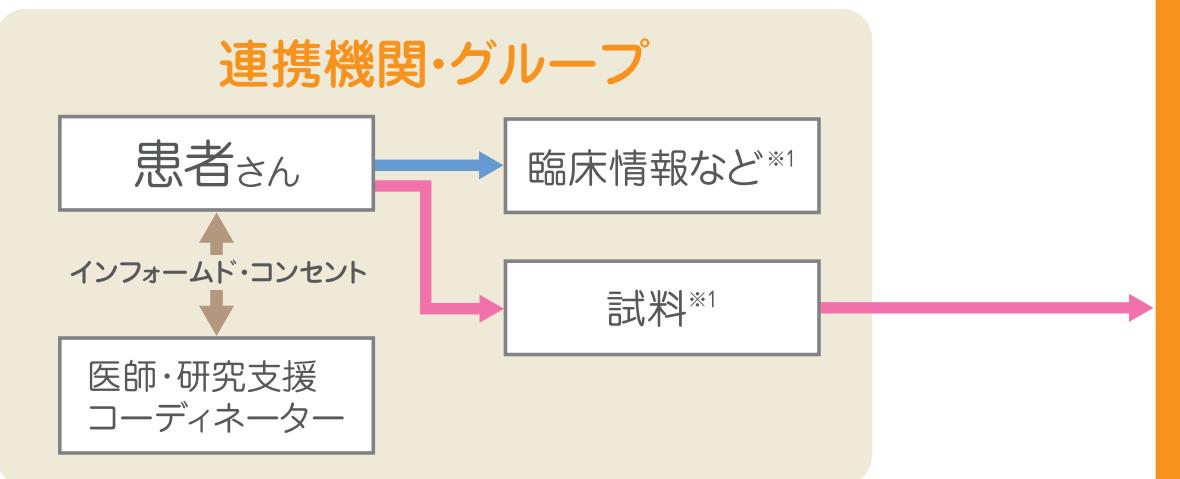
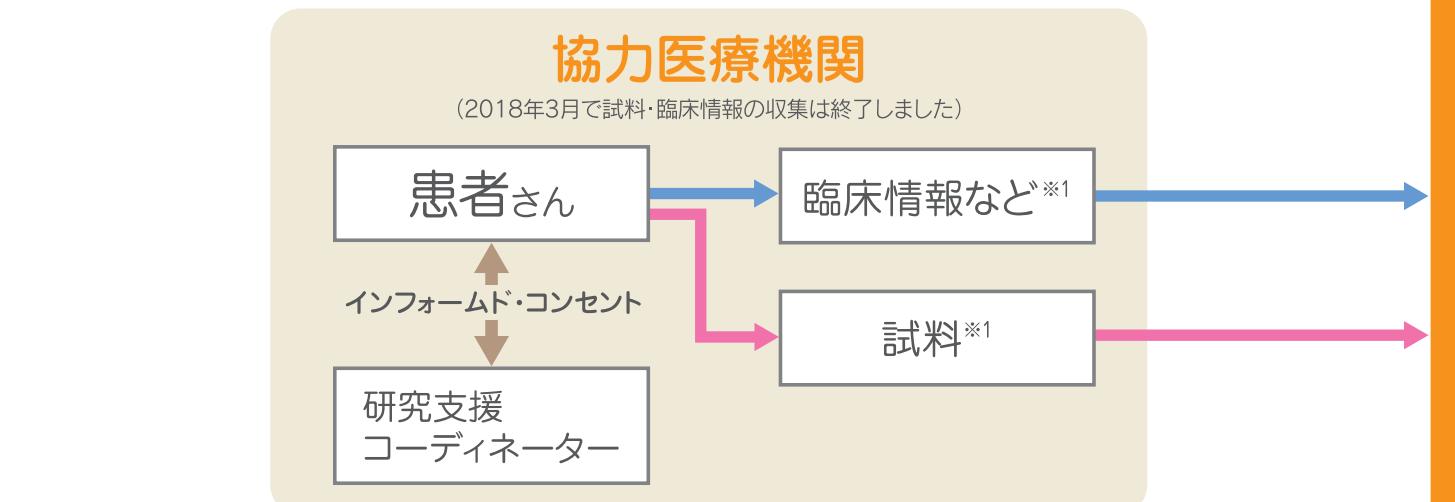
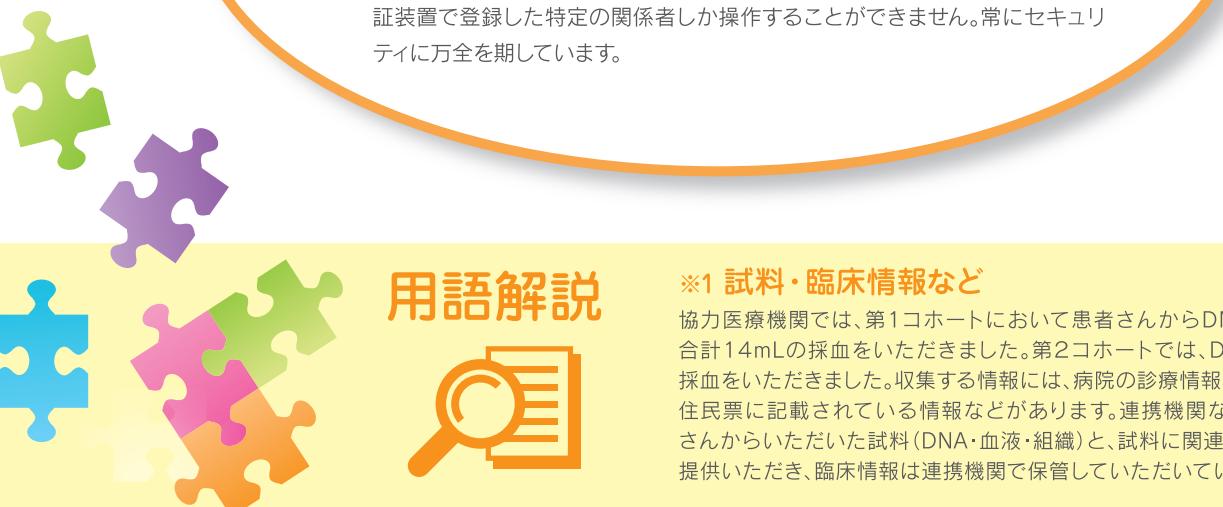


バイオバンク・ジャパンはこんなことをしています。



厳しいセキュリティ管理

研究に際し、ご提供いただいた試料・情報は、お名前、ご住所、生年月日などを取り除き、新たにID番号を割り当てて管理しています。当該機関から他の機関へ試料・情報を出す場合、このID番号だけが使われます。試料・情報を保管する各保管庫には、それぞれセキュリティ用の端末が備えられており、特定の関係者しか入室することができません。また、保管庫の入出庫を管理するパソコンも静脈認証装置で登録した特定の関係者しか操作することができません。常にセキュリティに万全を期しています。

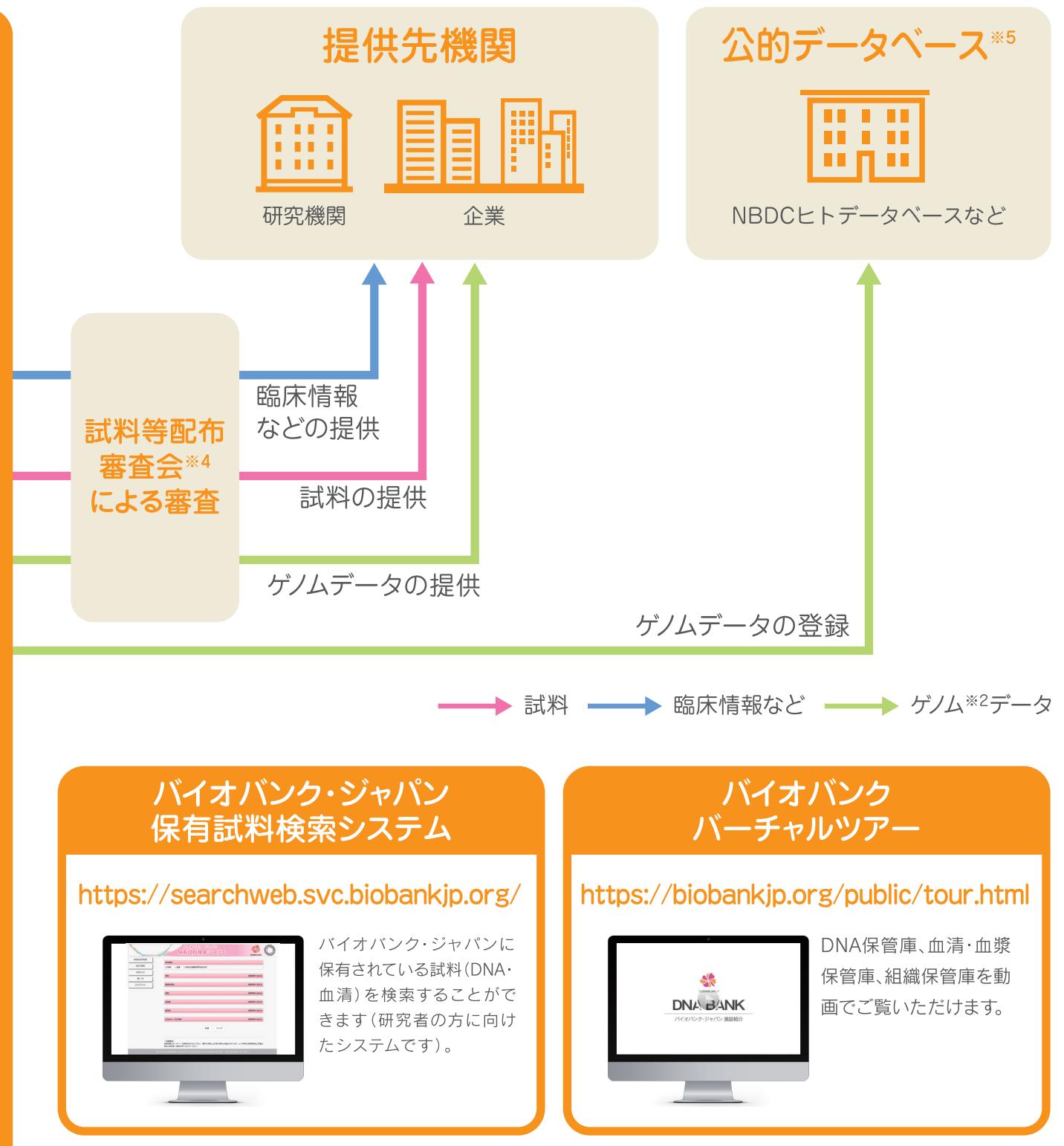


用語解説



*1 試料・臨床情報など

協力医療機関では、第1コホートにおいて患者さんからDNA用・血清用の合計14mLの採血をいただきました。第2コホートでは、DNA用の7mLの採血をいただきました。収集する情報には、病院の診療情報、生活習慣情報、住民票に記載されている情報などがあります。連携機関などからは、患者さんからいただいた試料(DNA・血液・組織)と、試料に関連する情報のみを提供いただき、臨床情報は連携機関で保管していただいています。



バイオバンク・ジャパン 保有試料検索システム

<https://searchweb.svc.biobankjp.org/>



バイオバンク・ジャパンに
保有されている試料(DNA・
血清)を検索することができます
(研究者の方に向けて
開発されたシステムです)。

バイオバンク バーチャルツアー

<https://biobankjp.org/public/tour.html>



DNA保管庫、血清・血漿
保管庫、組織保管庫を動
画でご覧いただけます。

ウェブページもご覧ください



*2 DNA・ゲノム

わたしたちの体の細胞のなかには、DNA(デオキシリボ核酸)という物質があります。DNAを構成する要素として、アデニン(A)、グアニン(G)、シトシン(C)、チミン(T)の4種類の塩基の「並び順」が遺伝情報になっています。細胞内のDNAに書き込まれた遺伝情報全体をゲノムといいます。1塩基を1文字とすると、ヒトゲノムは約30億文字分の情報になります。わたしたちは、両親から1セットずつのゲノムを受け継いでおり、これらが23対の染色体に分かれておさめられています。ゲノムには、からだをつくる遺伝子の情報、その遺伝子を制御する情報などが含まれています。

*3 血清・血漿・組織

血液の中の成分のうち、細胞成分(赤血球、白血球、血小板)を除いたものを血漿、血液を固めて凝固に関わる成分を除いたものを血清といいます。これらは、協力医療機関や委託先検査会社で分離作業が行われます。連携機関などでは、検査や手術で採取されたがん組織のうち、検査に使用しない部分の組織の一部が、定められたプロトコールに基づき採取されます。

*4 試料等配布審査会

バイオバンク・ジャパンでは、試料・情報が適正に有効利用されるよう、提供に関する審査を行っています。研究者に提供する際には、倫理審査委員会で研究計画が妥当であることが認められた計画に対して、試料等配布審査会で審査を行います。

*5 公的データベース

系統的に整理された情報の集まりをデータベースといいます。研究データを共有するために構築された公的データベースでは、データの統合・整備によって、広くデータの共有・活用が進み、社会全体で研究が推進されることを目指しています。その一例として、科学技術振興機構に設置されたバイオサイエンスデータベースセンター(NBDC)が運用するNBDCヒトデータベースがあります。