

「情報公開文書」

受付番号：研 1907-042

課題名：バイオバンク利活用促進に向けたバイオバンク・ネットワーク構築と運用支援に関する研究開発

研究機関名およびその長の氏名：岡山大学病院 前田 嘉信

研究責任者：岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域 生体情報科学分野・教授・森田瑞樹

1. 研究の対象

これまでに岡山大学病院バイオバンクに試料・情報を提供して頂いた方

2. 研究目的・方法

【研究期間】

倫理委員会承認後 ～ 2028年3月31日

試料・情報の利用開始予定日：研究機関の長の許可日から1週間後

【研究目的】

本研究開発は、わが国のゲノム医療実現推進の基盤となるバイオバンク利活用促進のため、3大バイオバンクに加え中核的な大学病院等のバイオバンクをネットワーク化し、試料・情報のバイオバンク横断検索システムの構築（プロトタイプの高度化）、運用することで、バイオバンク横断的な生体試料・情報の利活用を促進させることを目的とする。利用者ニーズを抽出し、国際動向を注視し、試料管理情報の検索項目への追加の検討等の高度化を進め、本研究開発に取り組む。また、横断検索システムの運用とニーズに最も適合した試料・情報の迅速な入手をコーディネートする機能を検討し、アカデミアや企業の研究者とバイオバンクのマッチング支援を行う。

【研究の方法】

本研究では、東北メディカル・メガバンク計画において、西暦2013年05月～2017年06月にリクルートされた約15万人のコホート調査対象者のうち、試料・情報分譲の対象者と、バイオバンク・ジャパン(BBJ)、ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN)、岡大バイオバンク及び新たに参画する診療機関併設型バイオバンクである京都大学、東京医科歯科大学、筑波大学、神戸大学、信州大学のバイオバンクの試料・情報分譲の対象者の、匿名化された性別、既往症・併存症、病名、試料種類、試料採取時年齢、解析情報種類、解析機器を開発したベンダー、プラットフォームを用いて、バイオバンク横断検索の研究開発を実施する。

(1) 共通項目、横断検索 API の策定

バイオバンク横断検索の対象となる、共通項目と横断検索の Web サイトから各バイオバンクの試料・情報に関する情報を検索するための取り決めであるところの横断検索 API を技術検討のうえ策定する。API はアプリケーションプログラミングインタフェース（API、英: Application Programming Interface）の略で、ソフトウェアコンポーネントが互いにやりとりするのに使用するインタフェースの仕様である。

(2) 横断検索システムの開発と評価

(1)で策定した共通項目、横断検索 API に基づき、横断検索システムを開発し、評価する。

(3) バイオバンク横断検索システムの高度化

検索項目高度化として、試料管理情報等への利用者ニーズを抽出し、試料管理情報等を検索項目に追加し、バイオバンク横断検索システムの高度化を図る。

(4) コーディネート機能の開発とマッチング支援

アカデミアや企業の研究者が、開発したバイオバンク横断検索システムを利用して共同研究や分譲に必要な試料を希望する際に、ニーズに最も適合した試料・情報の迅速な入手をコーディネートする機能について検討し、マッチング支援を試験的に実施する。

最終的に AMED ゲノム医療研究支援情報ポータルから横断検索システムの Web サイトをリンクし、サービス提供する。

3. 研究に用いる情報の種類

情報：性別、既往症・併存症、病名、試料種類、試料採取時年齢、解析情報種類 等

4. 外部への情報の提供

横断検索の Web サイト上で、利用規約に合意いただいたうえで、上記情報の検索を提供します。提供先は、アカデミアおよび産業界のゲノム医療の研究開発者となります。

5. 関係研究組織

研究代表者：東北大学東北メディカル・メガバンク機構 荻島 創一

東京大学医科学研究所 松田浩一

ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN)

国立精神・神経医療研究センター 後藤 雄一

国立循環器病研究センター 朝野仁裕

国立がん研究センター 谷田部恭

国立長寿医療研究センター 渡邊研

国立成育医療研究センター 梅澤 明弘

岡山大学学術研究院ヘルスシステム統合科学学域 森田瑞樹
慶應義塾大学医学部腫瘍センター 西原 広史
日本生物資源産業利用協議会 中江 裕樹
東京医科歯科大学 吉田 雅幸
京都大学 武藤 学
東京医科歯科大学 稲澤 譲治
筑波大学 西山 博之
神戸大学 松岡 広
信州大学 古庄 知己

6. 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。
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、あなたの情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）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し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

岡山大学病院バイオバンク事務局

電話：086-235-6029（平日：9時00分～17時00分）

◆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問い合わせ先：「6. 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。

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 第6章第16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あって、本学の職員等が組織的に利用するものとして、本学が保有しているものが対象となります。

1) 診療情報に関する保有個人情報については、岡山大学病院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「患者の皆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。)

【岡山大学病院 患者さんの個人情報について】

<https://www.okayama-u.ac.jp/user/hospital/index52.html>

2) 1)以外の保有する個人情報については、所定の請求書に必要事項を記入し情報公開窓口に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。)

【岡山大学における個人情報の開示等について】

https://www.okayama-u.ac.jp/tp/profile/kojin_joho.html

※注意事項

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ので、併せてご確認ください。