

～ 腸内細菌から大腸がんの早期発見と予防が出来る ～  
**静岡県立大学発ベンチャーが  
新たな大腸がんリスクマーカー検査をスタート！**

このたび、大腸がん患者の7割が感染しているコリバクチン産生菌を簡便に検出する方法を開発し、コリバクチン検査を行う静岡県立大学発ベンチャーの株式会社アデノプリベント（本社：東京都港区、代表取締役：瀧本陽介）を立ち上げました。本年8月より株式会社ヘルスケアシステムズと共同で、健診機関を対象とした大腸がんリスク検査サービスを開始いたします。

■背景と課題

日本で1年間に大腸がんを発症する人は約15万人、がんの部位別にみた罹患率では1位となっています。大腸がんの罹患率は、この40年で約7倍に増えており、その原因として食生活の欧米化（高脂肪・低繊維食）が関与していると言われていません。

大腸がんの検査として40歳以上を対象に行われている便潜血検査は、とても有効性の高い方法ですが、痔や他の病気によっても陽性と判定されてしまうことがあります。大腸がんは早期に発見できれば治る可能性が高く、そのためにも大腸内視鏡検査などの精密検査で早期に発見し、早期治療を行うことが重要ですが、便潜血で陽性判定が出て「痔の出血だろう」と考えて放置してしまうなど、精密検査の受診率が低いことが課題となっています。

■サービスの内容

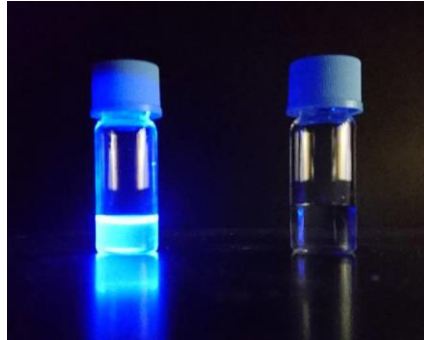
ヘリコバクターピロリ菌が胃がんリスクを高めることは広く知られていますが、近年の研究で、大腸がんもリスクを高める菌がいることがわかってきました。それは「コリバクチン」という遺伝毒性物質<sup>(1)</sup>を産生する一部の腸内細菌で、大腸がん患者の7割がコリバクチン産生菌に感染していました。

本検査は、静岡県立大学薬学部生薬学分野の渡辺賢二教授が研究開発した、コリバクチン産生菌を検出するプローブ（試薬）を用いた便検査です。

※本プレスリリースは株式会社ヘルスケアシステムズと 株式会社アデノプリベントの共同リリースです。  
両社から重複して配信されることがありますことを、あらかじめご了承ください。

採取した便の中にコリバクチン産生菌がいるかどうかを調べることで、高い割合で大腸がんのリスクを測ることが出来ます。

コリバクチン産生菌検出プローブの反応（写真は渡辺教授撮影）



左は陽性（コリバクチン産生菌あり） 右は陰性（コリバクチン産生菌なし）

採便をするだけですので、受診者の方の負担が少なく、がんになりやすい腸内環境を持つハイリスクの人を見つけ出すことで、大腸内視鏡など精密検査の受診率の向上に貢献できると期待しています。

本サービスは、2019年8月よりサービスを開始し、全国の健診施設等の医療機関への導入を進めてまいります。患者様が受けられる価格としては、5,500円（税別）を想定しています。

#### ■コリバクチンと大腸菌

2019年2月の Science 誌に、コリバクチン産生菌が大腸がんリスクにつながるという論文が発表され、コリバクチンの分子構造も3月に解明されました。また、6月には、アメリカ化学会が発行する Organic Letters 誌に、渡辺教授らによる本検査に関する学術論文が発表され、電子版で注目度が1位の論文となるなど、コリバクチンは新たな大腸がんリスクマーカーとして世界的に注目されています。

#### ■今後の展望

今後5年間で300万人の検査実施を目標とし、日本同様に大腸がんが増加している中国や東南アジアへの展開も計画をしています。

株式会社アデノプリベントでは、コリバクチン産生菌の除去や、感染予防につながる生活習慣についても研究を進めていく予定です。今後も研究開発を通じて、大腸がんの予防と早期発見に貢献してまいります。

※本プレスリリースは株式会社ヘルスケアシステムズと 株式会社アデノプリベントの共同リリースです。  
両社から重複して配信されることがありますことを、あらかじめご了承ください。



報道関係者各位  
プレスリリース



2019年8月吉日  
株式会社ヘルスケアシステムズ  
株式会社アデノプリベント

(1) さまざまな物質や物理的要因（放射線や電磁波など）によって誘発される遺伝的障害のこと。

#### 《会社概要》

##### ■株式会社アデノプリベント

代表取締役 瀧本 陽介

取締役 渡辺 賢二      取締役 梯 智紀

設立：2019年5月7日

資本金：995万円

事業内容：コリバクチン検査の研究開発および受託分析

本社：〒105-0004 東京都港区新橋4-6-15 日新建物新橋ビル7階

静岡ラボ：〒422-8526 静岡市駿河区谷田52-1 静岡県立大学内

URL：<https://www.adenoprevent.jp/>

#### 《販売および問合せ》

##### ■株式会社ヘルスケアシステムズ

代表取締役瀧本陽介

設立：2009年3月

資本金：2,000万円

事業内容：未病検査事業、バイオマーカー・検体検査技術の研究開発  
食品などヘルスケア製品の機能性評価と開発支援

本社：〒464-0858 愛知県名古屋市千種区千種2-22-8

名古屋医工連携インキュベーター105

URL：<https://hc-sys.com/>

関連会社：株式会社アデノプリベント／株式会社ダンテ／上海樂檢生物科技有限公司

【リリースに関する問い合わせ】

株式会社ヘルスケアシステムズ

広報：高実子（たかじつこ）

TEL：03-6809-2722 e-mail：[info@hc-sys.jp](mailto:info@hc-sys.jp)