

西暦 2025 年 6 月 13 日

第 2.0 版

NCC 研究課題番号：2024-404

山形大学医学部附属病院にて診療を受けている、受けたことのある方、ご家族の方、ご親戚等の方へ（研究に関する情報）

当院では、下記の研究を実施しております。この研究は、通常の診療または過去に実施した研究で得られた試料や情報（以下、「臨床情報」という。）を用いて行います。

この掲示によるお知らせの後、臨床情報の使用を許可しない旨の、ご連絡がない場合においては、研究へのご理解をいただいたものとして実施します。

なお、個人が特定できる情報は研究には利用しません。また、研究データ上にも残りませんので、研究の実施により、あなた、またはあなたのご家族・ご親族等の個人情報が流出することはないと考えております。

また、研究の成果を公表するときにおいても個人情報を提示することはありません。

皆様方におかれましては、研究の趣旨をご理解いただき、ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、問い合わせ先まで、ご連絡ください。

①研究課題名	山形県コホート研究における末梢血を用いた肺癌の発生に関わる代謝産物の探索
②倫理審査委員会承認番号	2024-205
③研究期間	研究許可日から西暦 2027 年 3 月 31 日まで
④研究の目的	最近の研究により、肺がんは喫煙などのさまざまな環境要因と多くの遺伝子の変化が関係していることが分かってきました。しかし、なぜ肺がんが発生するのか、また肺がんをより早期に発見するための検査方法はまだ見つかっていません。 私たちは、肺がんがなぜ発生するのかを明らかにすることと、肺がんの早期発見に役立つ検査方法を見つけるため、血液中に発生する代謝産物に注目しています。この代謝産物を詳しく調べることで、肺がんに関連するものを特定し、早期診断のための手がかりにしたいと考えています。 具体的には、山形県コホート研究で健診時に採取した血液と問診票の情報（年齢、性別、併存症などの情報）を使います。肺がんを発症した方と発症していない方の血液中の

	代謝産物を比較し、その違いを明らかにすることを目指しています。
⑤この研究の対象となる方	2009 年 4 月 1 日から 2015 年 12 月 31 日までに山形県コホート研究に参加された方で 2022 年 12 月 31 日までに肺癌を発症した方と発症しなかった方
⑥研究の方法	この研究では、山形県コホート研究にご協力頂いた方で肺癌を患っている方 30 名および肺癌を患っていない方 30 名を対象に、山形県コホート研究で採取した血液検体を用いてメタボローム解析を実施します。
⑥利用する情報	血液、検査データ、健診記録（年齢、性別、併存疾患）等
⑦他機関への臨床情報の提供	この研究のために、血液を国立がん研究センター鶴岡連携研究拠点がんメタボロミクス研究室へ送付し、メタボローム解析を行います。 提供の際は、個人が特定されないことがないよう加工します。また、送付された臨床情報は送付先の規定に従って適切に管理します
⑧臨床情報の管理責任者	管理責任者氏名：塩野知志
⑨臨床情報を利用する者	研究責任者氏名：塩野知志 主任研究者氏名：鈴木潤 分担研究者氏名：渡辺光 共同研究機関及び責任者氏名 国立がん研究センター・鶴岡連携研究拠点がんメタボロミクス研究室：牧野嶋秀樹 慶應義塾大学先端生命科学研究所メタボローム研究グループ：平山明由
⑩臨床情報の利用停止について	いつでも、この研究にあなた自身の臨床情報を使用しないよう求めることができます。臨床情報の使用を認めなかったとしても、あなたに不利益が生じることはありません。申し出をされる場合は本人又は代理人の方より、下記の連絡先までお問い合わせください。 ただし、使用停止を求めた時点で、研究結果が論文などで公開されていた場合には、完全に臨床情報の使用を停止できないことがあります。
⑪問い合わせ先	山形大学医学部附属病院 第二外科 〒990-9585 山形県山形市飯田西 2-2-2 TEL：023-628-5342

	Fax : 023-628-5345 E-mail : junno58@med.id.yamagata-u.ac.jp 担当者氏名 : 鈴木 潤
--	--

以上