㈱エルハーフ

大阪府大阪市中央区和泉町1-1-14 ワイエムピー谷町ビル北館4F
TEL.06-6946-2340
http://www.l-haf.co.jp

対談
代表取締役・理学博士 ㈱ハートテック代表取締役 インタビュアー
小嶋 良種・松尾 昌 × 川藤 幸三
[野球評論家]

INTERVIEW
YOSHITANE KOJIMA・SAKAE MATSUO × KOZO KAWATO

生命維持に大切な役割を果たすカルシウム量を、髪の毛1本で手軽に検査

川藤 ㈱エルハーフさんでは昨年9月から体内のカルシウム量を検査する画期的なビジネスを始められたとのこと。まずはこのシステムを開発された小嶋社長にこれまでの経緯を伺ってまいります。

小嶋 私は大阪市立大学で生物無機化学を専門として、亜鉛などミネラルの研究を独自の手法で行なってきました。定年後は企業の研究開発部長や顧問などを務め、ミネラルの研究を継続してきました。更にメキシコとの共同開発研究を実用化するために、平成18年5月に㈱アガベを設立しました。

川藤 そちらではどのような商品を。

小嶋 メキシコ原産のテキーラの原料植物ブルーアガベに含まれるイヌリンは水溶性の食物繊維で、小腸では消化されず大腸まで届き、ビフィズス菌のような腸内善玉菌を増殖させ(プレビオティックス)、腸の調子を整え便秘などの症状を解消してくれます。また、抗糖尿病作用やデトックス(解毒)作用といった効果も期待できます。そしてミネラル、特にカルシウムの吸収を高めることをヒト試験により実証し、ゼリー、顆粒や錠剤として商品化しました。

川藤 女性は子供を生むとカルシウムが不足すると聞きますし、最近は高齢者の骨粗鬆症も深刻ですよね。では、カルシウム量の検査を始められるようになったのは。

小嶋 近年、骨密度の測定が普及してきましたが、その前提として体内にカルシウムが充分に摂取できているかどうかが重要ですよね。しかしこれまではカルシウムが体内に吸収されているかどうかを調べる方法がありませんでした。約25年前に世界的に有名な神戸大学医学部の藤田拓男名誉教授が単行本『カルシウムバイブル』を出版され、「カルシウムパラドックス」を一般のヒト向けに紹介されました。その後、国が運営する大型放射光施設「SPring-8」により、一本の毛髪でのカルシウム検査方法が明らかにされました。しかし放射光では一般のヒトの検査に適しません。そこで㈱エルハーフでは、最近国内で開発された卓上型全反射蛍光X線分析装置を用いて、神戸大学医学部谷口洋名誉教授及び大学(岡山理科大学、神戸女子大学など)との共同研究により、毛髪1本に含まれるカルシウムの測定を低コストで立ち上げました。毛髪1本という人に負荷をかけない簡便な手法で、カルシウムの摂取不足や充足が分かれば、こんなに素晴らしいことはないと思います。

川藤 小嶋社長と同年齢の㈱ハートテックの松尾社長もこのビジネスに参画しておられるそうですね。手軽に行なえるカルシウムの検査とはどのようなものでしょうか。

松尾 ドラッグストアを通じてキット価格1、800円の検査用紙『カルシウムチェッカー』を販売しており、同封の袋に毛根が確認できる毛髪を1本入れて郵送して頂きますと、私どもが代理店として回収し、㈱エルハーフで測定したカルシウム数値と三段階の評価票を送付致します。

川藤 毛髪1本とは体に負担がないですし、価格も手頃です。それで体内のカルシウム量が多いと安心なのですね。

松尾 いえ、実は全く反対なのです。ヒトの体はカルシウムの働きで、健全な生命の営みを保ち続けられるもので、カルシウムは食事から摂る(経口)のが最も良いのですが、不足すると副甲状腺ホルモンが働き、骨や歯(経骨)を溶かして血液中のカルシウム濃度の減少を補おうとします。食事から摂る経口(善玉)カルシウムは余分なものは排泄され摂り過ぎは心配ないのですが、骨や歯から溶けだした経骨(悪玉)カルシウムは血液から溢れ、細胞中のカルシウムが増え、細胞の中と外のカルシウムバランスが崩れてしまいます。これが原因であらゆる病気の元凶となるのです。口から摂る善玉カルシウムが不足すると、体の中ではカルシウムがあふれるという不思議な現象をカルシウムのパラドックス(逆説)と言います。この際、毛髪のカルシウム値も高くなりますので、毛髪で検査できるわけです。

川藤 それは驚きました。それで骨粗鬆症などが発症するのですね。

小嶋 また、カルシウム不足からアルツハイマーや乳がん、糖尿病、動脈硬化、腎臓結石、白内障などの重大な疾病の発症リスクが高まることをぜひ皆さんに知って頂きたいですね。検査結果から見ると男性は1割から2割、女性は3割から4割の方がカルシウム不足になっているようですから意識してカルシウムを摂るようにして頂きたいと思います。

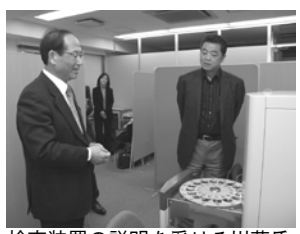
川藤 私も気を付けます。最後になりましたが、今後の展望をお聞かせ下さい。

小嶋 今年2月からはネット販売も開始し、理・美容院での展開も視野に入れています。将来的には健康保険の適用により更に安価で誰でも検査できる環境とし、病気を未然に防ぎ医療費削減にも貢献できればと思っています。更に体内の鉄、亜鉛など他のミネラル検査も手掛けたいですね。

松尾 このビジネスを通して「カルシウムパラドックス」に対する知識をもっと広め、心身共に骨太な人が増えてほしいと願っています。私達は今年72歳になりますが、80歳までは元気で皆様のお役に立てることに取り組んでいきたいと思います。

川藤 いつまでもお元気で、90歳、100歳と更に目標を伸ばしてご活躍下さい。

ⓘINFORMATION


検査装置の説明を受ける川藤氏