

## 医学系研究に関する情報公開

福島県立医科大学看護学部生命科学部門では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の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。

2021年6月 福島県立医科大学看護学部生命科学部門 森努

【研究課題名】肺癌組織 RNA 及び血清中細胞外 RNA 中のマーカーRNA 測定の研究

【研究期間】2021年6月～2025年3月

## 【研究の意義・目的】

肺癌を早期に診断するために、血液中から検出可能なバイオマーカーが有用です。本研究の目的は、マーカー候補遺伝子が規定する蛋白質の、癌組織における免疫染色が既に行われている患者さんについて、癌組織及び血清中の遺伝子の発現量を測定し、免疫染色状態と比較することです。本研究は、このマーカー候補遺伝子を、バイオマーカーとして確立し、肺癌の早期診断に応用できる可能性があります。

## 【研究の対象となる方】

2012年1月から2014年3月の間に、福島県立医科大学附属病院呼吸器外科にて、癌の切除手術を受けた非小細胞肺癌の患者さんが対象です。

## 【研究の方法】

上記対象者の癌組織と血清、およびカルテ情報(年齢、性別、ステージ、喫煙の有無、組織型、分化度、核グレード、術後補助療法の有無)を用いて行います。研究に用いる癌組織と血清は、通常診療で採取したものの残りが保存されているものを使用します。ホルマリン固定パラフィン包埋(FFPE)肺癌組織で、マーカー候補遺伝子の蛋白質の免疫染色が済んだものから、核酸抽出用のFFPE切片を切り出します。これらの切片と、対応する血清とカルテ情報を、栄研化学株式会社に提供します。同社で、切片及び血清から核酸抽出を行い、得られた核酸を用いて、遺伝子発現量を測定します。この測定結果及びカルテ情報を、福島県立医科大学看護学部生命科学部門及び栄研化学株式会社が、共同で解析します。

## 【研究組織】

	(所属)	(職)	(氏名)
研究代表者	看護学部生命科学部門	准教授	森努
研究分担者	看護学部生命科学部門	博士研究員	河村隆
	医学部呼吸器外科学講座	学内講師・医局長	武藤哲史
	医学部呼吸器外科学講座	助手	尾崎有紀
	医学部輸血・移植免疫学講座	教授	池田和彦

## &lt;共同研究機関 栄研化学株式会社&gt;

研究責任者	生物化学研究所	所長	渡辺勝紀
研究分担者	生物化学研究所第三部	課長	佐藤正樹
	生物化学研究所第三部	研究員	上田隆晶

## 【他の機関等への試料等の提供について】

① 提供先の研究機関名と研究責任者の氏名

研究機関名 栄研化学株式会社

研究責任者の氏名 渡辺勝紀

② 提供する試料・情報の項目

肺癌組織の FFPE 切片

血清

カルテ情報(年齢、性別、ステージ、喫煙の有無、組織型、分化度、核グレード、術後補助療法の有無)

③ 提供方法

肺癌組織の FFPE 切片及び血清は、匿名化の上、手渡しで提供します。カルテ情報は、匿名化の上、パスワードロックされた CD または DVD を、パスワードとは別々に、手渡しで提供します。

【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看護学部生命科学部門 担当 森努

電話:024-547-1871

E-mail:tmori@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看護学部生命科学部門 担当 森努

電話:024-547-1871

E-mail:tmori@fmu.ac.jp