

2024年5月23日

各位

株式会社ミルテル

### ミルテルが技術協力！NHK 人気番組『チコちゃんに叱られる！』で 老化のカギを握る命の回数券「テロメア」の測定技術が紹介されました

NHK 人気番組『チコちゃんに叱られる！』（2024年5月10日放送）において、株式会社ミルテル（本社：広島県広島市、代表取締役社長：加藤 俊也 以下、ミルテル）の創業者である広島大学教授・副学長の田原栄俊先生が開発した、命の回数券とも呼ばれる「テロメア」の測定技術が紹介されましたのでお知らせいたします。

テロメアの測定技術は、現在ミルテルにて「テロメアテスト」として医療機関や生活者に検査提供しており、このたび番組内で「テロメアテスト」の技術協力を行いました。

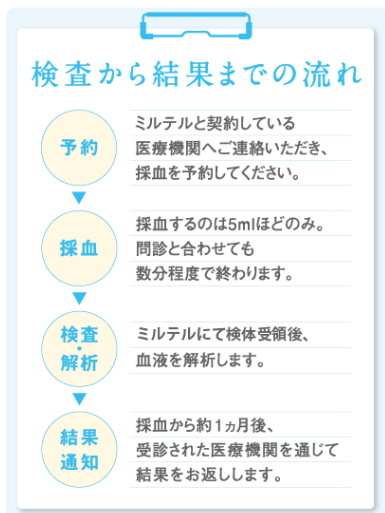


#### ■テロメアテストの受検について

「テロメアテスト」は、ミルテルが持つ世界オンリーワンの技術を使った未病状態を知るための検査です。以下 URL よりテロメアテストを導入しているお近くの医療機関をお探しいただき、医療機関の指定方法にてご予約ください。

お近くの医療機関検索はこちら	<a href="https://www.mirtel.co.jp/service/search/">https://www.mirtel.co.jp/service/search/</a>
テロメアテストについて詳しくはこちら	<a href="https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/">https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/</a>

#### 〈報告書例〉



**ミルテル検査報告書**

氏名: ミルテルタロウ 医療機関名: ミルテル  
性別/年齢: 男/48歳 医療機関コード: 9999  
カネ子No.: 0001 委託料/外来・入院  
材料: 念仏  
ミルテル検査ID: 90000001 担当医  
依頼元検査ID: 採血日: 2020年07月22日  
顧客コード: 001 99999 00 ミルテル受検日: 2020年07月22日  
検査責任者: 中島 由美 報告日: 2020年07月22日

**テロメアテスト検査結果**

テロメアテストは「未病の状態」を把握して、疾患にからないように適切に「予防」に努める検査です。★が今回のあなたの疾患リスク（疾患のかりやすさ）です。

**結果** あなたの疾患リスクは「**高い傾向**」です。

テロメア強度 **弱い: -20** (未病基準値)

テロメア強度 **注意: 6**

現在の生活習慣の影響を示しています。日々受ける様々なストレスによって数値は変動します。

検査履歴

受検日	検査機関	結果	テロメア強度	テロメア強度	テロメア強度

**ミルテル検査報告書**

氏名: ミルテルタロウ 医療機関名: ミルテル  
性別/年齢: 男/48歳 医療機関コード: 9999  
カネ子No.: 0001 委託料/外来・入院  
材料: 念仏  
ミルテル検査ID: 90000001 担当医  
依頼元検査ID: 採血日: 2020年07月22日  
顧客コード: 001 99999 00 ミルテル受検日: 2020年07月22日  
検査責任者: 中島 由美 報告日: 2020年08月12日

**テロメア疲労度テスト**

テロメア疲労度テストは、現在のテロメアへのストレス具合を把握して、現在の生活習慣を見直すための検査です。

**結果** あなたのテロメア疲労度は **注意が必要** です。

テロメア疲労度 **6.0**

現在の生活習慣の影響を示しています。テロメア長を100%とした場合のG-テール長が占める割合を示しています。10%以上上昇傾向な状態です。

平均G-テール長: 100

テロメア疲労度 = (平均G-テール長 / 平均G-テール長) × 100

検査履歴

受検日	検査機関	結果	テロメア疲労度

### ■テロメアテストの導入や受託解析について

「テロメアテスト」は、医療機関にて導入いただける他、CRO 企業など受託解析のご依頼も承っております。検査導入や受託解析をご希望の場合は、資料送付・説明会の実施も可能です。詳しくは以下 URL をご覧いただき、お気軽に問合せ窓口までお問い合わせください。

医療機関での検査導入	<a href="https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/">https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/</a>
受託解析	<a href="https://www.mirtel.co.jp/develop/">https://www.mirtel.co.jp/develop/</a>

### ■命の回数券「テロメア」と老化の関係

染色体の端に存在し、細胞分裂で重要な遺伝子が傷付かないよう身代わりになり短くなるのがテロメア。

テロメアは細胞分裂を繰り返すたびに短くなり続けますが、限界があり一定以上短くなると遺伝子が傷つくと判断し細胞分裂を止めます。この細胞分裂が止まったものを老化細胞と呼び、老化細胞が増えると体が老化していくと考えられています。テロメアの長さは新しい細胞を生み出せる回数を示しているため、命の回数券と呼ばれています。



### ■テロメアが短くなる原因と改善方法

テロメアは、喫煙・肥満・運動不足・睡眠不足・ストレスといった要因で短くなるという研究結果が出ており、テロメアが短くなると疾患にかかりやすい状態になると言われています。

ここで重要なのが染色体の端にあるテロメアの、更に末端にある「G テール」の存在です。この「G テール」は、生活習慣などの改善によって伸ばすことができると言われているため、テロメアテストを受け医師がアドバイスをを行うことで、疾患にかかりにくい状態を維持でき、適切な予防や対策により健康長寿が目指せます。G テールの長さを測定できるのはミルテルのみで、世界オンリーワンの技術です。



テロメアテストについて詳しくはこちら→<https://www.mirtel.co.jp/service/telomere/>

※テロメアの長さは個人差も大きく、寿命とは直接関係はありません。

#### **【株式会社ミルテルについて】**

株式会社ミルテルは、2012年に広島大学発のスタートアップ企業として設立されました。見えない健康・病気を“見える化”するために、「リキッドバイオプシー」と「データサイエンス」を活用し、新たなソリューションを提供していきます。生活や社会の基盤として寄り添い、世界の人々の抱える健康や病気の不安や希望をサイエンスで見える化するサイエンスソリューションプロバイダとして、皆様に笑顔にすることを目指しています。

社名： 株式会社ミルテル

代表者： 代表取締役社長 加藤 俊也

所在地： 広島県広島市南区出汐一丁目2番10号

事業内容： 臨床検査受託事業

資本金： 9,500万円

URL： <https://www.mirtel.co.jp/>



<検査導入・受託解析ご依頼等 お問い合わせ先>

株式会社ミルテル お問い合わせ窓口

TEL: 0120-767-376、メール: [eigyo@mirtel.co.jp](mailto:eigyo@mirtel.co.jp)