

<研究参加のお願い>

医療法人社団ミッドタウンクリニックでは、下記の臨床研究（学術研究）を株式会社コスミックコーポレーション（東京都文京区小石川 2-7-3 富阪ビル）および政策研究大学院大学（東京都港区六本木 7-22-1）と共同で行います。

研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施させていただきます。皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。

記

1. 研究の名称

「女性特有の健康課題（プレゼンティズム）による経済損失解消」AI コラボ

2. 研究の目的

「プレゼンティズムに隠れた疾患の早期発見サポート」という社会的意義を持つ新しいタイプのフェムテックを開発するため、性差およびライフステージの視点を取り入れ、健康診断等で実施された一般生化学検査値から甲状腺機能異常を予測する AI モデルの性能を検証します。

3. 研究期間

この研究を実施する期間は、2025 年の倫理委員会で承認された日から 2029 年 3 月までの予定です。

4. 研究の概要

国内における甲状腺疾患の罹患数は 500-700 万人と推定されており、そのうち治療が必要な患者は約 240 万人であると推計されています。しかし、厚生労働省の令和 5 年の患者調査によると、実際に治療を受けているのは約 90 万人とされており、未治療の患者が多く存在していることが示唆されています（参考：甲状腺学会ホームページ <https://www.japanthyroid.jp/doctor/promotion/index.html>）。

健康診断時に甲状腺疾患疑い例を検出することは重要ですが、甲状腺機能検査はオプション項目として設定されており、実施率は低いことが推定されます。

株式会社コスミックコーポレーションは、一般社団法人日本甲状腺学会との共同研究によって、潜在的な甲状腺疾患を検知することを目的として、一般的な健康診断で実施される血液検査結果を用いて甲状腺機能異常を予測する AI モデル（AITS と呼んでいます）を開発しました。本研究においては、2020 年 6 月以降に医療法人社団ミッドタウンクリニックの 2 施設（東京ミッドタウンクリニックおよび日本橋室町三井タワー ミッドタウンクリニック）で実施された健康診断の一部の血液検査結果を用いて、AITS による甲状腺機能異常の診断予測能を検証します。

5. 倫理審査委員会での審査と研究機関の長による承認について

この臨床研究は、医療法人社団ミッドタウンクリニックの倫理委員会の審査を受け、研究方法が医学的に適切であり患者さんの人権が守られていることが確認されています。

6. 利用する情報について

この研究に用いられる情報は個人が特定されない方法で収集され、医療法人社団ミッドタウンクリニックおよび株式会社コスミックコーポレーションの内部で厳重に管理・保存されます。収集される情報には、健康診断受診時の年齢、受診日、性別、および血液検査（生化学検査、血液学検査、甲状腺ホルモン検査）の結果が含まれます。

7. 研究計画書および研究の方法に関する資料の閲覧について

この研究の対象となる受診者ならびに受診者が未成年の場合には保護者の方は、研究に参加されている他の受診者の個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障が生じない範囲内で、研究の計画や方法についての資料を入手し閲覧することができます。閲覧を希望される場合には、以下の照会先にご連絡ください。

8. この研究への参加の拒否について

研究の対象となる受診者ならびに受診者が未成年の場合には保護者の方からのご希望があれば、その方の診療情報は研究に利用しないようにします。この研究への参加を希望されない場合や、ご質問がございましたらいつでも以下の連絡先まで連絡ください。

9. 照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先

東京ミッドタウンクリニック 担当：飯白 敏晃

〒107-6206 東京都港区赤坂 9 丁目 7-1 ミッドタウン・タワー6F

電話：03-5413-0080

日本橋室町三井タワー ミッドタウンクリニック 担当：馬場 成文

〒103-0022 東京都中央区日本橋室町 3-2-1 日本橋室町三井タワー7 階

電話：03-3231-2071

10. 研究責任者

〒107-6206 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー6F

医療法人社団ミッドタウンクリニック

東京ミッドタウンクリニック 特別顧問 吉形 玲美

以上