

## 平成27年度 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

2015.7.14

### 【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、平成26年度に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ドラフト版（以下、全ゲノムリファレンスパネル）の作成を行った。また、同パネルの高精度化を目的とした公募を行い検証を進めている。同検証を進めることで、本年度に1000人分の全ゲノムリファレンスパネル完成版を公開予定である。

全ゲノムリファレンスパネルのさらなる精度検証および高度利用を目的とし、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 リファレンスパネルを利用した共同研究

### 【応募要件】

以下のすべての条件を満たすこと。

- 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 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) 機構内で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。
- 6) 共同研究で必要となる機構のスーパーコンピュータ等の基盤利用の経費の負担および執行が可能なこと。
- 7) 機構が指定する共同研究契約書を雛形とした共同研究契約（東北大学学内の場合には覚書）に同意すること。

8) 複数機関での共同研究提案の場合には申請時に想定される共同研究機関を記載すること。

**【募集開始】**

平成27年7月14日

**【締め切り】**

第3回 平成27年8月31日(月) **【終了しました】**

第4回 平成27年11月30日(月) **【終了しました】**

第5回 平成28年2月29日(月)

※当機構側の解析リソースの状況により公募受入数の上限を制限する場合があります。

各回10件程度を想定している。

**【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(ベリーストロング)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 tommo-ken@grp.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

※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。

**【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 tommo-ken@grp.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