

2026年1月27日作成

第2.0版

当院で診療を受けられた患者さん・ご家族様へ  
臨床研究へのご協力をお願い

当院では、以下の臨床研究を実施しています。この研究では、普段の診療で得られた情報を使用させていただくものです。この研究のために、新たに診察や検査などを行うことはありません。以下の情報を研究に用いられたいとお考えの患者さんまたはご家族の方は、遠慮なくお申し出ください。お申し出いただいた患者さんの情報は使用いたしません。また、研究への参加にご協力いただけない場合でも、患者さんに不利益が生じることは一切ありません。

医療の質に関する評価手法開発と評価支援システムの設計と実装

1. 対象となる患者さん等

2006年12月～2030年9月の間に当院で治療を受けられた患者さんと当院の職員

2. 研究責任者

奈良県立医科大学附属病院 医療情報部・部長 玉本 哲郎

多機関共同研究で一括審査の場合

東京大学 総括プロジェクト機構・特任教授 水流 聡子

3. 研究の目的、研究の方法と意義

【背景】医療の質に関する評価手法開発と評価支援システムの設計と実装のために、2017年以降、当院では、医療現場を可視化するための方法論の検討とシステム機能を研究してきた。その検討内容を組み込んだシステムを、東京大学・水流らが開発したPCAPS(Patient Condition Adaptive Path System：患者状態適応型パスシステム)を用いて、奈良県立医科大学附属病院で2019年5月1日に実現した。当該システム実装以後、本研究に必要とするデータが継続的に蓄積されている。

【目的】医療の質に関する評価手法の開発、および評価支援システムの設計と実装を行う。

【方法】(1)実装されたシステムから得られるデータを、質評価のためのデータに加工する。(2)当該データおよび、病院情報システム内のデータを結合して、質評価に必要なとする感度の高い質評価指標を開発していく。(3)日常業務の中で発生するデータから、必要とされるデータを自動的に収集する仕組みを構築し、それらデータを分析して質評価指標値を排出するシステムを設計する(4)奈良県立医科大学附属病院に実装した当該シス

テムのシステム 検証を行う。(5)当該病院の医療の質と安全プロジェクト組織において、開発された質評価指標値をもとに、組織の評価・改善計画を立案し、TQM(Total Quality Management)活動を実施する。

奈良県立医科大学附属病院における医療の質向上のための業務改善がすすむことによって、医師・看護師・他医療者の働き方改革が実現する。超過勤務支払額が減少し、経営改善に貢献する。本研究により開発・実装される臨床の質評価支援システムによって、臨床の良質化・科学化が期待される。

なお、本研究は、東京大学と奈良県立医科大学との共同研究契約(アカデミア間)の締結に基づき、実施されるものである。

#### 4. 使用する情報

病院情報システム内及び人事管理システム内に存在する各種業務実績データ、勤務データ、病院経営データ、患者状態適応型パスシステムで収集した臨床サービス提供データ

#### 5. 情報の管理責任者

奈良県立医科大学 学長

東京大学大学院 工学系研究科長

#### 6. 研究の実施体制

この研究は、他の機関と共同して実施します。実施体制は以下のとおりです。

##### 研究代表者

東京大学 総括プロジェクト機構・特任教授 水流 聡子

##### 当院の研究責任者

奈良県立医科大学附属病院 医療情報部・部長 玉本 哲郎

##### 共同研究機関と研究責任者

東京大学 総括プロジェクト機構・特任教授 水流 聡子

#### 7. 外部機関への情報等の提供

この研究で使用する情報を上記の共同研究機関で共有して研究を行います。共有する際は、患者さんのお名前等は削除し、個人を直接特定できないようにします。

提供方法：電子的配信

東京大学で解析される医療の質に関する評価手法の開発のために必要なデータについて、個人情報には奈良県立医科大学側で匿名化処理がなされ、匿名化処理をされたデータを含んだファイルは暗号化し、電子的配信で奈良県立医科大学側から東京大学側に渡される。

#### 8. 研究期間

研究機関長の実施許可日～2030年9月30日

## 9. 個人情報の取り扱い

対象となる患者さんや職員の個人情報は厳重に管理し、利用する情報等からはお名前や住所等、個人を特定できる情報は削除し、研究番号に置き換えて使用します。また、研究成果を学会や学術誌等で公表する際も個人を特定する情報は公表しません。

## 10. お問い合わせ先

奈良県立医科大学附属病院 医療情報部 玉本 哲郎

住所：奈良県橿原市四条町 840 番地

電話：0744-22-3051

e-mail：ttamamo@naramed-u.ac.jp

東京大学 総括プロジェクト機構 水流 聡子

住所：東京都文京区本郷7-3-1 工学部3号館102号室

工学部14号館434号室

電話：03-5841-6009

e-mail：tsuru@tqm.t.u-tokyo.ac.jp