

岡山大学病院バイオバンク事業へ同意をされた方へ

—「バイオバンク横断検索の研究開発」へご協力のお願—

研究機関名 岡山大学病院バイオバンク（岡大バイオバンク）
研究機関長 バイオバンク長／病院長 金澤 右
研究責任者 東北メディカル・メガバンク機構 医療情報 ICT 部門バイオ臨床情報学分野 准教授 荻島 創一
研究分担者 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 准教授 森田 瑞樹
岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 准教授 富田 秀太

1. 研究の概要

1) 研究の背景および目的

日本国内には岡山大学病院バイオバンクをはじめとして多くのバイオバンクが存在していますが、バイオバンクの利用者からは、どこにどのような試料・情報が保管されているか分かりづらいと指摘されることがあり、バイオバンクが支援する研究開発を増やすためには乗り越えなくてはならない課題となっています。こうした状況を踏まえ、文部科学省による「ゲノム医療実現のための研究基盤の充実・強化に関する検討会とりまとめ」（2017年7月）では、国内のバイオバンクに保管されている試料・情報に関する情報を「見える化」し、バイオバンクを横断的に検索するシステムが重要であるとされました。そこで本研究では、試料・情報を横断的に検索するシステム「バイオバンク横断検索システム」を研究開発します。

本研究は、日本を代表する3つのバイオバンク（東北メディカル・メガバンク、バイオバンク・ジャパン、ナショナル・センター・バイオバンク・ネットワーク）と岡山大学病院バイオバンクの共同研究として実施されます。

2) 予想される医学上の貢献及び研究の意義

本研究の成果となる「バイオバンク横断検索」によって、国内のバイオバンクに保管されている試料が探しやすくなります。そのことは、多くの研究開発で試料が利用されることにつながり、結果として新しい医療の創出の可能性を広げることに貢献します。

2. 研究の方法

1) 研究対象者

2015年4月1日以降に岡山大学病院および共同研究機関において、各機関で実施されているバイオバンク事業に試料を提供して頂いた方約43万名を研究対象とします（岡山大学病院では約10,000名です）。

2) 研究期間

倫理委員会承認後～2021年3月31日

3) 研究方法

2015年4月1日以降に当院において岡山大学病院バイオバンク事業へ同意され、試料の提供をして頂いた方の情報を使用して、研究者がバイオバンクに保管されている試料を探しやすくするための情報システム（バイオバンク横断検索）の研究開発を行います。

4) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年

月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- ・ 性別、既往症、併存症
- ・ バイオバンクへ提供して頂いた試料の種類、その時点での年齢、その理由となった病名

5) 情報の保存、二次利用

この研究に使用した情報は、岡山大学病院バイオバンクの研究実施計画書に基づき、岡山大学病院バイオバンク内で半永久的に保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピュータに保存し、その他の情報は施錠可能な保管庫に保存します。

6) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究に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。また、あなたの試料・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にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2021年3月31日までの間に下記の連絡先までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様にご不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・連絡先>

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）

<研究組織>

研究代表機関名 東北大学
研究代表責任者 東北メディカル・メガバンク機構 医療情報 ICT 部門バイオ臨床情報学分野 准教授 荻島 創一

共同研究機関

東北大学情報科学研究科 応用生命情報学講座（生命情報システム科学分野） 教授 木下 賢吾
東京大学 医科学研究所 教授 井元 清哉
東京大学 医科学研究所 助教 平田 真
国立国際医療研究センター臨床研究センター 室長 池田 仁子