

2014年8月吉日

## 遺伝子検査とスマートフォンを用いた 「体質チェックサービス」の提供開始のお知らせ

株式会社NSD（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 今城 義和、東証1部 9759）は、武庫川女子大学バイオサイエンス研究所との連携による安価で簡易な遺伝子検査と、検査結果をスマートフォンアプリで返却する、「体質チェックサービス」の提供を開始いたします。

「体質チェックサービス」の第1弾として、国立病院機構久里浜医療センター（WHO アルコール関連問題研究・研修協力センター）の監修によるタイプ分けに基づいた「アルコール体質検査」を提供いたします。宮城県対がん協会がん検診センターでの取り扱いをはじめ、全国へ展開して参ります。

当サービスは主に医療機関が利用者に健康指導を提供するきっかけ作りとなるサービスであり、検査は、数滴の唾液を検査用ろ紙に滴下するという簡単な方法で実施可能で、取扱いも容易です。特定の項目を対象とした簡易な遺伝子検査手法を用いることにより、安価でのご提供を実現しました。

利用者はスマートフォンのアプリやWEBサイトを通して、検査結果をいつでも参照することができ、医療機関は結果返却の手間がかかりません。アプリやWEBサイトでは、疾病発症リスクの軽減や予防のためのアドバイス等のコンテンツを提供し、うまくアルコールと付き合いしていくためのお手伝いをいたします。

また、特定の利用者に対して、医療機関名での健康チェックのお知らせ等の情報配信が行え、利用者を継続的にフォローすることができます。

利用者の情報は、遺伝子検査およびシステム上では完全匿名化されており、アプリやWEBサイトを通してのサービス提供のために保持する遺伝子検査結果は、個人情報と紐づくことなく管理されます。

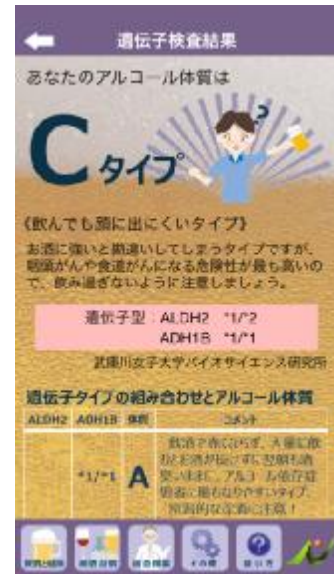
なお、当サービスは医療機関だけでなく学校、一般企業や健保組合等を通して一般の利用者に提供し、健康指導や教育に活用いただけるサービスです。当サービス提供に先立ちまして、4月に当社の従業員600名と7月に武庫川女子大学薬学部の新入生200名に先行トライアルを行い、好評を得ています。

今後当社は、「アルコール体質検査」に続く検査メニューを拡充させ、「体質チェックサービス」の展開を推進いたします。

## アルコール体質検査とは

世の中には、酒豪と呼ばれる人や少し飲んだだけで顔が赤くなる人、お酒が全く飲めない人といろいろなタイプの人があります。こうした違いは、アルコール代謝の2つの酵素ADH1BとALDH2の働きの強弱により、分解能力に個人差があるため、これらの遺伝子を調べることにより次の5つのタイプに分けることができます。

- A：お酒に強いが抜けにくいタイプ
- B：お酒に強いタイプ
- C：お酒に弱いのに顔に出にくいタイプ
- D：飲むと顔が赤くなるタイプ
- E：お酒が全く飲めないタイプ



詳細につきましては、以下 Web サイトをご参照下さい。

<http://www.nsd.co.jp/package/checktype.html>

## 【株式会社NSD 会社概要】

設 立 : 1969年4月  
本 社 : 東京都千代田区神田淡路町2-101 ワテラスタワー  
代 表 者 : 今城 義和  
資 本 金 : 72億5百万円  
売 上 高 : 402億85百万円(連結) (2014年3月期)  
従 業 員 数 : 3,587名(連結) (2014年3月31日現在)  
U R L : <http://www.nsd.co.jp/>  
事業内容 : システム分析・設計の受託／プログラム開発及び受託／  
コンピュータ室運営管理／ソフトウェアプロダクト／  
労働者派遣・有料職業紹介  
上 場 : 東京証券取引所 市場第一部

## 本件に関するお問合せ先

株式会社NSD ビジネス開発部 体質チェック担当  
TEL 03-3257-1095 FAX 03-3257-1096 E-Mail [checktype@nsd.co.jp](mailto:checktype@nsd.co.jp)

以 上