

作成日 2023 年 1 月 20 日  
(最終更新日 2023 年 12 月 28 日)

## 「情報公開文書」 (Web ページ掲載用)

### 受付番号 :

課題名 : PET 検診受診者を対象とした、疾患発症の臨床経過と発症要因の共同研究 -診断・報告書作成支援システムの構築-

#### 1. 研究の対象

山中湖クリニックで 1998 年 1 月～2023 年 3 月に人間ドック又は健康診断をうけた受診者のうち、2010 年～2020 年に人間ドック及び健康診断を実施した受診者が対象となります。

#### 2. 研究期間

2023 年 3 月 1 日～2024 年 3 月 31 日(延長の可能性あり)

#### 3. 研究目的

生活習慣病等の臨床経過とその発症要因を調査します。そこで得られた多くの症例データをもとに、教育・診断支援システムの構築を行います

#### 4. 研究方法

##### ①慢性疾患発症に及ぼす因子の研究

画像所見や血液検査データ・生活習慣に関連して、生活習慣病や大動脈疾患などの生命に重篤な影響を及ぼす疾患に関与する様々な関連要因を調査します。

画像データならびに血液検査データ・生活習慣データは東北大学病院に転送し専用のソフトウェアを用いて解析します。

具体的な検証・研究項目は以下の通りです

- i 副腎腫瘍の発現頻度・形態を検証し、高血圧症との関連ならびに、臓器障害への影響を検討します
- ii 胸腹大動脈の正常値ならびに年齢・高血圧性疾患に伴う経時的変化の影響
- iii 2 型糖尿病の発症要因における生活習慣・慢性疾患の影響
- iv 高尿酸血症の発症要因における生活習慣・慢性疾患の影響
- v 虚血性心疾患発症要因とされる冠動脈石灰化の増悪に及ぼす生活習慣・慢性疾患の影響

##### ②データライブラリーの構築

過去の診断・報告書に基づくデータライブラリーを構築し、研修医・研究医・学生を対象とした教育に用いるシステムの構築を行います

### ③診断支援システムの構築

上記データライブラリーを用いた診断補助システムは、診断過程において、自動的に近似症例を提示することで、診断時に加工症例との比較検討を可能とします。このため、臨床経験の少ない医師においても、臨床経験の豊かな医師に匹敵する情報を共有することが可能になり、診断精度の向上をはかることを可能にします。このためのデータライブラリーに基づくシステム構築を行います。

## 5. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：年齢、性別、生活習慣、現病歴、既往歴、内服薬、身体計測データ、血液検査データ、尿検査データ、CT画像、MRI画像、PET画像、エコー画像、画像検査の読影所見等

## 6. 外部への試料・情報の提供

情報は個人が特定できないよう匿名化し、電子的配信等により山中湖クリニックから東北大学病院へ提供します。

対応表は、山中湖クリニックの研究責任者が保管・管理します。

## 7. 研究組織

研究責任者 東京ミッドタウンクリニック 田口淳一

共同主任研究者 山中湖クリニック 浅野隆

データ解析施設責任者

東北大学大学院医学系研究科 超早期画像診断共同研究講座 平野雅春

## 8. 利益相反（企業等との利害関係）について

本研究は、医療法人社団ミッドタウンクリニックと東北大学との共同研究契約に基づき東北大学に設置された共同研究講座(超早期画像診断共同研究講座)において、同研究契約に基づき受け入れた研究費を財源として実施します。東北大学の研究責任者である平野雅春准教授及び所属分野の長であり研究分担者である高瀬圭教授は、医療法人社団ミッドタウンクリニックと東北大学との共同研究契約に基づき東北大学に設置された共同研究講座に所属しています(平野雅春准教授:専任、高瀬圭教授:兼任)※

本研究は、研究責任者のグループにより公正に行われます。本研究における企業等との利害関係に追加・変更が生じた場合は、所属機関において利益相反の管理を受けることにより、本研究の企業等との利害関係についての公正性を保ちます。

※兼任:東北大学にて雇用

専任:東北大学にて雇用(共同研究講座所属に係る人件費は、医療法人社団ミッドタウンクリニックから受け入れた研究費を用いている)

※東北大学における共同研究講座・共同研究部門制度については、以下をご参照ください。

[https://www.rpip.tohoku.ac.jp/jp/information/kyodo\\_koza/](https://www.rpip.tohoku.ac.jp/jp/information/kyodo_koza/)

## 9. お問い合わせ先

本研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。本研究は MID TOWN CLINIC にてもホームページで公開を予定しています。

[https://www.tokyomidtown-mc.jp/pdf/clinical\\_research\\_roppongi.pdf](https://www.tokyomidtown-mc.jp/pdf/clinical_research_roppongi.pdf)

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することが出来ますのでお申出下さい。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー6F、03-5413-0081

東京ミッドタウンクリニック 院長 田口淳一

〔 宮城県仙台市青葉区星陵町 2-1、022-717-7312

〕 東北大学大学院医学系研究科 超早期画像診断共同研究講座 平野雅春

#### ◆個人情報の利用目的の通知に関する問い合わせ先

保有個人情報の利用目的の通知に関するお問い合わせ先：「9. お問い合わせ先」

#### ※注意事項

以下に該当する場合にはお応えできないことがあります。

<人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20の1(3)>

- ①利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ②利用目的を容易に知り得る状態に置くこと又は請求者に対して通知することにより、当該研究機関の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合

#### ◆個人情報の開示等に関する手続

本学が保有する個人情報のうち、本人の情報について、開示、訂正及び利用停止を請求することができます。

保有個人情報とは、本学の役員又は職員が職務上作成し、又は取得した個人情報です。

- 1) 診療情報に関する保有個人情報については、東北大学病院事務部医事課が相談窓口となります。詳しくは、下記ホームページ「配布物 患者さまの個人情報に関するお知らせ」をご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学病院個人情報保護方針】

<http://www.hosp.tohoku.ac.jp/privacy.html>

- 2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求用紙に必要事項を記入し情報公開室受付窓口へ提出するか又は郵送願います。詳しくは請求手続きのホームページをご覧ください。（※手数料が必要です。）

【東北大学情報公開室】

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kokai/disclosure/index.html>

※注意事項

以下に該当する場合には全部若しくは一部についてお応えできないことがあります。

＜人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針 第9章第20の2(1)＞

- ① 研究対象者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- ② 研究機関の研究業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- ③ 法令に違反することとなる場合