研究課題名	粘液型肺腺癌(mucinous adenocarcinoma）におけるKRAS遺伝子変異、NRG1 遺伝子転座発現の臨床的背景と意義および circle RNA を用いた術前診断の探索
研究期間	2019年３月12日　～　2026年12月31日
研究の対象	1997 年 1 月から 2018 年 12 月の間に、広島大学病院呼吸器外科で原発性肺腺癌、特に粘液型肺腺癌に対して手術による治療を受けられた患者さん。
研究の目的・方法	研究目的：肺腺癌の中で特殊なタイプである粘液型腺癌では特徴的な遺伝子の変化がみられやすいことが分かっています。この遺伝子の変化は将来的な遺伝子治療の対象として有力視されていますが、頻度が低いためまだ不明な点も多く残されています。また近年臨床で使用されている癌免疫療法の治療効果に関わり得るたんぱく質の発現が、どのくらいみられるかはほとんど調べられていません。 この研究では、この遺伝子の変化やたんぱく質の発現を伴いやすい画像検査や病理検査での特徴や、遺伝子の変化やたんぱく質発現自体が肺癌の悪性度にどう影響しているか調べることを目的にしています。 研究の方法：この研究は日本、スペイン、アメリカでの共同研究で解析や検査はスペインで行われます。広島大学からは，診療録（カルテ）情報と手術で切除された標本を調査に用います。
研究に用いる試料・情報の種類	用いる内容は年齢、性別、手術の種類、腫瘍の部位、病期、顕微鏡検査での腫瘍の特徴、検討対象となる遺伝子形態の有無です。（個人を特定可能な情報は解析に用いません）
外部への試料・情報の提供	共同研究機関への情報提供は、個人が特定できないように個人情報を加工した上で送付します。 外国における個人情報の保護に関する制度は以下から参照することが出来ます。 https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku
利用または提供を開始する予定日	本学における実施許可日（2019年３月12日）以降随時
個人情報の保護	試料・情報を提供する前に、氏名・生年月日・住所等の特定の個人を識別できる記述を削除し代わりに研究用の番号を付け、どなたのものか分からないよう加工した上で提供します。個人と連結させるための対応表は、本院の研究責任者が保管・管理し、外部へ提供しません。
研究組織	本学の研究責任者

	原爆放射線医科学研究所 放射線災害医療研究センター 腫瘍外科　教授　岡田　守人 研究機関の長 　広島大学理事　田中純子 共同研究機関 Institute of Oncology Rosell ,Quiron-Dexeus University Hospital 責任者名： Rafael Rosell　（スペイン） Quiron-Dexeus University Hospital 責任者名： Carlos Pedraz-Valdunciel　（スペイン） Institute for Health Science Research Germans Trias i Pujol 責任者名： Maria Rosa Sarrias　（スペイン） Memorial Sloan Kettering Cancer Center and Weill Cornell Medical College 責任者名： Alexander Drilon （アメリカ） Department of Oncological Sciences, Center for Thoracic Oncology, Icahn School of Medicine at Mount Sinai 責任者名 Triparna Sen（アメリカ）
その他	この研究において、海外へ試料・情報を提供しますが各共同研究機関では個人情報の保護に関する規定を有し、その規定に基づいて個人情報を保護しています。
研究への利用を辞退する場合の連絡先・お問合せ先	研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、研究対象としませんので下記の連絡先までお申し出ください。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。 また、本研究に関するご質問等あれば下記連絡先までお問い合わせください。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。 〒734-8551　広島市南区霞 1-2-3 Ｔｅｌ：082-257-5866 広島大学病院呼吸器外科　呼吸器外科　　宮田　義浩