

研究機関名：[函館五稜郭病院](#)

作成年月日：2025年11月25日（第1.0版）

承認番号	
課題名	非小細胞肺癌（NSCLC）患者における肺がん所属リンパ節（TDLN）内の単球由来樹状細胞（moDC）量の解析～多施設共同研究～
研究期間	実施許可日 ～ 2027 年 3 月 31 日
研究の対象	2015年4月1日～2023年3月31日の間に肺癌の術後が施行され、その後再発を認め、再発した際に免疫チェックポイント阻害剤による治療が行われた患者さん
利用する試料・情報の種類	<input checked="" type="checkbox"/> 診療情報（詳細：患者さんの年齢、性別、手術日、術式、術後病理結果（病期、組織型、採取したリンパ節、リンパ節転移の有無、リンパ節転移の個数）、術後治療の有無（具体的なレジメン、開始日、終了日）、再発日、再発部位、再発後治療の詳細（具体的なレジメン、開始日、終了日、1次、2次…全て）、最終転帰、最終転帰日等） <input checked="" type="checkbox"/> 手術、検査等で採取した組織（対象臓器等名：所属リンパ節） <input type="checkbox"/> 血液 <input type="checkbox"/> その他（ ）
試料・情報の管理について責任を有する者	旭川医科大学 学長 西川 祐司
外部への試料・情報提供	<input checked="" type="checkbox"/> 自施設のみで利用 <input checked="" type="checkbox"/> 多施設共同研究グループ内（提供元：独立行政法人 国立病院機構 旭川医療センター、社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院、北海道立北見病院、日本赤十字社 北見赤十字病院）（提供方法：郵送） <input type="checkbox"/> 海外へ提供（国名： ）（個人情報保護に関する制度の有無： ）（提供方法： ） <input type="checkbox"/> その他（提供先： ）（提供方法： ） <input type="checkbox"/> 利用/提供予定日：
研究組織	旭川医科大学（代表機関） 研究責任者 病理学講座 免疫病理分野 大学院生：吉野 流世 独立行政法人 国立病院機構 旭川医療センター（試料・情報の提供） 研究責任者 呼吸器内科 呼吸器病センター長：藤兼 俊明 社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院（試料・情報の提供） 研究責任者 呼吸器内科 科長：山田 裕一 北海道立北見病院（試料・情報の提供） 研究責任者 呼吸器内科 部長：小笠 壽之 北見赤十字病院（試料・情報の提供） 研究責任者 呼吸器内科 部長：志垣 涼太

研究の意義、目的	腫瘍組織でがん抗原を貪食した抗原提示細胞は、がん所属リンパ節に遊走しがん特異的 T 細胞を活性化させます。免疫チェックポイント阻害剤の有効性は、担癌生体内のがん特異的 T 細胞の割合に影響を受けることから、がん所属リンパ節における免疫状態を知ることができれば適切な治療方針立案につながると考えられます。免疫チェックポイント阻害剤による治療が多く行われている肺がんを対象にして、がん所属リンパ節の腫瘍組織と関連性や免疫チェックポイント阻害剤の治療奏効率と関連性を、臨床サンプルを用いて明らかにすることが目的です。
研究の方法	免疫チェックポイント阻害剤による治療が施行される肺がん患者さんにおいて、診療上必要で採取した TDLN 検体の未染色スライドを用いて蛍光染色を行い、解析します。その後、治療経過を追跡し、奏効率との関連を解析します。解析手法として、生存期間解析を用いた予後解析などに使用予定です。また、代表機関における一部の症例では遺伝子解析を行い、単球由来樹状細胞の量・質との関連性を検証します。
その他	特になし
お問い合わせ先	<p>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、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。</p> <p>また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしく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対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。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。</p> <p>照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 所在地：旭川市緑が丘東 2 条 1 丁目 1 番 1 号 電話：0166-69-3290 研究責任者・研究代表者：旭川医科大学 病理学講座 免疫病理分野 大学院生 吉野 流世</p> <p>研究責任者： 函館五稜郭病院 呼吸器内科 角 俊行</p>