



BIOBANK JAPAN

バイオバンク・ジャパンは 患者のみなさまに支えられています

バイオバンク・ジャパンでは、全国の患者のみなさまが、医学研究の発展のためにと願ってご提供いただいた試料・情報を大切に保管し、様々な研究計画に対して、法令・指針に基づき、試料・情報を提供しております。バイオバンク・ジャパンは、日本の医学研究の基盤として、様々な研究の発展に貢献しています。

これまでのあゆみ

バイオバンク・ジャパンは、世界最大規模の疾患バイオバンク*です。
2003年度から、文部科学省の委託事業として開始した「オーダーメイド医療実現化プロジェクト」では、47種類の病気の方を対象に、全国の約20万人の患者さんのご協力をいただき、診療情報と血液などから抽出したDNAと血清を収集し、第1コホート**としました。

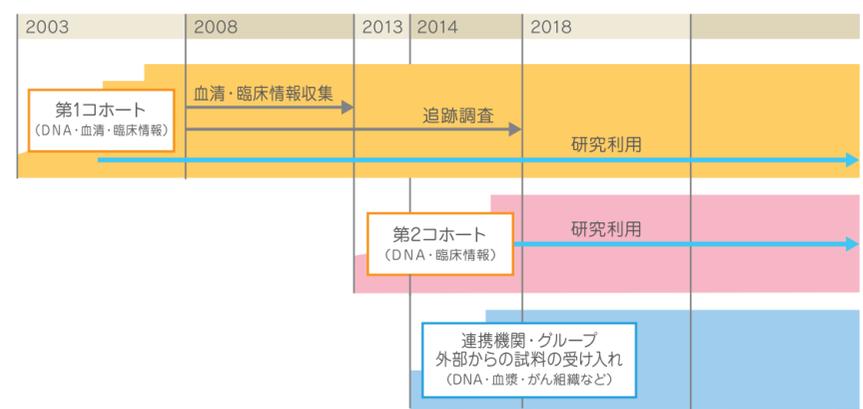
また、2013年度から2017年度まで「オーダーメイド医療の実現プログラム」が開始され、第2コホートとして、新たに38種類の病気の方を対象に、全国の約6万人の患者さんのご協力をいただき、診療情報と血液などから抽出したDNAを収集しました。

2014年度には、血清・血漿の保管庫を増設し、新たに組織保管庫を新設、2015年度からは、外部からの試料の受け入れ・保管を開始しました。これに伴い、国内のがんを始めとする臨床研究を行っている機関など(国立病院機構、日本臨床腫瘍研究グループ、日本小児がん研究グループ)から試料をお預かりしています。

バイオバンク・ジャパンの試料・情報を用いた研究成果は、日本人における個人の遺伝情報の違いと病気との関係などについて、国際的な科学雑誌に継続的に発表されてきました。2018年度からは、ゲノム研究バイオバンク事業として、バイオバンク・ジャパンを継承し、これまで保有してきた試料、臨床情報、ゲノムデータの利活用を促進し、活用されるバイオバンクとして管理・運営を行っています。また、他のバイオバンクと連携して、ゲノム医療の実現への貢献をめざしていきます。

*バイオバンクとは、一般の方々や患者さんからご提供いただいたDNA、血清などを保管する倉庫とデータベースのことです。
**コホートとは、「一定期間にわたって追跡される人々」という意味です。コホート研究とは、ある特定の人々を将来にわたって追跡し、その後の病気の発症と経過などとの関連を明らかにする研究です。

(参考文献 中村好一「基礎から学ぶ楽しい疫学」医学書院、2010)



協力医療機関 (2003年~2018年3月まで)

- 大阪国際がんセンター
- がん研有明病院
- 順天堂大学
- 東京都健康長寿医療センター
- 日本医科大学
- 日本大学
- 岩手医科大学
- 徳洲会病院グループ
- 滋賀医科大学
- 複十字病院
- 大阪医療センター
- 麻生飯塚病院



※ ●は協力医療機関のある都道府県に付けています。

対象疾患

第1コホート (47疾患)

肺がん	食道がん	胃がん	大腸・直腸がん	肝がん	膵がん	胆嚢・胆管がん
前立腺がん	乳がん	子宮頸がん	子宮体がん	卵巣がん	造血管腫瘍	脳梗塞
脳動脈瘤	てんかん	気管支喘息	結核	COPD	間質性肺炎・肺線維症	
心筋梗塞	不安定狭心症	不安定狭心症	不整脈	心不全	閉塞性動脈硬化症	
ネフローゼ症候群		B型慢性肝炎	C型慢性肝炎	肝硬変	尿路結石	
骨粗しょう症	糖尿病	高脂血症	バセドウ病	関節リウマチ	葉疹	
花粉症	アトピー性皮膚炎		ケロイド	子宮筋腫	子宮内膜症	
熱性けいれん	緑内障	白内障	歯周病	筋萎縮性側索硬化症 (ALS)		

第2コホート (38疾患)

肺がん	食道がん	胃がん	大腸・直腸がん	肝がん	膵がん	胆道がん
前立腺がん	乳がん	子宮頸がん	子宮体がん	卵巣がん	造血管腫瘍	腎がん
脳梗塞	脳動脈瘤・クモ膜下出血		糖尿病	高脂血症	心筋梗塞	不安定狭心症
不安定狭心症	閉塞性動脈硬化症		不整脈	心不全	気管支喘息	関節リウマチ
アトピー性皮膚炎	間質性肺炎・肺線維症		COPD	てんかん	骨粗しょう症	肝硬変
B型慢性肝炎	C型慢性肝炎	脳出血	認知症	うつ病	葉疹	

連携機関・グループ (2014年~)

独立行政法人国立病院機構 (NHO)



日本臨床腫瘍研究グループ (JCOG)



日本小児がん研究グループ (JCCG)



バイオバンク・ジャパン事務局
〒108-8639 東京都港区白金台4-6-1 東京大学医学研究所内
TEL (03) 5449-5122 / FAX (03) 6409-2060

バイオバンク・ジャパンのWebはコチラ!
<https://biobankjp.org/>

