

「バイオバンク・ジャパンの運営・管理と個別化医療の実現に

向けた疾患バイオマーカー探索」について

研究責任者：東京大学医科学研究所 癌・細胞増殖部門

人癌病因遺伝子分野

教授 村上 善則

本事業は、患者さんひとりひとりに最適な治療を提供することを目指し、2003～2012年度「オーダーメイド医療実現化プロジェクト（第1期・第2期）」、2013～2017年度「オーダーメイド医療の実現プログラム（第3期）」において収集し、バイオバンク・ジャパン（BBJ）で保管されている試料・情報を継続して保管・管理し、国内外の外部の機関に提供を行うとともに、試料・情報を用いてゲノム解析研究やバイオマーカー探索研究などを行います。

具体的には、下記の患者さんからいただいた試料・情報を用いて、ゲノムワイド関連解析、全ゲノムシーケンス解析等により病気のかかりやすさや薬の効きやすさ等に関連する遺伝子を調べたり、エクソーム解析、プロテオーム解析、メタボローム解析等により病気に関連するバイオマーカーなどを調べます。

1. 研究の対象となる方

本研究は、下記の方を対象としております。

- ①2003年6月から2008年3月までに47種類の病気で協力医療機関※において治療されている患者さんで「オーダーメイド医療実現化プロジェクト（第1期・第2期）」に参加された方
- ②2013年4月から2017年5月までに38種類の病気で協力医療機関※において治療されている患者さんで「オーダーメイド医療の実現プログラム（第3期）」に参加された方

※協力医療機関

- ・株式会社麻生 飯塚病院
- ・学校法人 岩手医科大学
- ・独立行政法人国立病院機構 大阪医療センター
- ・地方独立行政法人 大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター(旧 大阪府立成人病センター)
- ・公益財団法人 がん研究会有明病院
- ・国立大学法人 滋賀医科大学
- ・学校法人 順天堂
- ・地方独立行政法人 東京都健康長寿医療センター
- ・医療法人 徳洲会
- ・学校法人 日本大学
- ・学校法人 日本医科大学
- ・公益財団法人結核予防会 複十字病院

2. 研究に用いる試料・情報の種類

情報：臨床情報、生活習慣等

試料：血液等

3. 外部への試料・情報の提供

上記試料及び情報は、ID番号を付与して配達状況が追跡できる運送業者に依頼し、国内外の研究機関や企業へ提供します。また、研究を広く発展させるために、得られたデータを国内外のデータベースへ登録し、一定の条件のもとで公開することもあります。試料・情報を提供する機関名等については、本事業のホームページで公表します。

4. 研究期間

2018年4月1日～ 2023年3月31日

5. 研究組織

【本研究の代表機関の研究責任者】

東京大学医科学研究所 癌・細胞増殖部門人癌病因遺伝子分野 村上 善則

【本研究の共同研究機関の共同研究者】

東京大学新領域創成科学研究科 クリニカルシーケンス分野 松田 浩一

理化学研究所 生命医科学研究センター基盤技術開発研究チーム 桃沢 幸秀

山梨大学大学院 総合研究部医学域 社会医学講座 山縣 然太郎

東北大学 東北メディカル・メガバンク機構 山本 雅之

慶應義塾大学 医学部 医化学教室 加部 泰明

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。

【お問い合わせの窓口】

担当者：小原 好美（所属）バイオバンク・ジャパン事務局

電話番号：03-5449-5122

住所：東京都港区白金台 4-6-1 東京大学医科学研究所内