

研究に関するお知らせ

1. 研究課題名

「電子的診療データを利用した疾患コホート抽出アルゴリズムの開発」

研究者氏名：

- | | | | |
|----------|-------------|-----------|-----------|
| 1) 河添 悦昌 | 東京大学医学部附属病院 | 企画情報運営部 | 助教（研究代表者） |
| 2) 大江 和彦 | 東京大学医学系研究科 | 医療情報経済学教室 | 教授（教室責任者） |

2. 研究の概要

2.1 目的

例えば喘息の患者さんが先月は何人受診したか、などの統計情報を正確に取得するためには、複数種類の診療情報を組み合わせて、患者さんが喘息であったかどうかを判断する計算機的なアルゴリズムが必要となります。このような、患者さんの過去の診療情報を利用して病名を推測するアルゴリズムを開発することで、病院業務への利用ならびに医学の発展に貢献することが期待されています。本研究では、このようなアルゴリズムの開発を目的とします。

2.2 研究方法および対象者

2007年1月から2014年12月までの期間に東大病院で診療を受けた全患者さんを対象として、病院情報システムに記録される診療データを抽出し、個人識別情報を匿名化した上で、データベースにデータを記録します。このデータベースを利用して、アルゴリズムの開発を行います。

3. 研究が行われる機関または実施場所

東京大学医学部附属病院 企画情報運営部（研究全体統括、データベース構築、検索システム開発）

4. 研究における倫理的配慮について

本研究では、病院情報システムに蓄積される既存の診療データを使用するため、新たに患者さんに調査を行うことはありません。また、構築したデータベースは、院内の情報管理規定に従い、個人情報管理区域として指定された計算機上に設置します。研究成果は、研究報告書、学術論文、学会発表を通じ公表することを予定しています。本研究に関して不明な点がある場合、あるいはデータの利用に同意されない場合には、以下にご連絡いただきたいと思います。また、そのような場合においても、将来にわたって当院における診療において不利益をこうむることはありませんので、ご安心下さい。なお、本研究は、東京大学大学院医学系研究科・医学部倫理委員会の審査・承認を得ております。

5. 本研究に関する連絡先：

〒112-0002 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 河添 悦昌

電話：03-5800-8685（内線：35243）