

## 【情報公開文書】

京都大学医学部附属病院で 2007 年 2 月から 2016 年 3 月までに  
当院放射線部にて CT 検査を受けて肺に結節を認めた患者さん

### 観察研究の実施についてのお知らせ

京都大学医学部附属病院・京都大学大学院医学研究科では、病気の診断や治療の向上を目指して、実際に治療を受けられた方の臨床情報を元に種々の研究を行っています。以下にその概要を記しますのでご理解の程お願いいたします。

初版、令和元年 8 月 19 日

第 2.03 版、2020/06/29 改訂

第 2.1 版、2020/07/24 改訂

#### 1. 研究の名称

シミュレーションによる肺結節 CT 画像データベースの構築

#### 2. 研究の目的

医用画像で大量のデータを収集することが困難という課題を解決するため、本研究では医用画像シミュレータの検討を行います。具体的には、肺結節の胸部 CT 画像の生成を対象とし、実症例の CT 画像と区別つかない原発性肺癌・転移性肺腫瘍・良性肺結節の画像生成を行います。このために、本研究では過去に京都大学で作成された肺結節データベースを用います。

作成済みのデータベースについては以下の論文に詳細が書かれています。

AOYAMA, G. et al. Integrated Lung Nodule Database Consisting of CT Images, Structured Imaging Findings and Clinical Information. Med. Imaging Technol. 34, 267–278 (2016).

### 3. 研究期間

#### 1) 研究対象者登録期間

2018年4月20日から、2022年2月28日まで

#### 2) 研究対象者観察期間

2018年4月20日から、2022年3月30日まで

#### 3) 研究実施期間

2018年4月20日から、2022年3月31日まで

### 4. 倫理審査

本実験は、京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理審査委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を受けて実施しております。

### 5. 研究機関の名称・研究責任者の氏名

本研究は、以下の機関の共同研究として、実施しております。

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座

責任者氏名：坂本亮

岐阜大学工学部電気電子・情報工学科情報コース

責任者氏名：藤田廣志

神戸大学診断・IVR科

責任者氏名：西尾瑞穂

滋賀大学データサイエンス学部

責任者氏名：村松千左子

### 6. 試料・情報の利用目的・利用方法

以下の 7 に記載の情報を用いて、コンピューターシミュレーションによる胸部 CT 画像の生成を行います。生成された画像には患者さんのデータは反映されま

すが、患者さんのデータが直接反映されるわけではないので、個別のどの患者さんのデータが画像の生成に用いられたかは分かりません。

以下の 7 に記載の情報は本研究から他の研究に提供しませんが、本研究で生成された画像は他の研究に提供することがあります。

#### 7. 利用または提供する試料・情報の項目

上記のデータベースの情報を匿名化した状態で利用します。データベースには患者さんの胸部 CT 画像、性別・年齢・既往歴、血液検査データなどが含まれます。データベース上の項目の詳細は上記論文を参照してください。共同研究機関の岐阜大学と神戸大学と滋賀大学にも匿名化されたデータベースが提供されま

#### 8. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称及び研究責任者の氏名

本研究は、以下の機関の共同研究として、実施しております。

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座

責任者氏名：坂本亮

岐阜大学工学部電気電子・情報工学科情報コース

責任者氏名：藤田廣志

神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科

責任者氏名：西尾瑞穂

滋賀大学データサイエンス学部

責任者氏名：村松千左子

#### 9. 試料・情報の管理について責任を有するものの氏名又は名称

京都大学大学院医学研究科 放射線医学講座

責任者氏名：坂本亮

岐阜大学工学部電気電子・情報工学科情報コース

責任者氏名：藤田廣志

神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科

責任者氏名：西尾瑞穂

滋賀大学データサイエンス学部

責任者氏名：村松千左子

10. 患者さんの情報の利用又は他の研究機関への提供を停止すること

下記の 12 の連絡先にご連絡をしていただければ、データベースの患者さんの情報の利用や他の研究機関への提供を停止いたします。

11. 本研究に関する資料の入手・閲覧およびその方法

患者さんの個人データについては、匿名化済みです。他の患者さんの個人データを取得することはできません。研究や個人情報保護に支障がない範囲で、本実験に関する研究の資料の入手・閲覧ができますので、下記の 12 に示す連絡先にお問い合わせください。ただし、研究や個人情報保護に支障があると判断された場合は、資料の入手・閲覧ができないことがあります。

12. 研究資金・利益相反

この研究は、科学研究費補助金により実施します。特定の企業からの資金提供は受けていません。利益相反については、京都大学利益相反ポリシー、京都大学利益相反マネジメント規程に従い、京都大学臨床研究利益相反審査委員会において適切に審査・管理しています。

13. 本研究への質問など

本研究に関する問い合わせ先

京都大学医学部附属病院 先制医療・生活習慣病研究センター放射線診断部門（電話 075-751-3760：坂本亮）

岐阜大学工学部電気電子・情報工学科情報コース（電話 058-230-6513：藤田廣志）

神戸大学医学部附属病院 放射線診断・IVR 科（電話 078-382-6104：西尾瑞穂）

滋賀大学データサイエンス学部（電話 0749-27-1437：村松千左子）

本研究に関する苦情の窓口

京都大学医学部附属病院相談支援センター

(Tel) 075-751-4748

(E-mail) [ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp](mailto:ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp)