

## 研究課題名：EGFR 遺伝子活性型変異非小細胞肺癌に対してのファーストラインオシメルチニブ療法における血漿中のオシメルチニブ耐性変異の出現状況の観察研究

### 1. 研究の対象

2020年4月～2028年3月に当院呼吸器内科において、EGFR 遺伝子が活性化する変異を持つ肺癌の患者さんで、オシメルチニブで初回から治療を予定されている方

### 2. 研究目的・方法

血漿（血液成分のうち、赤血球など細胞成分を除いたもの）の中に存在する細胞外 DNA を抽出し、EGFR 遺伝子を含むがん関連遺伝子の変異をデジタルドロップレット PCR 及び次世代シーケンサーを用いて探索します。一部血漿で得られた結果の検証目的で可能な場合は過去の手術検体から DNA を抽出して DNA 配列の読み取りを実施します。

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

試料：血漿ないしは手術検体由来の DNA

### 4. お問い合わせ先

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。

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ませんので、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

宮城県立がんセンター治験・臨床研究管理室 倫理審査委員会担当  
〒981-1293 宮城県名取市愛島塩手字野田山 47 の 1  
TEL 022-384-3151（代表）（内線 974）

研究責任者：宮城県立がんセンター 呼吸器内科 福原 達朗

連絡先：〒981-1293 名取市愛島塩手字野田山 47 の 1  
022-384-3151  
電子メール：mcc-konai@miyagi-pho.jp