

2008年6月14日開催
企業の将来が見えるIRセミナー

DNAプライベートバンクによる 新しい健康管理

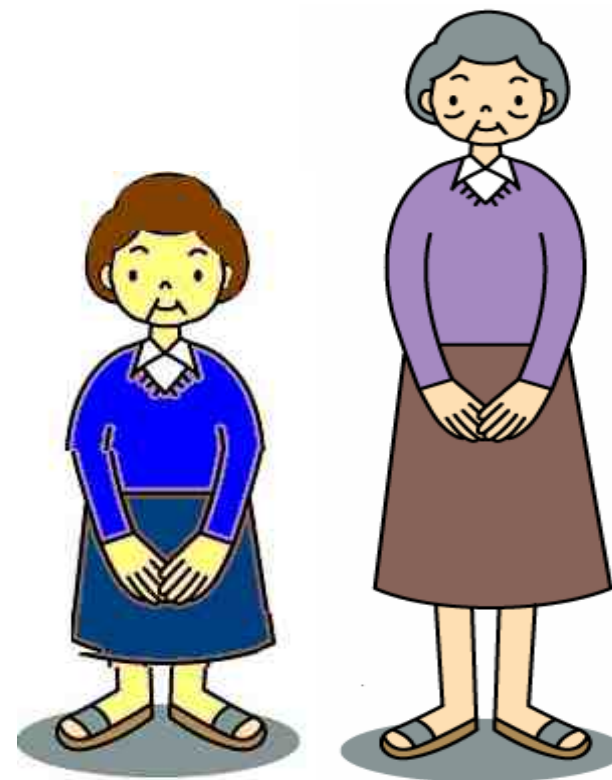


株式会社メディビックグループ



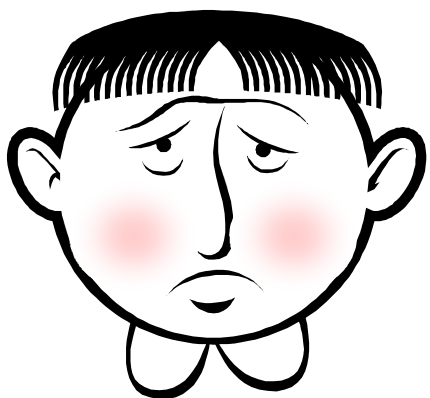
個人差って、どうして生まれるの？

- 身長、容貌
- 性格
- 病気のなりやすさ



薬や食品の影響の個人差

アルコールに強い人、弱い人は生まれつき、決まっている。



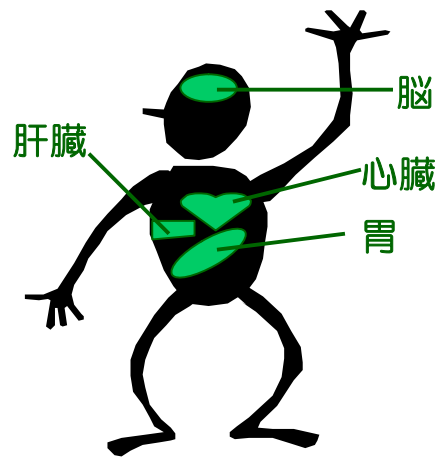
アルコールに弱い人



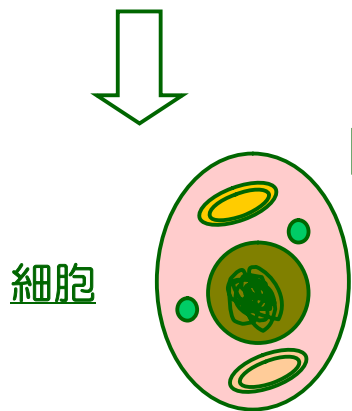
アルコールに強い人

遺伝子の違い

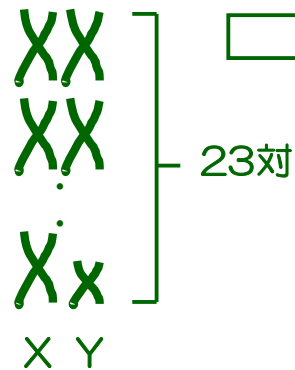
遺伝子とは(=DNA)



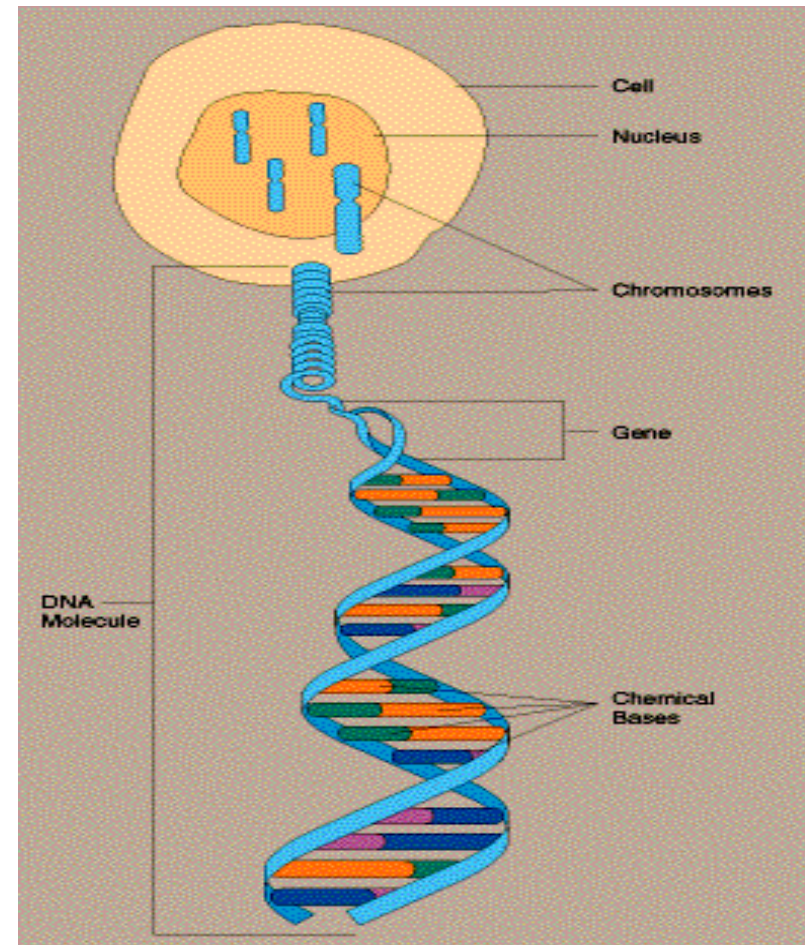
遺伝子は、
母親と父親から
受け継いでいる。



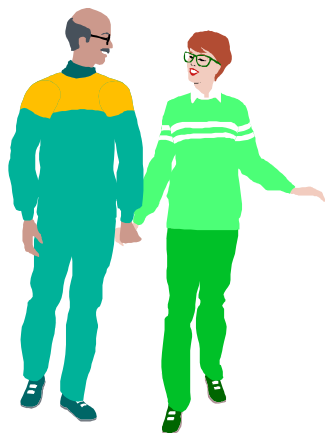
染色体



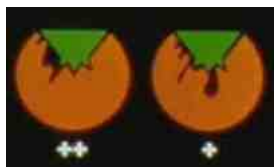
23対



個人差は遺伝子の違いが原因

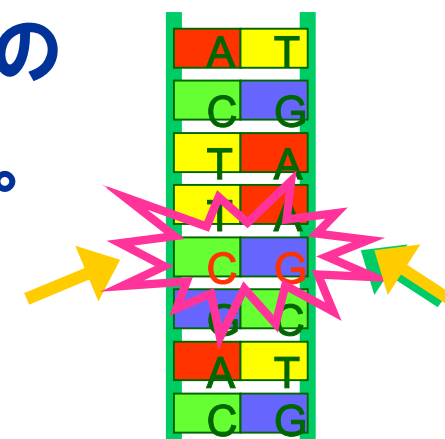
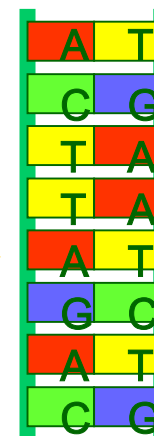


Responders



Non-Responders

遺伝子の並び方の違いが異なる体の組成を作る。

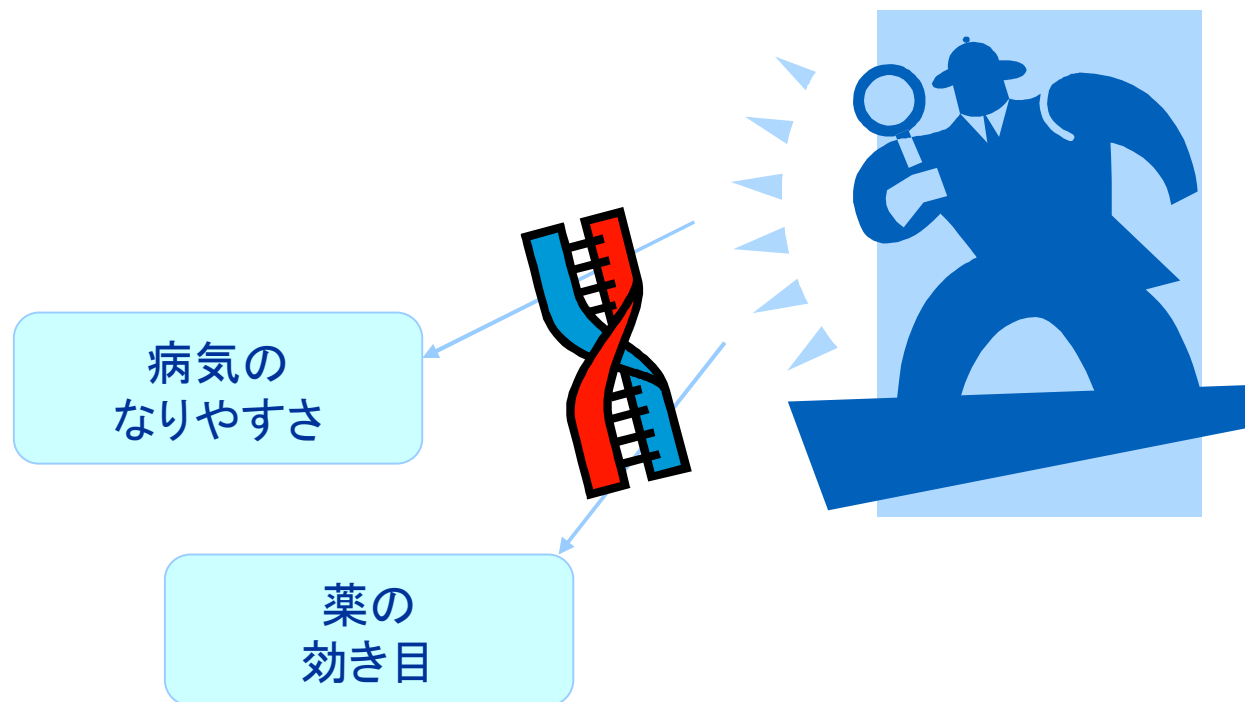




メディビックグループは 個人に適した医療支援を行う企業です

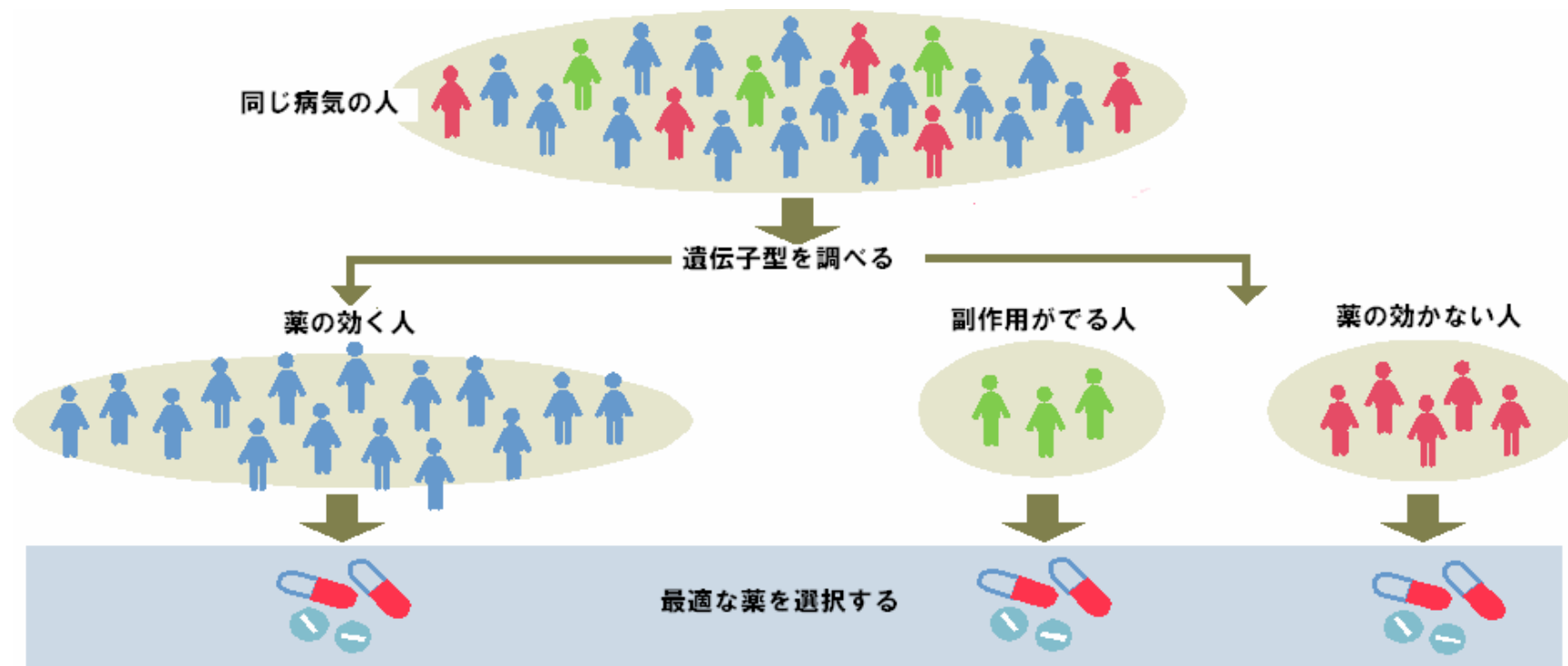
メディビックグループは個人に適した(=テーラーメイド)医薬品開発の支援や個人に適した健康管理支援を行う企業です。

遺伝子を調べれば、
病気のなりやすさや
薬の効き目などが
予測できるようになる。



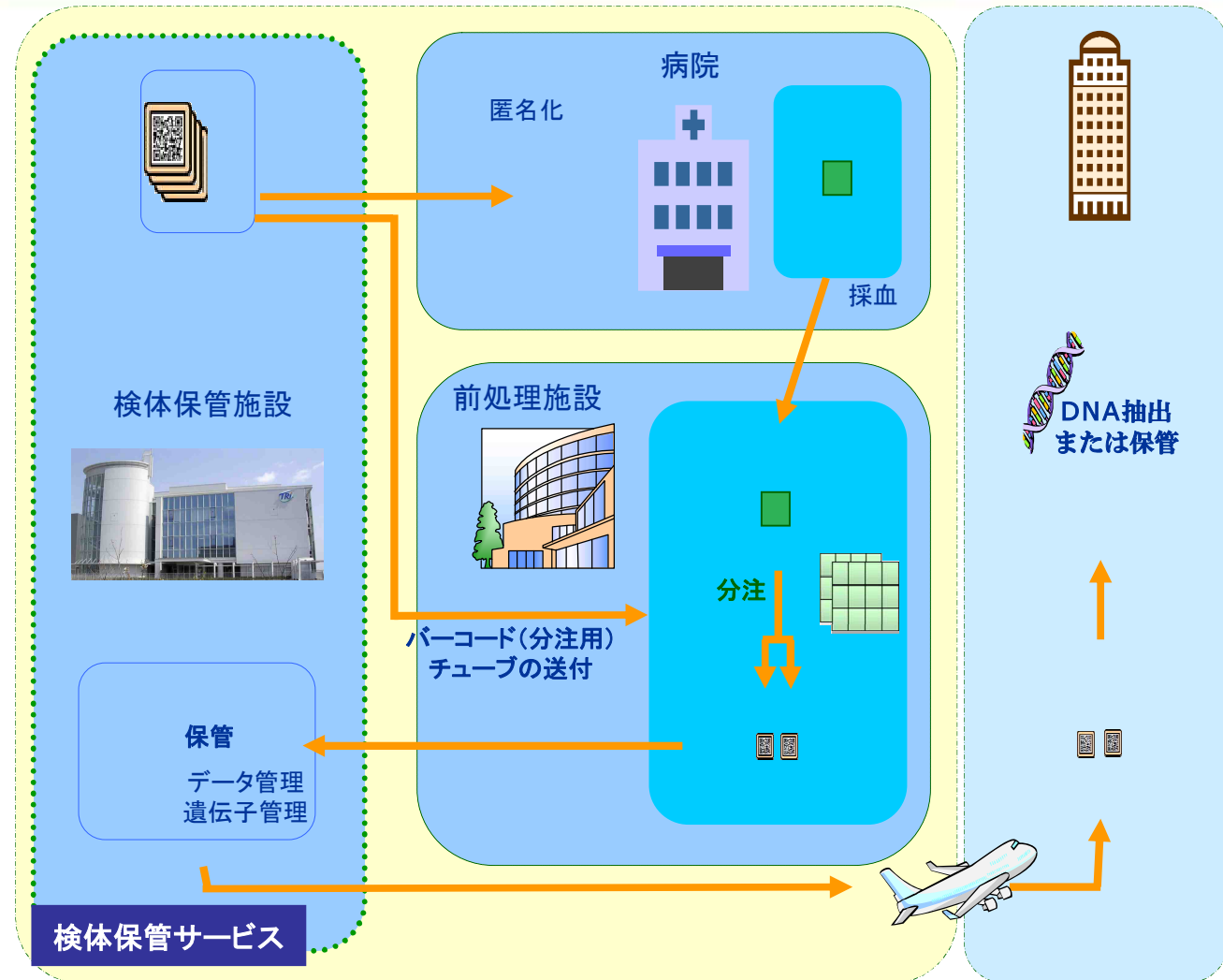
メディックグループの テーラーメイド新薬開発支援事業

薬の投与前に、効く人、効かない人を分類推定するとともに、それを元にした新しい薬の開発支援を行っている。



メディビックグループの テーラーメイド新薬開発支援事業(流れ)

数年にわたり、
大手製薬企業
の医薬品開発、
遺伝子テストの
支援を行って
います。
(実績多数)





メディックグループの テーラーメイド新薬開発支援事業（特長）

遺伝子は究極の個人情報。だから、取り扱いと保管には、実績の積み重ねで蓄積した高度な技術とノウハウを駆使し、細心の注意を払って行っている。

- ・遺伝子保管（バンキング）は、公的研究施設の公募により、メディックグループが共同事業者として選定されている。
- ・神戸に所在する公的バンキング施設の運営を財団と行い複数の製薬企業の審査を受け、認定を受けている。





遺伝子 (DNA) の保管



- 国内初の公的機関を利用したバンキング
- 医薬品開発の規則 GLP (Good Laboratory Practice) に準拠した組織体制とSOP (Standard Operating Procedure) を完備しての検体管理
- 最新かつ厳重設備による情報セキュリティー・警備セキュリティー
- 24時間の有人監視で迅速な非常時対応





メディビックグループの DNAプライベートバンク事業

製薬企業のテーラーメイド新薬開発支援に

用いた技術やノウハウを

個人の遺伝子検査に利用

DNAプライベートバンクとは

1

採血によって、血液から遺伝子を取り出し、遺伝子の検査を行います。



2

病気のなりやすさが分かるので、個人に合った予防方法が分かります。

3

個人の遺伝子は厳重に管理され、いつでも追加の検査ができます。



4

新たな薬を利用する際など、いつでも電話一本で検査が可能です。



DNAプライベートバンク クリニックや健診機関との連携

医療機関で採血



DNA抽出



DNA検査・解析



冷凍保管
データ保管



医師からの
カウンセリング



各種企業と連携した
健康管理のフォロー
アップサービス

新薬開発支援事業のプラットフォームを利用

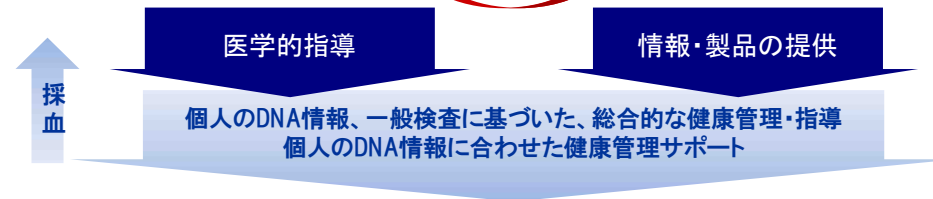


DNAプライベートバンク 医師と連携した健康管理支援


クリニックと連携したテーラーメイド健康管理支援サービス

提携クリニック

MediBic



MediBic



DNAプライベートバンクで何が分かる？ (例：男性の場合)

最近、腰が痛くてね。
メタボも気になる。
仕事休めないけど、
どうすればいいのかなあ。



出張が多い。体にガタが……

腰が痛かったり、メタボも気になる。気をつけたいけど、どこか効果的に予防できるところないかなあ？

メタボになりたくない！

最近妻からも、お腹でてきたわね、といわれショック！体質に合わせて予防ができるって聞いたけど、どうすればいいのかなあ。

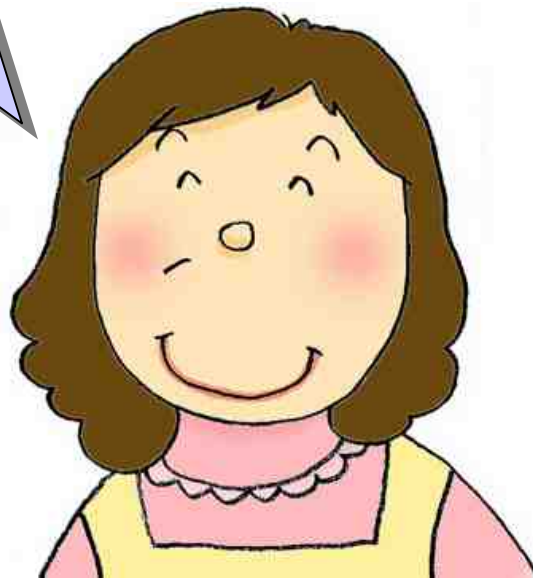
髪の毛の薄さが気になるんだけど

おじいちゃんも禿げてしまった。親父はふさふさだった。自分はどっちだろう？予防、って、できるのかなあ？



DNAプライベートバンクで何が分かる？ (例：女性の場合)

最近、飲んでいる薬は
私に合ってるのかしら？
生活習慣で気をつけなきゃ
いけないことあるかしら？



薬の効き目を知りたいわ

先日もらった薬、本当に効いてるのかしら。
薬の効き目には個人差があるって、聞いた
ことがあるんだけど？

生活習慣が気になるわ

カフェインが関節痛や心臓病の原因になり
うる、って聞いたわ。コーヒー大好きなんだ
けど、大丈夫かしら？

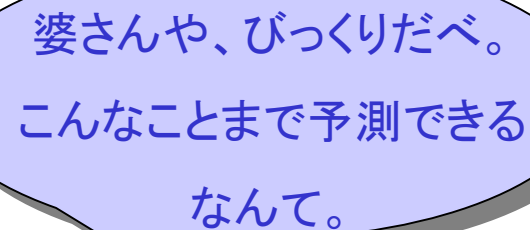
認知症 自分は大丈夫かな？

認知症の症状をテレビで見たんだけど、
私はどうなるんだろう？体質が分かれば
予防も可能だ、って聞いたんだけど。



DNAプライベートバンクで 予測できるもの

- **メタボ疾患のなりやすさ**
- **太りやすさ 個人に合ったやせ方**
- **認知症のなりやすさ**
- **ある種の薬の効き目や副作用**
- **アルコールに対する体質**
- **髪の毛に対する体質**

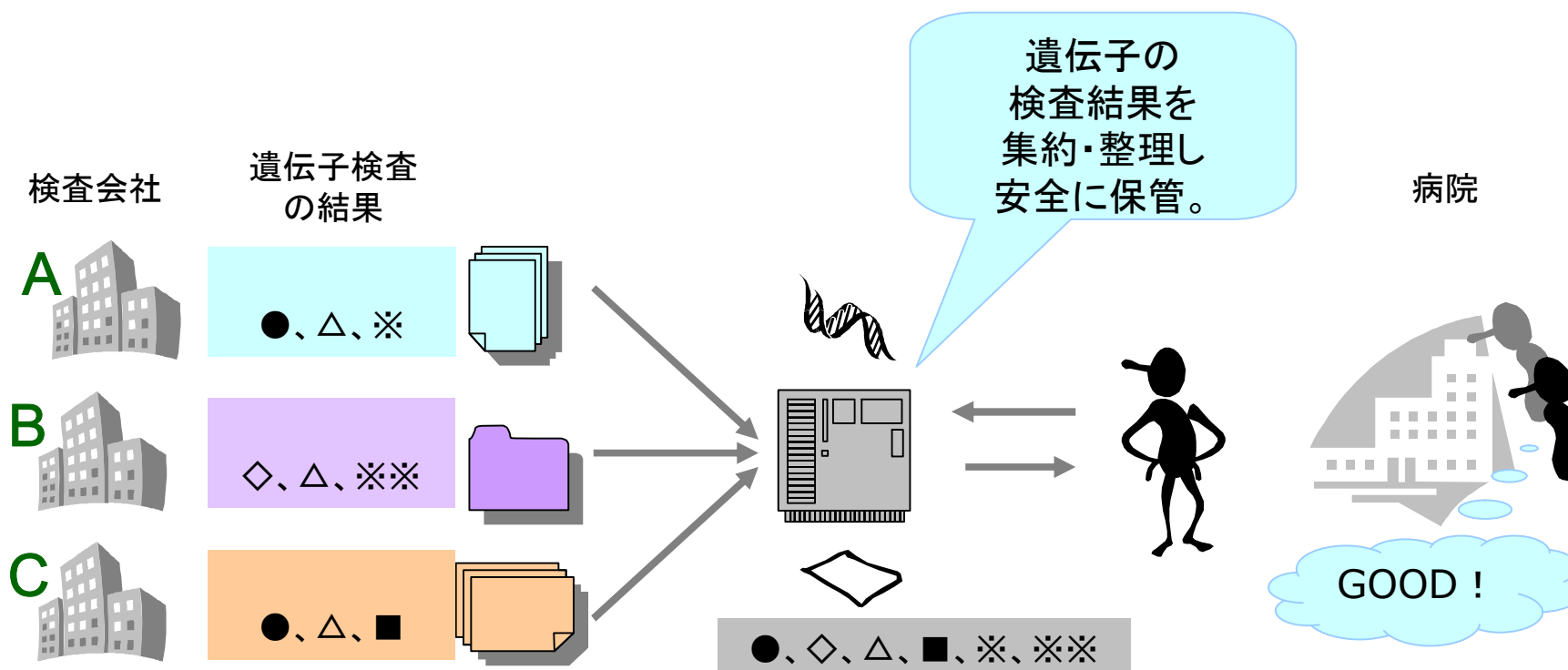


婆さんや、びっくりだべ。
こんなことまで予測できる
なんて。



DNAプライベートバンク 検査結果の一元管理

- ・遺伝子を保管依頼し、必要なときに検査注文を出せば、検査にかかる時間や費用が少なくて済む。
- ・検査結果は安全に管理され、必要なときに病院にデータを送ることができる。





検査結果の健康管理への活用

結果に不安があっても、クリニックの医師やメディック専門スタッフ(健康コンシェルジュ)がきめ細かくフォロー。会員制なので、いつでも気軽に相談できます。





DNAプライベートバンク 出張サービス(準備中)

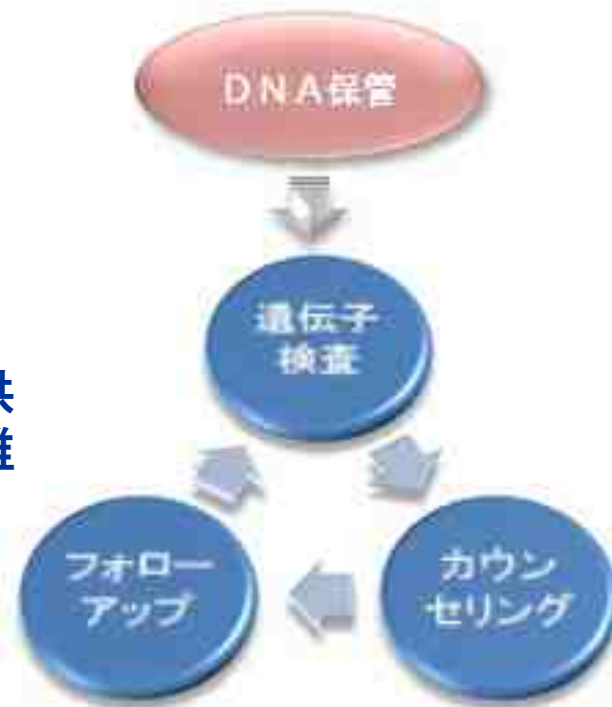
**DNAプライベートバンクは、今後出張サービスも予定しています。
お忙しい方や、指定医療機関から遠い方にはお薦めです。**



DNAプライベートバンクの流れ

再検査なしで遺伝子検査が可能

種々の指導・情報提供
でリスク軽減や健康維持。



医療機関でのカウンセリング、遺伝子検査の他、生化学検査など様々な結果を統合的に診断、予防、治療、指導。

DNAプライベートバンク これまでの健康管理との違い

従来型健康管理

健康診断を軸とした疾病の
早期発見・早期治療目的の
“点”での健康管理。
“消極的なサービス”



早期発見・早期治療＝健康取り戻し

健康診断

健康診断

健康診断



健康コンシェルジュ

疾病の危険性変化に対する予
防目的の“線”での健康管理。
“積極的なサービス”



疾病予防＝健康維持

健康コンシェルジュ

MediBic



DNAプライベートバンクで 予測できるもの(準備中)

- いくつかの種類のカン
- 心筋梗塞・脳梗塞
- エコノミー症候群
- 骨粗しょう症
- 男性不妊
- アレルギー
- 不整脈
- 緑内障
- リウマチ

うひゃあ、びっくりだべ。
こんなことも予測できる
なんていいべ。





海外 DNA検査利用の 健康管理支援ビジネスが進む

23andMe

Google出資※の企業。2007年11月に米国で、2008年1月からカナダ、欧州49カ国で、Webベースの遺伝子情報サービス開始。

個人がWebベースのインタラクティブツールと最新のDNA分析を通じ、自分の遺伝子情報を入手できるというサービスを廉価で提供開始。

※ Googleの出資額は390万ドル

健康・診断市場の世界では、個人向けに遺伝子解析を行い、健康管理を支援するビジネスが台頭し始めている。

MediBic

©MediBic Group 2008 All Rights Reserved



海外 遺伝子検査の現状

- ・遺伝子検査は、インターネットで直接売られる時代になってきている。
- ・遺伝子検査は疾患の予防や診断・治療法を向上させるのに大変な効果をもたらすが、究極の個人情報ゆえ、批判や議論も多い。

**海外の遺伝子検査をそのまま利用するには、
さまざまな問題点がある。
その問題点を解決しつつ提唱しているのが
メディビックの『DNAプライベートバンク』**



株主優待



平成20年6月30日現在の株主名簿及び実質
株主名簿に記載された株主

(権利付最終日は6月24日)

株数に応じて、DNAプライベートバンクの
割引特典あり。(10%~50%)

初回申込料(初回遺伝子診断費用・初年度
年会費)最大50%割引



株式会社メディビックグループ 会社概要

設立	2000年2月17日
本社	〒105-0003 東京都港区西新橋2-11-6 ニュー西新橋ビル5F
資本金	20億5,839万円
発行済株式総数	176,242.35株
代表者	代表取締役社長 橋本康弘
株主構成	個人・その他53%、外国法人等42%、事業会社・その他法人3%、証券会社・金融機関2%
公開市場	東証マザーズ（証券コード2369 決算期は12月）
主な事業内容	バイオマーカー創薬支援事業、テラーメイド健康管理支援事業、創薬事業

持株会社

株式会社メディビックグループ

上海事務所（中国）

グループ企業

関西ラボ

株式会社メディビック

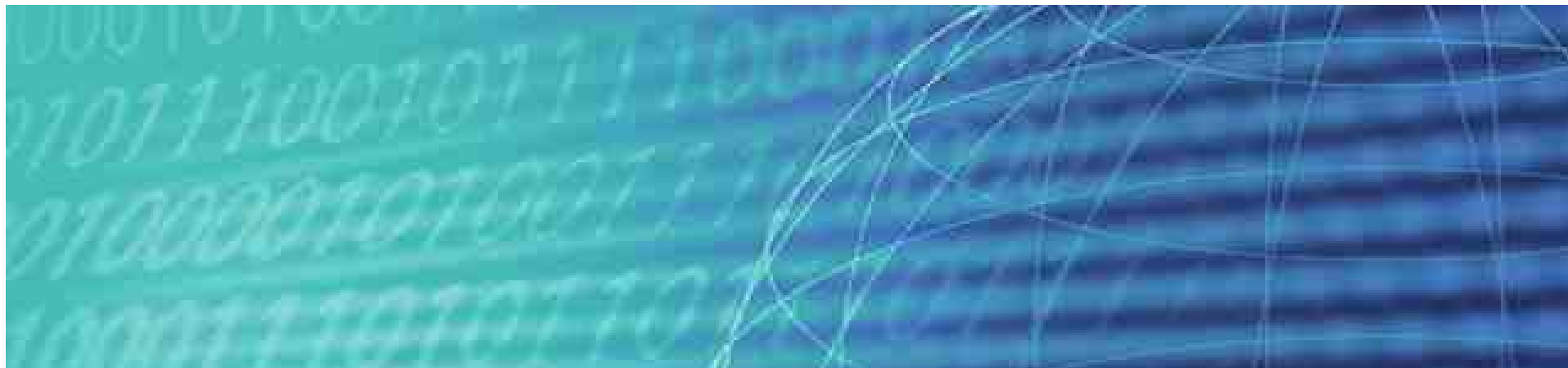
株式会社サイトクオリティ

MediBIC Life Sciences, Inc.

株式会社メディビックファーマ

株式会社Asia Private Equity Capital

MediBic



株式会社メディビックグループ



【当資料の取り扱い注意点】

本資料に記載されている、当社または当社グループに関連する業績見通し、計画、方針、経営戦略、目標、予定、事業の認識、評価などといった、将来に関する記述は、当社が現在入手している情報に基づく、本資料の日付時点における予測、期待、想定、計画、認識、評価等を基礎として記載されているに過ぎません。また、見通し・予想数値を算定するためには、過去に確定し正確に認識された事実以外に、見通し・予想を行うために不可欠となる一定の前提(仮定)については、その性質上、客観的に正確であるという保証も将来その通りに実現するという保証もありません。また、新たな情報、将来の事象、その他の結果に係わらず、常に当社が将来の見通しを見直すとは限りません。これらの記述ないし事実または前提(仮定)が、客観的には不正確であったり将来実現しないという可能性の原因となりうるリスクや 要因はこれらの事項に限られるものではありません。

www.medibic.com