

## 非小細胞肺癌放射線治療後のがん免疫応答に関する空間解析に関する研究

### 1. 研究の対象

2013年1月から2026年3月までに国立がん研究センター東病院で非小細胞肺癌の手術を受けられた方

### 2. 研究目的・方法

研究目的：非小細胞肺癌において放射線治療ががん免疫応答に与える影響について検討することを目的としています。

研究方法：放射線治療前後の組織標本また凍結組織標本を用い、炎症細胞浸潤等の病理組織学的な観察、免疫組織化学染色、PCR等の手法によりがん免疫応答機構の解析を行います。

研究実施期間：研究許可日～2028年3月31日

### 3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：病歴、放射線治療歴、副作用等の発生状況 等

試料：手術で摘出した組織 等

### 4. 外部への試料・情報の提供

検体は研究事務局により個人を容易に特定できないように記号化された番号（患者登録番号）により匿名化されます。これらの試料は個人情報を含まない患者登録番号を付記し、解析後は、国立がん研究センター先端医療開発センタートランスレーショナルインフォマティクス分野に保存されます。診療録における個人識別番号と患者登録番号の対応表は、施錠された室内のパスワードで保護され暗号化されたコンピュータ内でのみ管理します。解析については原則がんセンター東病院内で行いますが一部の特殊な解析（xenium 等）は東京大学新領域創成科学研究科鈴木穰教授の元で解析します。

委託先名称：東京大学新領域創成科学研究科 鈴木穰

### 5. 研究組織・研究責任者

国立がん研究センター東病院 放射線治療科 影山俊一郎

## 6. 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：

住所 〒277-8577 千葉県柏市柏の葉 6-5-1

電話 04-7133-1111

所属 国立がん研究センター東病院 放射線治療科

氏名 影山 俊一郎

研究責任者/研究代表者：国立がん研究センター東病院 放射線治療科 影山 俊一郎