

平成 26 年 8 月 29 日

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構のゲノム情報を用いた共同研究の募集 (第 1 回)

#### 【概要】

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 (以下 ToMMo または当機構) と岩手医科大学 いわて東北メディカル・メガバンク機構では、東北メディカル・メガバンク計画の全体計画に基づき、高精度なゲノム・オミックス解析を推進し、データとして分譲するための環境整備を進めている。

ToMMo では、1000 人分の全ゲノム解読データに基づく ToMMo 全ゲノムリファレンスパネルの作成を進めており、昨年 11 月末には同パネルのドラフト版の作成を完了し、その後改良を進めて完成版を目指した解析研究を行っている。

また、ToMMo では、ToMMo 全ゲノムリファレンスパネルドラフト版の検証を進め、アレル頻度 5% 以上の既知の変異情報を本日公開した。また、1% 以上の変異情報についても今後分譲していくが、これに関連し、ドラフト版のさらなる精度の検証及び精度の向上を目的とし、アレル頻度 1% 未満を含む変異情報を対象にした以下の研究提案を募集する。

1. ToMMo 全ゲノムリファレンスパネルドラフト版における 1 塩基多型に関連する共同研究
2. ToMMo 全ゲノムリファレンスパネルドラフト版における欠失挿入、コピー数変異に関連する共同研究
3. ToMMo 全ゲノムリファレンスパネルドラフト版を健常人対照とした共同研究
4. SNP アレイを用いた日本人に対する症例対照解析における ToMMo 全ゲノムリファレンスパネルドラフト版を利用した共同研究

#### 【応募要件】

- 1) 上記、1-4 のいずれかの項目の少なくとも 1 つの項目に該当すること。
- 2) ある程度解析が進んでおり、ToMMo 全ゲノムリファレンスパネル関連研究として短期間で成果が見込めること。
- 3) 提案する研究に関連した研究において過去に研究成果をあげていること。
- 4) 機構が指定するセキュリティポリシーの情報管理者の指示に従い、セキュリティポリシー利用者の規則を遵守することを誓約すること。
- 5) 共同研究に関わる研究について倫理審査が必要な場合、倫理審査が完了しており共同研究採択後、当機構を追加申請することで共同研究が可能なこと。

#### 【募集開始】

平成 26 年 9 月 1 日 (月)

### 【締め切り】

第1回は平成26年9月30日（火）、次回以降の募集は ToMMo ウェブサイトで告知し、定数に達し次第終了予定。当機構側の解析リソースに限りがあるため、今年度は、最大20件程度を予定している。

### 【提出方法】

以下の書類に記載の上、電子媒体、または、印刷物で提出

- 1) 共同研究公募申請書
- 2) 情報解析（ベリーストロンク）に関するセキュリティポリシー【情報管理責任者用チェックリスト】
- 3) 倫理申請提出済み書類（共同研究に関連する倫理申請中または倫理申請済の書類がある場合）

電子媒体提出先

メールアドレス [megabank-kenkyo@bureau.tohoku.ac.jp](mailto:megabank-kenkyo@bureau.tohoku.ac.jp)

印刷物提出先

住所 〒980-8573 仙台市青葉区星陵町2-1

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 研究協力係 宛

朱書きで「共同研究の募集（第1回）」と記載すること

※配送の場合には締め切り日の17時までに必着のこと、時刻を過ぎた場合には次回審査となる。

### 【注意事項】

—共同研究は、解析リソースの制約、解析状況の進捗状況に左右されるため当機構側で選定を行う場合がある。

—要件を満たさない応募については提案に応じられない場合がある。

—共同研究で発生する費用については実費が必要となる場合がある。

### 【申請後のおおまかなスケジュール】

例：平成26年9月末提出の場合

平成26年9月30日（火） 提出締め切り

平成26年10月半ば 9月締め切り分結果通知

平成26年10月半ば（採択後） 共同研究契約締結(※1)、機構内倫理審査（追加）

試料・情報分譲審査委員会に報告・了承

<以降の申請についても同様の手続きを行い、直近の試

料・情報分譲審査委員会に報告・了承>

※1 共同研究契約書（参考資料）の内容を両者協議の上、必要に応じて改定の上で別紙1の部分に記載を行い、最終的な共同研究契約書とする。予め共同研究契約書の内容を参照頂き、契約可能なことを確認すること。

【問い合わせ先】

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 研究協力係

電話 022-728-3965

メールアドレス [megabank-kenkyo@bureau.tohoku.ac.jp](mailto:megabank-kenkyo@bureau.tohoku.ac.jp)

【その他】

最新情報は機構のウェブサイト <http://www.megabank.tohoku.ac.jp> に掲載予定