

バイオバンク・ネットワークへ参画するバイオバンクの公募

AMED ゲノム医療実現バイオバンク活用プログラム（ゲノム医療実現推進プラットフォーム・ゲノム研究プラットフォーム活用システム）では、ゲノム医療実現に向けた研究推進のため、国内の主要なバイオバンクの試料・情報を横断的に検索するバイオバンク横断検索システムを開発し、バイオバンク・ネットワークを構築しています。現在、バイオバンク・ジャパン、東北メディカル・メガバンク計画、ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク(NCBN)と、中核的な大学病院等の診療機関併設型のバイオバンクである京都大学医学部附属病院臨床バイオリソースセンター、東京医科歯科大学疾患バイオリソースセンター、筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター、岡山大学病院バイオバンクが参画しています。さらに、横断検索の後に、研究利用を希望する、バイオバンク・ネットワークの試料・情報を利用申請するシステムの開発を進めています。

これらの取組により、研究に合わせた適切な試料・情報の提供や、効率的な利用手続きを可能とし、ゲノム医療研究のさらなる推進に貢献することを目指しています。

わたしたちと共に、国内のバイオバンク事業におけるオールジャパンのプラットフォーム構築に参画し、研究基盤としての利活用環境整備にご尽力いただける機関からの応募をお待ちしています。

○現在参画中のバイオバンク

対象となる試料・情報

下記の12のバイオバンクの試料・情報

- バイオバンク・ジャパン (BBJ)
- 東北メディカル・メガバンク計画 (TMM)
- ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク (NCBN; 6NC)
 - 国立がん研究センター バイオバンク (NCCバイオバンク)
 - 国立循環器病研究センター バイオバンク (NCVCバイオバンク)
 - 国立精神・神経医療研究センター バイオバンク (NCNPバイオバンク)
 - 国立国際医療研究センター バイオバンク (NCGMバイオバンク)
 - 国立成育医療研究センター バイオバンク (NCCHDバイオバンク)
 - 国立長寿医療研究センター バイオバンク (NCGGバイオバンク)
- 京都大学医学部附属病院臨床バイオリソースセンター (KUB)
- 東京医科歯科大学疾患バイオリソースセンター (TMD)
- 筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター (THB)
- 岡山大学病院バイオバンク (OBB)

検索対象のバイオバンク

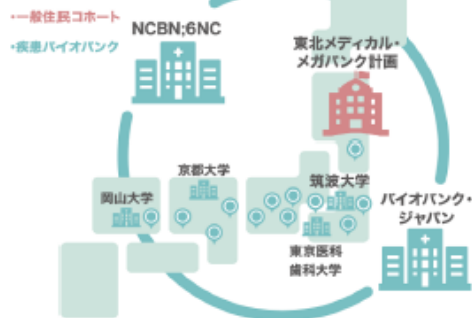
3大バイオバンク

- バイオバンク・ジャパン (BBJ)
- 東北メディカル・メガバンク計画 (TMM)
- ナショナルセンター・バイオバンクネットワーク (NCBN; 6NC)
国立がん研究センター、国立循環器病研究センター、国立精神・神経医療研究センター、
国立国際医療研究センター、国立成育医療研究センター、国立長寿医療研究センター

診療機関併設型バイオバンク

- 京都大学医学部附属病院臨床バイオリソースセンター (KUB)
- 東京医科歯科大学疾患バイオリソースセンター (TMDU-BRC)
- 筑波大学附属病院つくばヒト組織バイオバンクセンター (THB)
- 岡山大学病院バイオバンク (OBB)

バイオバンク イメージマップ



○実施内容

- ・ バイオバンク横断検索システムへのデータ登録・更新
(提供者・試料・解析情報のデータ登録・更新等)
- ・ バイオバンク・ネットワークの試料・情報の利活用促進に関連した研究課題への協力
(利用申請システムにおける申請フローや申請フォームの共通化への取り組みや、倫理支援への協力等)

○実施期間 令和4年3月末日まで(次年度以降は検討中)

○申請資格

次の要件を満たすこと

- ・ すでにバイオバンクやコホートを運営していること。
- ・ 試料採取時の SOP があること、
可能であれば ISO9001 (QMS)の認証を取得していることが望ましい。
- ・ 企業等を含む自施設以外への試料・情報の提供が可能であること。

○申請期間 令和3年11月2日～令和3年12月末日

○採択件数 若干数(適任機関が決まった場合には、12月1日以降、応募を終了することがあります)

○選考方法 書類選考

○申請方法 申請書に必要事項を記入し、申請機関内に下記の申請先にメールにてご提出してください

○申請先 application@biobank-network.jp

- ・ 申請を受け付けますと、メールにて受け付けましたことをご返信いたします。
- ・ 申請後、内容について確認のうえ審査を行います。採択されますと、具体的な実施内容等のご説明に進みます。

○問合せ先

AMED ゲノム医療実現バイオバンク利活用プログラム(ゲノム医療実現推進プラットフォーム・ゲノム研究プラットフォーム利活用システム)

「ゲノム医療実現推進のための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の研究開発」
バイオバンク・ネットワーク事務局：contact@biobank-network.jp

なお、以下の点に係る問い合わせについては理由を問わず回答いたしません。

- ・ 採択及び不採択に係る理由
- ・ 選考過程

以上