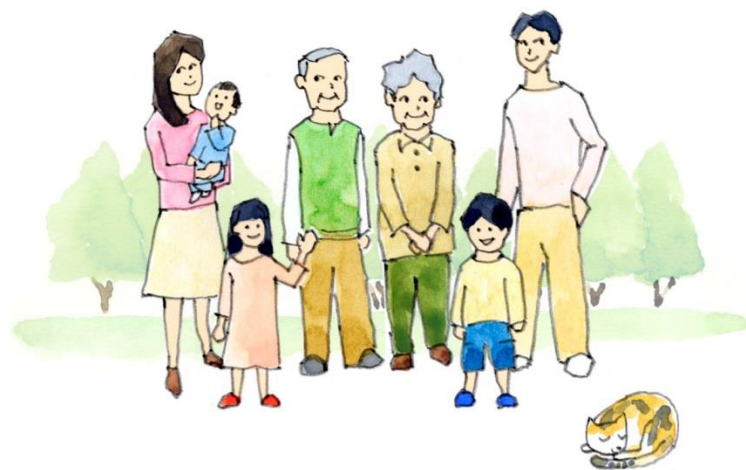


# バイオバンク

## Biobank

精神・神経・筋疾患の克服のため、  
ご協力をお願いします。



国立研究開発法人 国立精神・神経医療研究センター  
バイオバンク

# ご協力をお願い

国立精神・神経医療研究センターは精神・神経・筋疾患の克服を目指し、高度の医療を提供するとともに、病院と研究所が一体となり、原因を解明し、より良い治療法を研究開発することを使命としています。

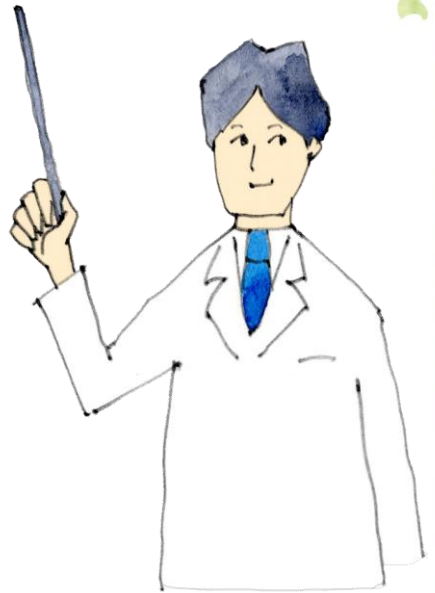
新しい診断法・治療法を開発するためには皆さまから得られた検体（血液など）や情報を用いた研究が不可欠です。現在、国立がん研究センターなど国内の5つのナショナルセンター（国立高度医療研究センター）と共にしっかりとした体制（ナショナルセンター・バイオバンク）で検体と情報を集めて管理し、国内外の研究所や大学、企業（製薬会社など）と協力して研究にあたらうとしています。

当センターの使命をご理解の上、本事業にご協力いただきますようお願い申し上げます。



# バイオバンクとは なんですか？

バイオバンクとは検体（血液など）と  
臨床情報を集め、  
研究者に届けるしくみです。



他の研究機関や製薬会社などと共に解析して、  
原因の解明や新しい診断・治療法の開発を  
推進することがこの事業の目的です。

# 私の検体で 何を調べるのですか？

あなたを含む多くの方の検体に含まれる物質と臨床情報との関係を調べ、病気の目印(マーカー)や治療薬の標的を見つけます。

また、症状・薬の効き目などと、遺伝子との関係などを調べます。食事や生活習慣などのデータも、病気の解明にとっても重要です。



右の図のように、多く方からのデータを集め、病気との関連を探しています。よりよい治療法、診断法の開発を目指しています。



たんぱく質  
アミノ酸  
DNA (遺伝子)  
など



国内外の研究所、大学、企業（製薬会社など）が協力して研究します。



研究所

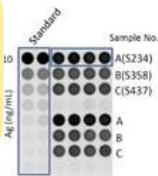
ストレス 病気 遺伝子情報  
生活習慣 性の 年齢  
他の検査結果  
薬の反応性

たくさんのデータを集め、病気との関連を調べます。

病気の目印となる物質や遺伝子を見つけることを目指します。



この病気では…  
という物質が  
減っているから  
薬の元になるか  
もしれない



個人に合った薬を見つけることも目指します。



副作用強



副作用弱

同じ効果なら  
こっちを使おう



〇〇遺伝子  
を持つAさん

# 参加～検体の流れ

バイオバンクのスタッフから研究について詳しい説明をさせていただきます。疑問点があれば何でもご質問ください。ご参加頂ける場合は、同意書にご署名を下さい。



採血をします（通常の採血検査の際に少し多めに頂く場合がほとんどです）。



血液やカルテの情報などは、個人情報抜いて記号に置き換えます。

例：山田さん → A0001



研究に参加するかしないかにかかわらず、治療に全力をつくします。

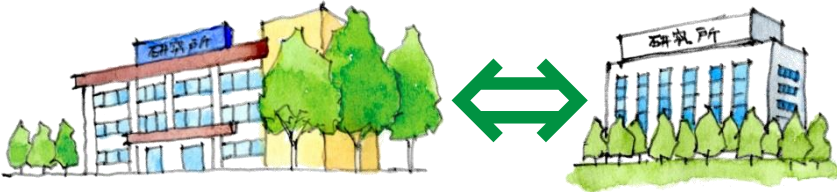


バイオバンクに保管し研究に使用します。



国立精神・神経医療研究センター  
バイオバンク

他のナショナルセンター  
バイオバンク



6つのナショナルセンターも同じくバイオバンク事業を進めており、互いに連携し、検体と情報を共有します。

保存された検体や情報を…

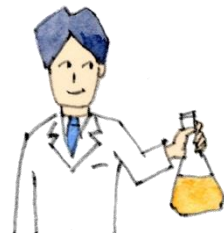
研究は国の指針に  
基づいて倫理審査委員会  
がチェックします。



さまざまな研究者（大学・製薬  
会社など）が研究に用います。



新たな診断法・治療の開発をすすめ、  
みなさまに役立てます。



# 私は何を協力したら 良いのですか？

検体（血液や髄液など）や診療情報（カルテや検査画像など）を研究に使わせてください。



身体への負担は原則1回の採血検査だけです。  
ほとんどの場合は、入院・外来の最初の採血検査と一緒に、  
少し余分にいただくだけです。  
また、血液や診療情報は、お名前を伏せて記号として扱うため、  
個人情報が増える心配は、まずありません。



# 自分の情報が外に漏れたりしませんか？

この事業ではみなさまの人権とプライバシーを大切にします。検査で得た情報は、個人情報（名前、住所など個人を特定できる情報）を外し、記号に置き換えて誰のものか分からなくした上で、研究に用います。個人情報と記号との関係は原則的に専属のバイオバンクスタッフしか分かりません。

検体や情報は記号に置き換えて、誰のものか変わらないようにして研究します。



たとえば・・・

山田さん



山田さんの血液



研究者は記号のついた検体（の一部）を受け取ります。

A 3 × × ×



# 後で同意を取り消す ことはできますか？

はい、出来ます。一旦同意書にサインをしても、途中で参加をやめることができます。その場合、あなたの検体や情報を研究に使うことはありません。研究の参加を中断しても治療上の不利益はありません。



ご質問やお気づきの点がございましたら、バイオバンクスタッフにご相談ください（一番最後のページに問い合わせ先を載せております）。

## さいごに・・・

精神疾患・神経疾患・筋疾患の克服には、まだまだ研究が必要です。皆様の温かいご理解とご協力をお願いいたします。

