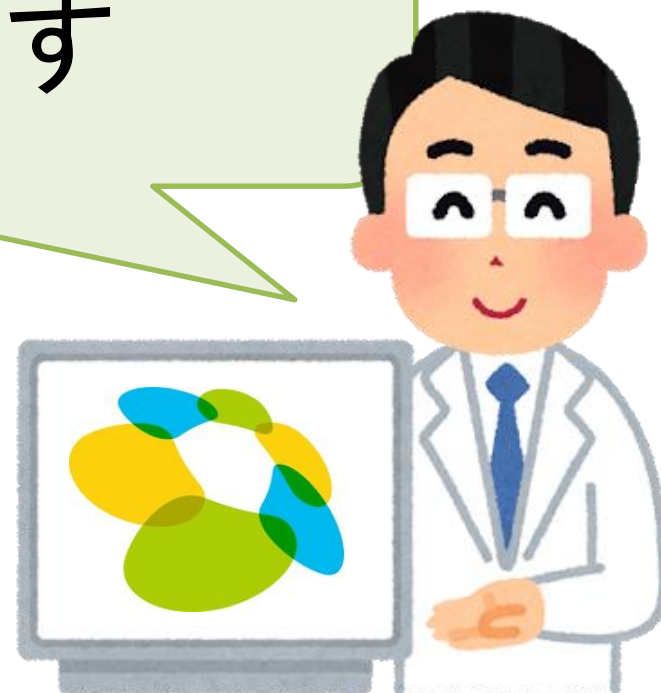




C B B A
がんセンター
バイオバンク愛知

「がんセンターバイオバンク愛知」 について紹介します

愛知県がんセンター研究所
バイオバンク部門



バイオバンクって何？



CBB A
がん生体資源バンク愛知



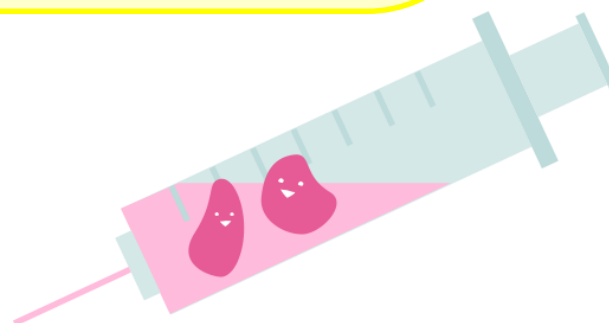
バイオバンクとは、患者さんからご提供いただいた血液・組織などを治療や検査の記録などとあわせて保管・記録し、医学の研究に活用する仕組みのことです。この仕組みはがんの予防・診断・治療にわたる多くの研究開発を支える貴重な資源となります。そして、その研究の成果は、未来のより良い医療につながることが期待されます。

なぜバイオバンクが必要なの？



CBBA
がん生体試料バンク愛知

より良いがん治療を患者さんへ提供するためには、これからも多くの医学研究が必要です。がん治療に役立つ研究を行うためには、患者さんの生体試料や診療情報などを集め、保管・管理し活用できる仕組みが必要なのです。



バイオバンクから期待される効果は？



C B B A
がん生体資源バンク愛知

新しい治療薬、治療法、
予防診断法、検査法、
疾患マーカーの開発



医学、医療、
医学教育の質、技術、
レベルの向上



がんセンターバイオバンク愛知とは？



C B B A
がんセンターバイオバンク愛知

愛知県がんセンターでは、がんの個別化医療・予防の東海地区の拠点となり、県民・国民・人類の健康に貢献するため、2017年にがんセンターバイオバンク愛知を設立しました。病院と研究所が併設している強みを生かして、基礎研究と臨床の橋渡し研究を支援する仕組みを作っています。

よくあるご質問



C B B B
キャンサーバイオバンク愛知

Q1 どんなことに使われるの？

A がんの検査法・診断法・治療法の開発、新しいお薬の開発などです。

Q2 個人情報を守られますか？

A ご提供いただいた生体試料や診療情報は、個人が特定できないように無関係な番号をつけて(匿名化)、厳重に保管されます。

よくあるご質問



C B B B
キャンサーバイオバンク愛知

Q1 利益、不利益は？

A 未来の医学の発展のために行うものであり、ご協力いただく患者さん自身への直接的な利益はないことをご了承ください。血液に関しては、診療において必要な採血の量に増量しますが、通常、身体に問題や危険性はありません。不利益や危険性が生じないよう、体調に十分配慮いたします。

よくあるご質問



C B B A
がんサーバイオバンク愛知

Q1 費用は？

A 費用はかかりません。また、謝礼をお渡しすることはありません。

Q2 協力の同意を取り消すことはできますか？

A 同意はいつでも取り下げることができます。

「同意撤回書」をがんサーバイオバンク愛知事務局へご提出ください。

ご協力をお願い



C B B A
がん生体資源バンク愛知

がん生体資源バンク愛知では、愛知県がんセンター病院を初診で受診される患者さんに、ご協力をお願いしています。

お願いする内容は、次の3つのことです。

1. **診療情報**の医学研究への利用
2. 医学研究への利用のための追加の**血液採取**
3. 医学研究への利用のための**疫学情報提供**

1. 診療情報の医学研究への利用



C B B A
がん生体試料バンク愛知

診療情報とは、愛知県がんセンター病院で行われる治療や検査の記録や、レントゲン写真や内視鏡写真の画像などの情報のことです。

これらの情報を患者さんが特定できないようにして(匿名化といいます)厳重に保管・管理し、愛知県がんセンター及び国内外の研究機関・企業での医学研究に利用します。

2. 医学研究への利用のための追加の血液採取



C B B B
キャンサーバイオバンク愛知

診療に伴って発生する採血とは別に、バイオバンク保管用のために追加の採血をお願いしています。

追加の採血は採血管2本(13ml・スプーン大さじ1杯程度)を1回だけお願いします。

診療のための採血がある場合は、同時に行うため何度も針を刺すことはありません。

診療のための採血がない場合は、バイオバンク保管用のためだけの採血をお願いしています。

3. 医学研究への利用のための 追加の疫学情報提供



C B B B
キャンサーバイオバンク愛知

疫学情報の提供として、「健康と生活習慣に関する調査票」の記入をお願いしています。

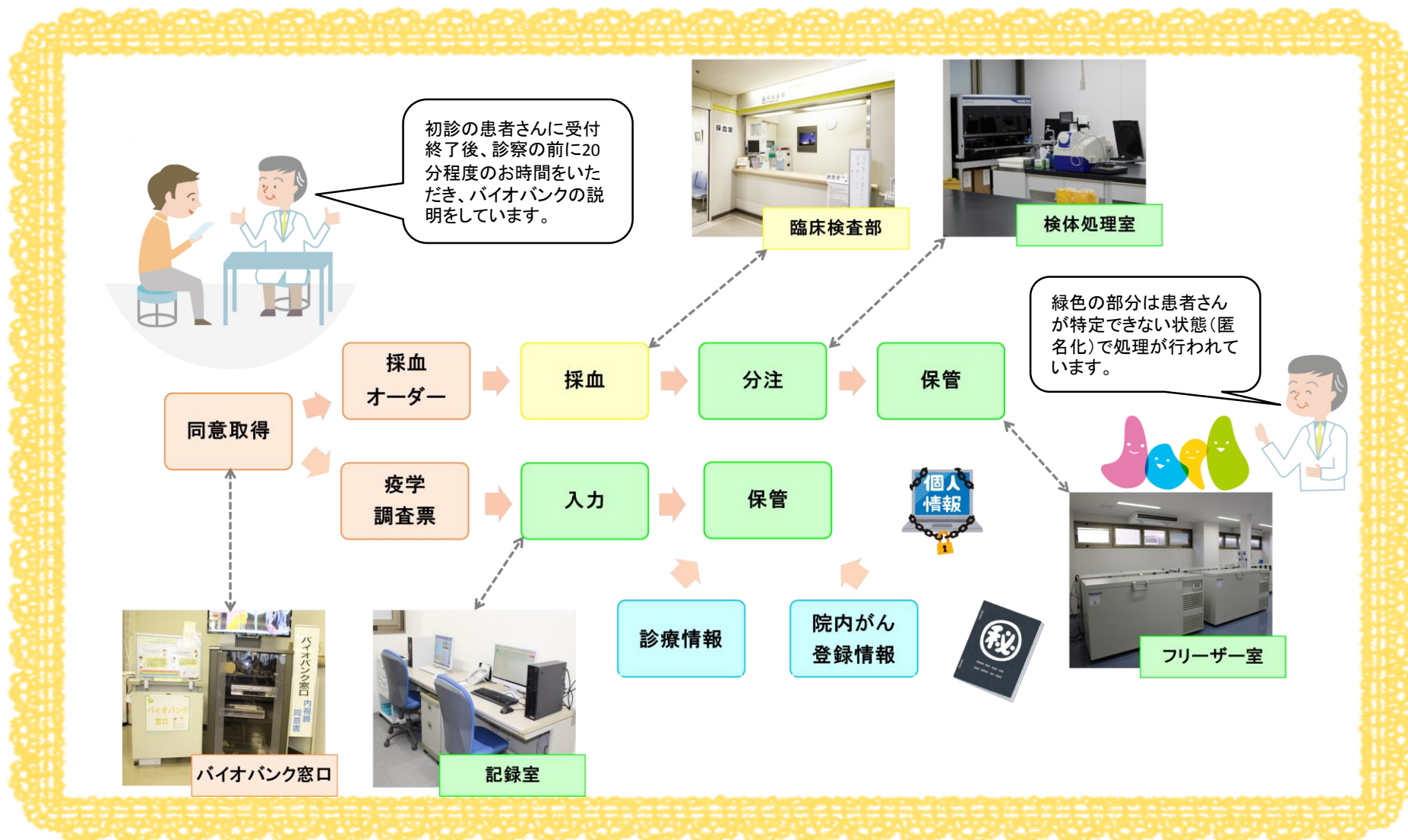
調査票の内容は、病気になる前、あるいは長く送ってきた食事や運動などの生活習慣や健康状況についての質問にお答えいただくものです。

調査票は診療の待ち時間などを利用して記入をしていただいています。

同意取得から 血液・疫学調査票保管まで



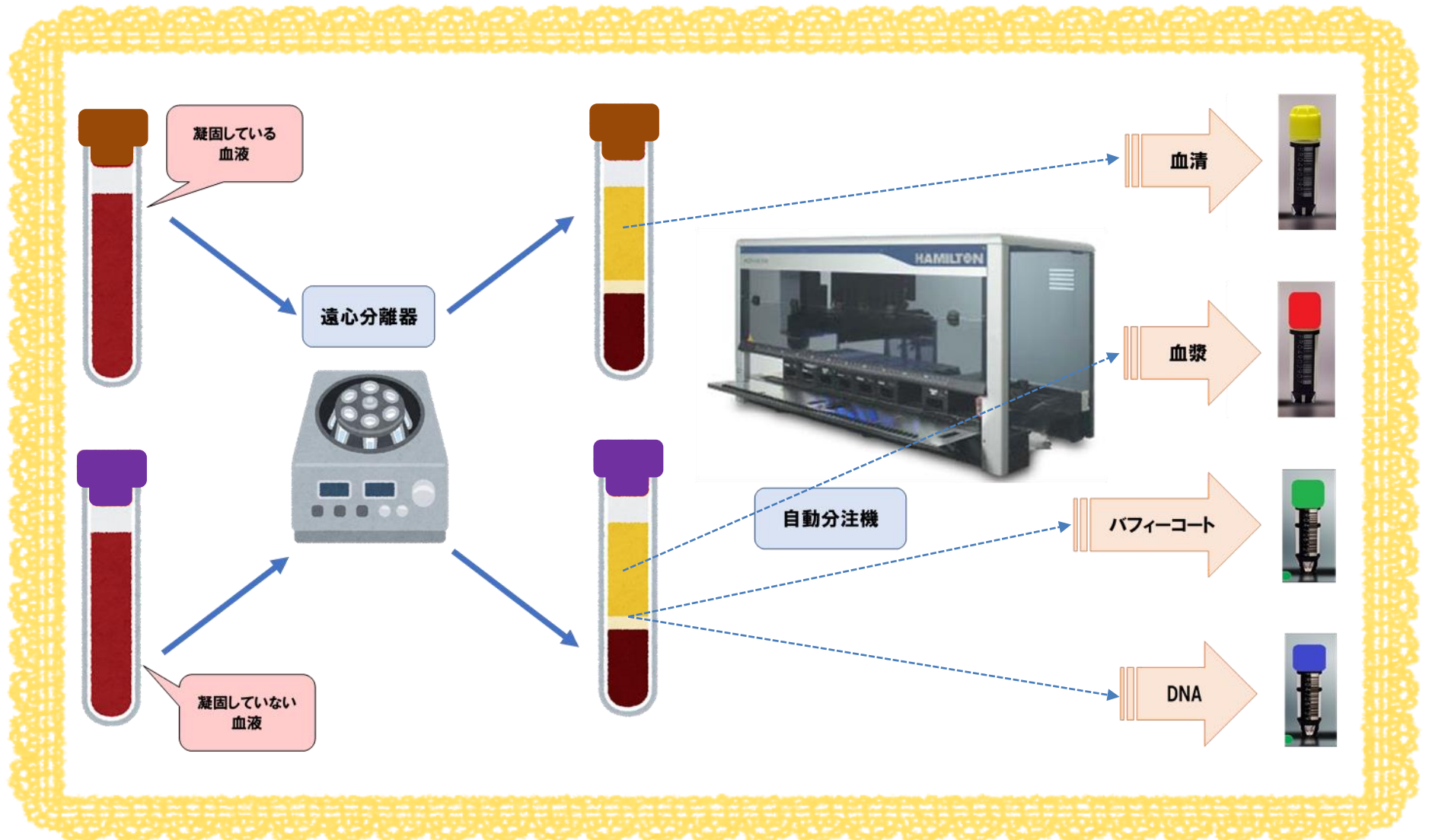
CBBB
キャンサーバイオバンク愛知



血液の処理と保管



C B B A
がん生体資源バンク愛知



ご協力いただいた人数



C B B B
キャンサーバイオバンク愛知

1. **診療情報**の医学研究への利用
9,917名に説明、9,507名が同意 (95.8%)
2. 医学研究への利用のための追加の**血液採取**
9,326名に説明、8,207名が同意 (88.0%)
3. 医学研究への利用のための**疫学情報提供**
5,977名に説明、5,272名が同意 (88.2%)

2019.8.31時点

みなさまの温かいご協力に感謝いたします。

現在保管している 血液由来検体と疫学情報の数



C B B B
キャンサーバイオバンク愛知

● 血液由来検体

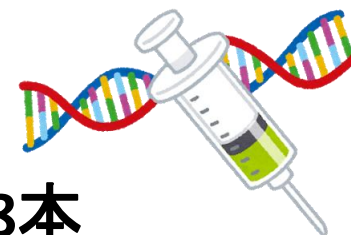
血清：13,728本

Buffyコート：13,822本



血漿：13,728本

DNA：13,436本



● 疫学調査票：5,221冊



2019.8.31時点

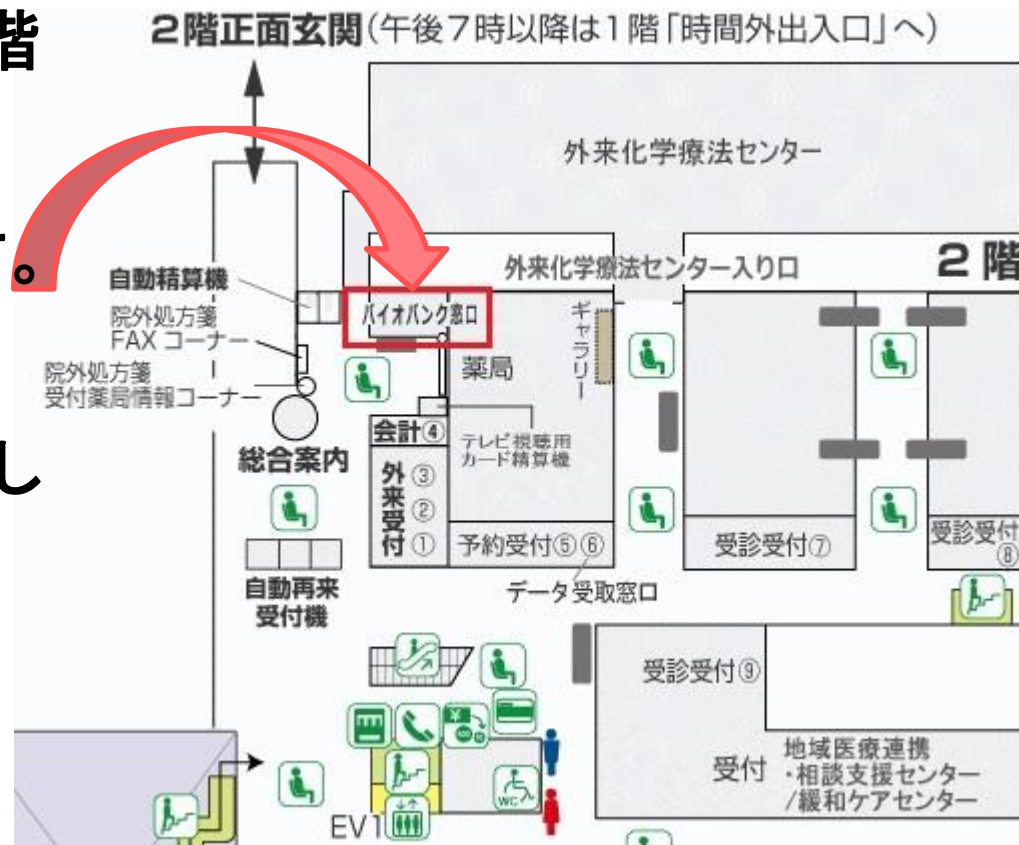
医学研究に活用するため厳重に保管しています。

バイオバンク窓口はどこにあるの？



C B B A
がんセンターバイオバンク愛知

がんセンター病院2階
総合案内の裏
薬局の隣にあります。
ご質問等ございましたら、お気軽にお越しください。



ホームページのご案内



CBBA
がん生体資源バンク愛知



ホーム

お知らせ一覧

患者の皆さまへ

研究者の皆さまへ

実績と成果

あなたの思いやりが
がん医療の未来に
つながっていきます

<https://www.pref.aichi.jp/cancer-center/cbba/index.html>

キャンサーバイオバンク愛知 リーフレット



C B B A
キャンサーバイオバンク愛知

キャンサーバイオバンク愛知では、みなさまにバイオバンクを知っていただくため、わかりやすいリーフレットを作成しています。

どうぞご自由にお持ち帰りください。

