。匿名化した上で、金沢工業大学及び金沢医科大学のパスワードロックをかけたパソコンもしくは鍵をかけたロッカーで厳重に保管します。

この研究のためにご自分(あるいはご家族)のデータを使用してほしくない場合は主治医にお伝えいただくか、下記の問い合わせ先にご連絡ください。研究に参加いただけない場合でも、将来にわたって不利益が生じることはありません。

ご連絡をいただかなかった場合、ご了承いただいたものとさせていただきます。

研究の成果は、あなたの氏名等の個人情報明らかにしないようにした上で、学会発表や学術雑誌、データベース等で公表します。収集したデータは厳重な管理のもと、研究終了後も保存されます。保管期間終了後には、復元できない形でデータを消去し、紙媒体の場合はシュレッダーにかけて廃棄します。なお研究データを統計データとしてまとめたものについてはお問い合わせがあれば開示いたしますので下記までご連絡ください。

本研究の結果として特許権等の知的財産権が生じる可能性があります。その権利は国、研究機関、民間企業を含む共同研究機関及び研究従事者等に属し、研究対象者はこの特許権等を持ちません。また、その特許権等に基づき経済的利益が生じる可能性があります。これについての権利も持ちません。

この研究に関する費用は、金沢工業大学から支出されています。本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。  
尚、あなたへの謝金はございません。

この研究について、わからないことや聞きたいこと、何か心配なことがありましたら、お気軽に下記の連絡先までお問い合わせください。

2021年7月（第1版）

**【問い合わせ先】**

金沢医科大学 臨床病理学 教授（講座主任）

連絡担当者：山田 壮亮

〒920-0293

石川県河北郡内灘町大学1丁目1番地

TEL: 076-218-8264 (8280) or 076-286-2211(代) 内線 5341,5057

FAX: 076-286-3511 or 076-218-8440

Email: sohsuke@kanazawa-med.ac.jp

