

## 疫学研究の実施についてのお知らせ

京都大学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。

平成 30年 1月 1日

### 研究計画名

高度医療情報を用いた人工知能による知識発見

### 研究の意義・目的

京都大学で蓄積された医療情報を元に、京都大学の研究者の最先端の研究と合わせ、富士通が持つ最先端のICT技術を使い、次世代の高度医療化に向けたICT技術の検証および応用技術の確立を推進します。

### 研究の方法

京都大学医学部附属病院（以下、京大病院）の電子カルテに蓄積されたがん・腎症の患者データや、京都大学がん診療支援データベースシステム（以下、CyberOncology）に登録されたがん患者データ、京都大学大学院医科学研究科人間健康科学系専攻ビッグデータ医科学分野／臨床システム腫瘍学講座（両方を合わせ、以下、京大奥野研）が倫理審査で承諾を得ているコホートを含む高度医療情報から、新しい知識や知見を発見するための自然言語処理技術や機械学習技術等のAI技術の研究を行います。

### 個人情報の保護について

個人情報（個人が特定できるような氏名・生年月日などの情報）は文部科学省・厚生労働省の指示に従い厳重に管理いたします。

本研究のために調査する資料はカルテ番号(ID番号)に別の登録番号を付与し、どの人の資料かがすぐにはわからないようにして（匿名化）作成することにより、個人情報とプライバシーの保護に努めます。本研究で扱われている個人情報に関しては開示を求めることができます。

また、本研究は、京都大学大学院医学研究科・医学部および医学部附属病院医の倫理委員会の審査を受け、研究機関の長の許可を得ています。

### 研究期間

倫理審査承認日から 2020 年 3 月 31 日

## 研究計画書および研究の方法に関する資料の入手について

他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内に限り、研究計画書及び研究の方法に関する資料を入手・閲覧できます。

## その他

本研究はすでに当院で治療を受け、当院の電子カルテやデータベースに記録保存されているデータを用いて行います。本研究の対象となった場合も謝礼のお支払いはありません。

## 研究機関名

京都大学

富士通株式会社

## 研究責任者

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野  
特定准教授 中津井 雅彦

## 共同研究機関の責任者

富士通株式会社 AI サービス事業本部 本部長  
中条薫

## 本研究に関する問い合わせ窓口

(研究者における窓口)

京都大学大学院医学研究科 人間健康科学系専攻 ビッグデータ医科学分野  
(電話 075-751-4881)

中津井 雅彦

nakatsui@kuhp.kyoto-u.ac.jp

(病院の窓口)

京都大学医学部附属病院 総務課 研究推進係 (電話 075-751-4889)

trans@kuhp.kyoto-u.ac.jp