

情報公開文書

京都大学医学部附属病院 医療情報企画部では病気の診断や治療を始めとした医療の質の向上を目指して、実際に治療を受けられた方の臨床情報を基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致します。

2026年5月27日

1. 研究の名称

医療環境における行動トレーサビリティ向上に関する研究

2. 倫理審査と許可

京都大学大学院医学研究科・医学部及び医学部附属病院 医の倫理委員会の審査を受け、京都大学医学部附属病院長の許可を受けて実施しています。

3. 研究機関の名称・研究責任者の氏名

京都大学医学部附属病院 医療情報企画部 岸本 和昌（助教）

4. 研究の目的・意義

病棟環境において映像、音響、ウェアラブルセンサを組み合わせることで多角的に取得した情報から、患者および医療従事者の行動を自動的に識別し、転倒・転落などの事故予防や業務支援に資する基盤技術を検討します。従来の病院情報システムでは行動の詳細なトレーサビリティが不足しており、事故の原因究明や再発防止に限界がありました。本研究は、行動識別技術を活用して医療安全と業務効率化の両立を目指す点に学術的・社会的意義があると考えています。

5. 研究実施期間

京都大学医学部附属病院長の実施許可日から 2027 年 3 月 31 日

6. 対象となる情報の取得期間

研究機関の長の実施許可日から 2027 年 2 月 28 日の間に、京都大学医学部附属病院の患者さんと医療従事者を対象とします。この期間中にインフォームド・コンセントを得た上で情報提供を受けます。なお、本研究への直接の参加同意は頂いていないものの、データ取得時に同じ病室や処置室等に居合わせることで、偶発的に映像や音声記録される可能性のある患者および医療従事者も含まれます。

7. 情報の利用目的・利用方法

取得した映像・音響・センサ情報を用いて、患者および医療従事者の行動を自動識別するモデルを構築し、事故予防や業務支援に資する解析・評価に利用します。個人情報等は全て外部と遮断されたネットワークのストレージと、物理的に隔離され入退室の管理された研究室に保存します。一方で、本来の研究対象者以外の方が偶発的に背景に映り込んだり、音声記録されたりしたデータに関しては、本研究の解析目的には一切利用いたしません。これらのデータが確認された場合、個人が特定できないよう処理を行った上で、解析対象から除外します。

8. 利用または提供する情報の項目

利用する情報は実験協力者の患者と医療従事者の映像（固定カメラ、ウェアラブルカメラ）、音響データ、ウェアラブルセンサ（加速度、ジャイロ、地磁気）、カルテ情報（患者 ID、性別、身長、体重、カルテ記事、オーバービュー）、医療従事者の属性情報（氏名、年齢、性別、身長、体重）です。偶発的に記録される可能性のある研究対象者以外の方に関しては映像（カメラ）および音響データのみが該当します。これらについては、項番 7 に記載の通り解析には利用いたしません。

9. 利用または提供を開始する予定日

研究機関の長の実施許可日より

10. 当該研究を実施する全ての共同研究機関の名称および研究責任者の職名・氏名
当該研究において共同研究を実施する施設はありません。
11. 情報の管理について責任を有する者の氏名または名称
上記項目 3 に記載
12. 研究対象者またはその代理人の求めに応じて、研究対象者が識別される情報の利用または他の研究機関への提供を停止すること及びその方法
ご自身の情報を研究に利用されたくない方は、連絡先までその旨お知らせ頂ければ、解析対象から削除します。
13. 他の研究対象者等の個人情報および知的財産の保護等に支障がない範囲内での研究に関する資料の入手・閲覧する方法
他の研究対象者等の個人情報及び知的財産に支障がない範囲で研究に関する資料の入手・閲覧が可能です。希望される方は、問合せ窓口までお知らせください。
14. 研究資金・利益相反
 - 1) 研究資金の種類および提供者
本研究は日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究(研究課題/領域番号 24K21125)により提供された研究費によって実施します。
 - 2) 利益相反
利益相反について、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しています。
15. 研究対象者およびその関係者からの求めや相談等への対応方法
 - 1) 研究課題ごとの相談窓口
京都大学医学部附属病院 医療情報企画部
岸本 和昌
(Tel) 075-366-7700 (E-mail) kishimoto@kuhp.kyoto-u.ac.jp
 - 2) 京都大学の苦情等の相談窓口
京都大学医学部附属病院 臨床研究相談窓口
(Tel) 075-751-4748 (E-mail) ctsodan@kuhp.kyoto-u.ac.jp