

各位

デンカ株式会社
デンカ生研株式会社

共同研究先である国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所の研究論文掲載のお知らせ

デンカ株式会社（本社：東京都中央区、社長：山本学、以下「デンカ」）の主要グループ会社であるデンカ生研株式会社（本社：東京都中央区、社長：綾部光邦、以下「デンカ生研」）は、国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所（理事長：米田悦啓）との間で本年4月1日付にて「新規大腸がんマーカー診断薬の開発」に関する共同研究契約を締結しております。

このたび、同研究所「プロテオームリサーチプロジェクト・創薬標的プロテオミクスプロジェクト」（注1）の朝長毅プロジェクトリーダーと白水崇研究員の研究成果が10月6日に **Scientific Reports** 電子版に掲載されましたのでお知らせ致します。

本研究論文は、同研究所の朝長毅プロジェクトリーダーと白水崇研究員が発見した「従来の腫瘍マーカーの精度を大きく上回る新しい大腸がん早期診断バイオマーカー（注2）タンパク質」に関する研究成果です。

デンカ生研は、同研究所と共同で本研究成果である新規大腸がんバイオマーカータンパク質測定法の開発を進めていく予定であり、5年後の実用化を目指してまいります。

デンカグループでは、健康関連事業において、胃がんのリスクを評価するピロリ菌検査試薬、デンカキョージェノミクスによるがん遺伝子変異検査及び情報提供サービスなどの、がん診断領域に加えウイルス製剤「G47Δ」によるがん治療領域も強化しております。本研究の早期実現を目指し、さらなる医療発展と人々のQOLの向上へ貢献してまいります。

記

【研究論文の原題】

Quantitation of putative colorectal cancer biomarker candidates in serum extracellular vesicles by targeted proteomics.

（邦題：ターゲットプロテオミクスを用いた血清細胞外小胞中の大腸がんマーカー候補タンパク質の定量）

（著者：白水 崇、久米秀明、石田美海子、足立 淳、加野将之、松原久裕、朝長 毅）

【国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所のリンク先】

<http://www.nibiohn.go.jp/information/nibio/2017/10/005286.html>

【掲載誌について】

掲載誌名：Scientific Reports 電子版

【注釈】

注1：プロテオーム（proteome）とは、protein（タンパク質）と genome（ゲノム）を組み合わせた造語です。ゲノムが一つの生物の持つ全ての遺伝情報を指すのに対し、プロテオームは細胞内で発現している全タンパク質のことを指します。プロテオームを扱う解析をプロテオミクスといいます。

注2：バイオマーカー（biomarker）とは、血液中のタンパク質等の物質であり、ある疾病の存在や進行度がその濃度に反映されます。一般的には特定の病状の指標となります。

【本発表に関するお問い合わせ先】

デンカ株式会社 CSR・広報室 Tel：03-5290-5511

【医療関係者からのお問い合わせ先】

デンカ生研株式会社新事業企画室 Tel: 03-6214-3231