

＜聖マリアンナ医科大学病院・川崎市立多摩病院を受診された患者さんへ＞

当院では下記の臨床研究を実施しております。

研究課題名：気象・環境・大気汚染データと JROAD-DPC を用いた循環器疾患予測 AI モデルの開発と病態解明

本研究の対象者に該当する可能性のある方で、ご自分あるいは御家族の診療情報等を研究目的に利用または提供されることを希望されない場合は、2029 年 3 月 31 日までに後述の問い合わせ先までご連絡下さい。解析対象より除外いたします。なお、お申し出がなかった場合には、参加を了承していただいたものとさせていただきます。

本研究は聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科 主任教授の許可を得ており、聖マリアンナ医科大学生命倫理委員会（臨床試験部会）にて審議され学長の許可を得て実施しております。

① 研究の目的

東京都に限定した気温、湿度などの天候状況や、様々な環境因子を組み合わせた気象状況と、心不全、心筋梗塞、不整脈などの循環器疾患の急性発症との関係を高精度に予測する、人工知能を用いた、循環器疾患発症予測 AI モデルを作成しました。この AI モデルに、神奈川県や他の地域の環境因子・気象データを追加したモデルを作成して、聖マリアンナ医科大学病院、川崎市立多摩病院、横浜市西部病院の患者さんデータを用いて、さらなる検証を行います。

② 研究対象について

2012 年 4 月 1 日～2025 年 8 月 31 日の間に聖マリアンナ医科大学病院、川崎市立多摩病院および横浜市西部病院で心不全、心筋梗塞、心房細動、心室性不整脈、大動脈解離、徐脈性不整脈、肺塞栓、感染性心内膜炎で入院し治療を受けた方が対象となります。

③ 研究実施期間

承認後～2030 年 3 月 31 日

④ 抽出項目

入院日・主傷病名 ICD10、入院契機 ICD10、医療資源最傷病 ICD10、転帰

ICD10 とは、WHO（世界保健機関）が作成した「国際疾病分類」のことです。病気の原因などを調べるために、分かりやすくまとめて記録することを目的に作られました。

⑤ 個人情報等の保護について

この研究では登録時に、新たに研究用の個別の番号（識別コード）を付し、個人が特定できないようにして取扱います。個人情報と識別コードの照合表を作成し、個人情報管理者が管理を行い、聖マリアンナ医科大学病院・川崎市立多摩病院・横浜市西部病院 循環器内科医局の鍵付きの棚で厳重に保管します。この研究に関わって取得される資料・情報等は、外部に漏えいすることのないよう、慎重に取り扱います。

本研究で得られたデータについては現時点では確定していませんが、国内データを二次利用多目的利用する可能性があります。その際は新たな研究計画を作成したうえで生命倫理委員会（臨床試験部会）にて審議され学長の承認を得るなどの必要な手続きを行います。また、本学の HP 等でその旨を公開し、研究対象者が拒否できる機会を保障します。

⑥ 研究結果の公表について

研究結果は、医学研究雑誌や学会等で発表される予定です。

その場合も、個人を特定できる情報は一切含まれませんのでご安心ください。

⑦ 問い合わせ先・相談窓口

川崎市立多摩病院 部署名：循環器内科

住所：〒214-8525 神奈川県多摩区宿川原 1-30-37

電話：0570-028-111(代表) 内線番号：81619

担当医師：川越 康仁

対応時間：月曜日～金曜日 9時～15時

聖マリアンナ医科大学病院 部署名：循環器内科

住所：〒216-8511 神奈川県川崎市宮前区菅生 2-16-1

電話：044-977-8111(代表) 内線番号：3313

担当医師：明石 嘉浩

対応時間：月曜日～金曜日 9時～15時

【研究機関名及び本学の研究責任者氏名】

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 聖マリアンナ医科大学病院・川崎市立多摩病院

研究責任者 循環器内科 川越 康仁（助教）