

当院で診療を受けられた患者さんへ

研究課題「無線 LAN 位置検出による患者動態調査」

へのご協力をお願い

1. この研究の概要

【研究課題】

無線 LAN 位置検出による患者動態調査（審査番号：11786）

【研究機関名及び研究責任者氏名】

この研究が行われる研究機関と研究責任者は次に示すとおりです。

研究機関 東京大学医学部附属病院・企画情報運営部

研究責任者 田中勝弥・東京大学医学部附属病院・企画情報運営部・講師

【研究期間】

2017 年 12 月 4 日 ～ 2020 年 3 月 31 日

【研究目的】

本研究の目的は、本学医学部附属病院の医療施設としての業務効率を評価することにあります。本院の電子カルテシステムで記録される操作履歴や患者さんがお持ちの呼出ポケベル・電子カルテ端末の移動履歴から、各訪問部署の患者さんの滞在時間などを検出し、本院の診療業務処理能力を評価・検討し、より効率的な診療業務を行うための参考資料とすることを目標としています。

【研究方法】

本研究では、大きく分けて 2 つの情報を利用します。1 つ目は、本院を受診された患者さんに発行される呼出ポケベルの無線機器の位置情報です。これらの機器の位置情報から、どの場所でどの程度の時間とどまったかを計測します。2 つ目は、診察や検査をいつ開始・終了したのか、という電子カルテシステムの操作時刻に関する情報です。これらの 2 つの情報を組み合わせて統合的に解析し、各場所での業務処理能力の評価を試みます。

利用する診療データの対象者は、2017 年 8 月 1 日から 2019 年 3 月 31 日までに東大病院で外来診療を受けた患者さんになります。

利用するデータ項目は、電子カルテシステムから抽出した患者番号、性別、年齢、予約情報、受付情報、呼出時刻、診察開始・終了時刻、検査実施情報、会計実施情報、および、患者ポケベルの位置データ、になります。

なお、本研究が対象とするデータに含まれる患者番号や無線機器固有の情報など個人識別可能なデータ項目はすべて乱数により元の情報が推測できないランダムな文字列などの情報に置き換えたうえで解析を行います。このため、患者さんが特定される危険性はありません。

2. 研究協力の任意性と撤回の自由

この研究にご協力いただくかどうかは、研究参加者の皆様の自由意思に委ねられています。もし本研究に資料を使用されたくない場合は、最終の受診から 3 か月以内に、ご本人ないしはご親族（ご本人が判断できない場合や、未成年者または故人の場合など）がその

旨を書面または電話によりお申し出ください。その場合には該当する資料を研究対象データからなるべく速やかに削除いたします。なお、研究にご協力いただけない場合にも、患者さんの不利益につながることはありません。

ただし、同意を撤回されたとき、すでに研究結果が論文等に公表されていた場合等は、廃棄することができませんのでご了承ください。

3. 個人情報の保護

この研究に関わる成果は、他の関係する方々に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱います。患者さんに関するデータは、解析する前に患者番号、無線機器固有の情報は、代わりに新しくランダムな符号をつけ、元の情報がいっさい分からないようにした上で、当研究室において研究責任者のみが使用できるパスワードロックをかけた計算機で解析に利用します。解析用データから、患者さんが特定される危険性はありません。

4. 研究結果の公表

研究の成果は、あなたの氏名等の個人情報が明らかにならないようにした上で、学会発表や学術雑誌及びデータベース上で公表します。

5. 研究参加者にもたらされる利益及び不利益

この研究が、あなたに直ちに有益な情報をもたらす可能性は高いとはいえません。しかし、この研究の成果は、患者さんの待ち時間削減などの病院診療業務の最適化や待ち時間中の待機場所の拡充などの患者サービスの向上に寄与することが期待されます。

6. 研究終了後の資料（試料）等の取扱方針

本研究で抽出あるいは作成したデータ等は、この研究のためにのみ使用します。研究期間終了5年後、当該データ等は、研究責任者が管理する計算機上から消去することで廃棄します。

7. あなたの費用負担

今回の研究に必要な費用について、あなたに負担を求めることはありませんが、通常の診療における自己負担分はご負担いただきます。

8. 研究から生じる知的財産権の帰属

本研究の結果として特許権などが生じる可能性があります、その権利は国、研究機関、民間企業を含む共同研究機関及び研究従事者などに属し、皆様はこの特許権等を持ちません。また、その特許権等に基づき経済的利益が生じる可能性があります、これについての権利も持ちません。

9. その他

この研究は、東京大学医学部倫理委員会の承認を受け、東京大学医学部附属病院長の許可を受けて実施するものです。なお、この研究に関する費用は、文部科学省 科学研究費助成事業 平成28年度 挑戦的萌芽研究「無線位置情報を利用した外来患者動態把握の研究」（代表者：田中勝弥）から支出されています。また、本研究に関して、開示すべき利益相反関係はありません。

ご意見、ご質問等がございましたら、お気軽に下記までお寄せください。

2017年12月4日

【連絡先】

研究責任者：田中勝弥

〒113-8655 東京都文京区本郷 7-3-1
東京大学医学部附属病院・企画情報運営部
Tel: 03-5800-8685 Fax: 03-3813-7238