

2020年9月16日

各位

広島市南区出汐一丁目2番10号  
株式会社ミルテル  
代表取締役社長 田原栄治

問合せ先: 管理部長 友上直樹  
電話 082-546-9797  
info@mirtel.co.jp

## 株式会社ミルテルと帝人株式会社が業務提携

血液検査による未病及び疾患の早期発見検査とNMNサプリメントの普及を通じて、  
プロダクティブ・エイジングの実現を目指す

株式会社ミルテル(広島県広島市南区、社長:田原 栄治)と帝人株式会社(本社:大阪府大阪市北区、社長:鈴木 純)は業務提携契約を締結しました。この業務提携によりミルテルは、帝人のグループ会社であるNOMON株式会社(本社:東京都千代田区、社長:山名 慶)と医療機関を介した世界オンライン※1の技術を用いた血液検査による未病検査(テロメアテスト)、「がん」などの疾患の早期発見を促す検査(ミアテスト®)、NMNサプリメント「ナダルタス®」及びわさびスルフォラファンサプリメント「ワサビス™」の認知拡大に向けた販売協力を行います。

NOMONは、製品を通じて前向きに歳を重ねるプロダクティブ・エイジングを実現し、より多くの人々が健康を維持し、心も身体も健やかに、より良いライフスタイルを送れるように支援してまいります。ミルテルは、疾患予防と早期発見を通じて、健康長寿に貢献するだけでなく、医療費削減に貢献してまいります。今回の業務提携により、両社の商品、サービスの認知拡大を通じて、健康寿命の延伸、医療費削減への貢献を推進してまいります。

※1 2020年8月現在

### ■テロメアテストについて

「未病」とは、健康と病気の状態を言います。この未病状態を把握することができれば、生活習慣などを改善し疾患予防に努めることで、病気が発症する可能性を軽減することができます。自分が「老化が原因の疾患にかかりやすい(かかりづらい)体質なのか?」「健康な状態なのか?疾患発症に近い状態なのか?」という未病状態を知るための検査が、ミルテルのテロメアテストです。テロメアとは、染色体の端にある構造体のことで、染色体の中にある重要な遺伝子情報を守っています。細胞の老化を



決める重要な構造体で、加齢による疾患にも関連しています。テロメアテストでは、この「テロメア」の長さを解析し、これまでの生活習慣の影響を実年齢との差で示した「テロメア強度」や、日々受けるストレスなど現在の生活習慣の影響を示した「テロメア疲労度」を測定します。

#### ■ミアテスト®について

ミアテスト®は、2013年より開始し、各臓器から出る疾患特異的な因子(マイクロRNAなどの小分子RNA)を検出し、疾患の早期発見を促す血液検査であり、2020年8月末時点で既に700以上の登録医療機関に検査サービスを提供しています。ミアテスト®は採血による検査のため、既存の検査に比べ患者の負担が少ないというメリットの他、画像検査などでは発見されにくいレベルのものでも検知が期待できます。特に、早期発見によって「治るがん」ともいわれている乳がんや、発見が困難で進行の早い膵臓がんの早期発見が可能となります。ミアテスト®による早期発見によって、これまで以上に治療方法や薬剤の使用などの選択肢が広がり、完治する確率が高まることが期待されます。(マイクロRNAなどの小分子RNAは早期から増加するので、がんの早期発見には有効ですが、数値の大小がステージを反映するものではありません。)

#### ■NOMON製品について

NOMON製品であるナダルトス®/NADaltus®、ワサビス™/WASAbis™は、原材料・製造ともに「純日本製」にこだわった100%国産のサプリメント製品です。帝人の厳しい品質管理基準に基づき、原料調達から製品化に至るまでトレーサビリティを確保し、健康補助食品GMP、およびcGMP認証を取得した工場生産するなど、安心・安全な製品づくりを心がけています。

#### ■ナダルトス®/NADaltus®について

NADaltus®に含まれるNMNは、人や生物の体内で自然につくられる物質で、体のコンディションをサポートします。NMNは、加齢により体内での生成量が減少していく生体内物質の前駆体です。健やかな心と体づくりをサポートする高純度のNMNを配合しています。原料から純国産のNMNを含むサプリメントとしては、世界初のインフォームドスポーツ認証取得製品となります。

#### ■ワサビス™/WASAbis™について

WASAbis™に含まれる「ワサビスルフィニル®」※2は、国産本わさびをすり下ろして抽出し、わさび特有の辛み成分を取り除いた成分で、希少な健康成分である「わさびスルフォラファン／6-MSITC(6-メチルスルフィニルヘキシルイソチオシアネート)」を含有しています。多くの研究が報告されており、体



の中からきれいにする多面的な有用性が期待されております。

※2 ワサビスルフィニル®は金印株式会社の登録商標です。

#### 【株式会社ミルテルについて】

株式会社ミルテルは、広島大学大学院医系科学研究科(薬)(薬学)・細胞分子生物学研究室教授田原栄俊の研究成果を実用化するべく 2012 年 9 月に起業した大学発ベンチャー企業です。2013 年 9 月より遺伝子検査業務を行う衛生検査所として登録し、「ミルテル検査」(「テロメアテスト」・「ミアテスト®」)を医療機関に提供しています。「テロメアテスト」は、染色体の最末端部分のテロメア 1 本鎖 DNA 配列(Gテール)の長さを測定する世界オンリーワンの技術を用いた未病検知検査です。疾患の早期発見検査としての「ミアテスト®」は、血液などの体液中にあるマイクロ RNAなどの小分子 RNA を測定することにより病気の早期発見を行う疾患リスク検査です。疾患予防と疾患の早期発見を通じて、国民の健康長寿に貢献するだけでなく、国民・国の医療費削減に貢献いたします。

#### 【帝人株式会社について】

帝人株式会社は、1918年に日本初のレーヨンメーカーとして発足し、ここに至るまで絶え間なく企業変革を重ね、現在は「マテリアル」「ヘルスケア」「IT」という3つの異なる事業領域を併せ持つ企業体です。ブランドステートメント“Human Chemistry, Human Solutions”に込めたステークホルダーへの約束を実践し、「未来の社会を支える会社」になることを目指しています。

#### 【NOMON株式会社について】

NOMON株式会社は、科学的な根拠に基づいて人の健康維持、増進に貢献する製品を販売するベンチャー企業です。帝人株式会社の100周年事業の一環として設立されました。100年以上の歴史を持つ帝人の研究開発と信頼できるサイエンスをベースにした、良質な製品・サービス・情報・コミュニティなどを提供します。

以上



《会社概要》

会社名 株式会社ミルテル(英文表記: MiRTEL Co., Ltd.)

所在地 本社:広島県広島市南区出汐一丁目2番10号

広島オフィス:広島県広島市南区段原南二丁目12番27号 パルルアイビル302号

東京オフィス:東京都新宿区四谷三栄町12番7号 TERRACE SITE 四谷 5F

代表者 代表取締役社長 田原栄治

事業内容 血液検査事業

資本金 367.5百万円

設立 2012年9月

ウェブサイト <https://www.mirtel.co.jp>