





2016年12月号

#### ~ご挨拶~

2016 年も残すところあとわずかとなり、皆様には忙しくお過ごしのことと思います。今年はどんな年だったでしょ うか?世界的には欧州のEU離脱やトランプ氏の選挙勝利など大きな変化の年でもありました。当社でもSarahが誕 生したと思ったらスタッフ少路さんの出産があり、嬉しいニュースも多い年でした。そして来年に向かって新しい誕 生がまた一つあります。それがこの Sarah 通信でお知らせするプロテオグリカン。

来年出来るだけ早い時期に送り出したいと、今フル稼働しています。楽しみにお待ちください。

今年一年有難うございました。そして来年もさらにパワーアップする Sarah を宜しくお願いいたします。

藤川 Rana

## 今回のトピック



### 《知る人ぞ知る、プロテオグリカン》

みなさん「プロテオグリカン」という成分をご存じですか?

聞きなれないかもしれませんが、この成分は真皮層のコラーゲン線維の間に存在し、水分や栄養素を蓄え、 肌にハリや弾力を与える役目をしています。全ての動物の皮膚や軟骨に存在していて、私達の身体にも元々 存在しています。

例えるならばコラーゲンは「鉄骨」、エラスチンは柱と柱をつなぐ「ボルト」、 プロテオグリカンとヒアルロン酸は水分を抱えてその隙間を埋める「コンクリー の様なものです。その中でもプロテオグリカンはヒアルロン酸やコラーゲンの司 の働きもし、いわば潤う美容成分のリーダー的存在なのです。

保水性はヒアルロン酸の 1.3倍。そして抗炎症作用を持ち、老化の原因となる活性酸素の発生も未然に防 <u>ぎます。</u>さらに EGF 同様の<u>肌再生を促す働き</u>も確認されています。まさに美肌には必要不可欠な成分です しかしコラーゲン・ヒアルロン酸入りの化粧品はよく見かけますが、プロテオグリカン入り化粧品ってあま り聞いたことがないですよね。

プロテオグリカン入りはまだまだメジャーではありません。

なぜならプロテオグリカンは1gの価格がなんと3000万円以上!抽出が難しいのでどうしてもこのよ うな価格になってしまうのです。専門家の間でもその効果と重要性は知られながらも、化粧品や医薬品とし て「実用化出来ないもの」として諦められていました。

しかし最近になり鮭の鼻の軟骨から抽出するという新しいやり方で実用化への道が広がったのです!



なんとココ!!

そうなると是非使ってみたくなりますよね。なんと Sarah の生みの親である安藤先生が頑張ってくださり、 Sarah からもプロテオグリカンの純液が仲間入りします!一言で言うと更に綺麗になっちゃいます。しか も配合成分は水・海水(海洋深層水)・海塩・プロテオグリカンのみという超安全成分!これも安藤先生だか らこそ出来る"ワザ"です。今後もっと話題にあがるはずのプロテオグリカン。2017年1月発売予定です。お ナーのしみに~

# Sarah 誕生ストー 🛪



### 《本当にふか~い海洋深層水のお話し①》

前回はSarahの一番の特徴である「細胞の水を入れ替える」技術についてご紹介しました。 それだけではなく「入れ替えて入っていく水」もまたすごいので今回はそのお水のお話しです。 まずその一つが海洋深層水。

「海洋深層水ってよくあるけど」と思われるかもしれませんが、Sarah に使われている海洋深層水はよくある ものとは一線を画します。

通常海洋深層水として販売されている水は深度 200~400m から採取されたものがほとんどです。

しかし海洋学で深度 200~400m は表層水・中層水を差し、深度 1000~6500mでやっと深層水と認められます。

ところが深層水と言われる深海 1000m の水をくみ上げる事は容易ではありません なぜなら海底には海流があり、深度 1000m 以上となると勢いがすごいので、 くみ上げようにもブイすら下ろせない状態です。

でもこの深層水のくみ上げに成功した人物がいます。

その人が Sarah の生みの親 安藤先生の協力者である角田豊工学博士です。 角田氏は当時まだ存命だった 「はや ぶさ」の父 糸川英夫氏の一番弟子。糸川氏は海域にも宇宙のブラックスポットと同じように、海流が止まるブ ラックスポットがあるはず!と信じていました。NASAの協力のもと日本海域を衛星で監視していたある日、沖 縄沖のある地点が「普通」ではない事に気が付いたそうです。そこで角田氏にすぐに連絡をし、角田氏がその 場所にブイを落としたら、みごとにヒット!そこでは深海にまでブイが下りたのです。

すごいですよね~

さらに話は続きます!少し長くなるので続きは次号までお楽しみに~



藤山代表の手です。

左は約 1 カ月間プロテオグリ カンを塗り、右は従来のお手入 れのみ。しわ・色全然違います よね~

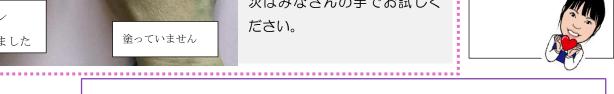
手触りも左はとてもしっとり しています。

実験の為とは言え、早く右手に も塗ってあげたい!

次はみなさんの手でお試しく

### スタッフ少路の つぶやき

お久しぶりの Sarah 通信です。無 事に出産も終えた ので今後は毎月発 行の予定です!(あ くまでも予定・・?) 来年も Sarah をよ ろしくお願いいた します。





サロン Rana/株式会社ラナ

TEL:0742(51)1497

〒631-0034 奈良市学園南 1 丁目 2 - 1 6 Mail: rana111107@gmail.com

HP: http://sarah-bihada.com http://www.suppin01.com