



カニの殻でみんなを笑顔に

キチンナノファイバーで画期的なスキンケアを

(株)マリンナノファイバーは「キチンナノファイバー」の研究開発・製造・販売を行っている鳥取県の企業です。鳥取の特産品であるカニの、大量廃棄される“カニの殻”を有効活用し、「キチンナノファイバー」を開発されました。関連商品「sukoya-kani」の商標登録申請の際に鳥取県立図書館の知財無料相談会(協力:INPIT 鳥取県知財総合支援窓口)に参加され、図書館をご活用いただきました。総務部・研究開発部の伊福さんにこれまでのあゆみをお聞きしました。



#### (株)マリンナノファイバーについて

株式会社マリンナノファイバーは、カニ殻由来の機能性素材「キチンナノファイバー」の研究開発・製造・販売を手がける鳥取大学発のベンチャー企業です。カニ殻などの甲殻類の外皮から、キチンを超極細繊維の状態に取り出したものを「キチンナノファイバー」と言います。キチンナノファイバーは極細繊維状なので、水に均一に分散しプルッとしたジェル状になっています。従来の粉末状のキチンに比べ格段に扱いやすくなったので、化粧品や食品など様々な分野への応用が検討されています。

#### 廃棄されるカニを再利用—創業からのみちのり

カニの殻からできたキチンナノファイバーを化粧品などの原料としてメーカーに販売することが私たちの最初の事業でした。4年前(2018年)に、キチンナノファイバーのさまざまな効果を実感していただきたく、一般の方向けの化粧品の製造と販売を開始しました。現在は新たに、ペット向け口腔ケア製品や保湿商品を開発し、販売を行っています。私たちの大きな事業としては、「原料の販売」、「化粧品の商品開発や販売」、「ペット用商品の開発と販売」の三つの柱となっております。



## 産業支援機関や図書館との出会い

最初は図書館でビジネス支援の取り組みをしていることは知りませんでした。普段は INPIT 鳥取県知財総合支援窓口で無料の相談会があり、商標・特許等で気になることがあるときはそちらに相談していました。コロナ禍でリモートでの相談会の開催となってからは、相談日の日程調整をしていくうえで図書館でも INPIT 鳥取県知財総合支援窓口と連携して開催していることを知り、そこから初めて図書館での相談会に参加しました。鳥取県立図書館は以前に化粧品のことについてほかの社員が調べに行き復写をしていただき、活用したことがありました。インターネットで調べると不確かな情報を拾ってきってしまうため、最近は鳥取大学の図書館も活用して調査をするようになりましたが、それでも鳥取県立図書館にしかない資料などもあるため、図書館に直接出向いて資料を探したりしました。これまで図書館はプライベート用の趣味の本を利用するというイメージが強かったのですが、会社の事業にも図書館を利用することができることを実感し、今後も活用していきたいと思いました。図書館はいろいろな可能性を秘めている場所ですので、皆さんも活用されることをお勧めいたします。

## 商標登録の過程

「sukoya-kani(すこやかに)」というペット用商品のブランド名を商標登録するために県立図書館で開催されていた知財無料相談会(協力:INPIT 鳥取県知財総合支援窓口)で相談をしました。「sukoya-kani」はいぬ・ねこ用ケア製品ブランドです。一緒に暮らすペットも健やかに過ごしてほしいという飼い主さんの願いに寄り添いたいと思い、この名前にいたしました。

商標登録の際には、権利化したい内容に適した出願方法等を弁理士さんに相談させていただきました。過去に何回か商標登録はしたことがあったため要領は分かっていましたが、細かなところを的確にアドバイスいただきました。そのアドバイスを基に、令和3年10月29日に商標出願させていただいたところ、令和4年5月25日に登録されました。問題なく商標登録ができたため、相談させていただいてよかったと思いました。

## デザインについて

化粧品「KANI DANOMI(カニダノミ)」シリーズは株式会社 AOI Pro.と共同で立ち上げたブランドです。この会社の代表者さんが鳥取出身の方で、たまたま知り合う機会があり、「鳥取を盛り上げよう！」ということでスタートしました。最初、デザイナーの方よりロゴ案を頂いた時は「化粧品なのにカニ?!」とびっくりしました。今では弊社のマスコットキャラクターのようになり、宣伝等によく使われるようになりました。見た目インパクトを与えつつ、中身も自信を持って良い商品だと思っているので興味を持っていただくと嬉しいです。



## 商品開発をして良かったこと

「sukoya-kani」のペット商品を作って初めて知ったことですが、猫の口腔トラブルはとて多く、たくさんの飼い主さんが悩まれています。口腔のトラブルは酷くなると食べるができなくなるので、日々のケアで防ぐことができればと思います。実際に調子がよいというお声を聞くと、作ってよかったなと感じます。ペットと飼い主さんが幸せに過ごせるお手伝いできれば大変うれしいです。



## 今後について

まだまだ知名度の少ない会社なので、鳥取県の方に特に知ってもらいたいです。蟹取県の取り組みを、会社としても盛り上げたいと思っています。全国に知ってもらうのが一番ですが、まずは県民に愛されるような会社にしていきたいです。カニ=マリンナノファイバーと連想していただけるようになることが目標です。

## 鳥取県内での製品取り扱い店舗について(以下の店舗で購入できます)

- ▶【sukoya-kani】 マリンナノファイバー本社・工場、山陰三ツ星マーケット Select Shop(丸由百貨店5F)、まちパル鳥取にて販売中。
- ▶【化粧品】 マリンナノファイバー本社・工場、山陰三ツ星マーケット Select Shop(丸由百貨店5F)、まちパル鳥取 gallery shop SORA、鳥取大学生協(鳥取キャンパスショップ)、地場産プラザ わったいな 松葉ガニセンター かねまさ・浜下商店、鳥取・賀露港 鮮魚市場 かろいち、皆生温泉旅館組合にて販売中。
- ▶【新商品】 新しく、人用の化粧品「Hand Gel η (ハンドジェル イータ)」の販売を開始しました。食品成分のみで作られた安心なハンドジェルですので、万が一わんちゃんやねこちゃんが舐めてしまっても大丈夫な商品です。インターネットでも販売しています。詳しくはホームページ、SNSをご覧ください。



Instagram



フェイスブック



マリンナノファイバー公式HP



マリンナノファイバー公式 LINE



## COMPANY DATA

(株)マリンナノファイバー

鳥取県鳥取市湖山町北 1 丁目 419  
セレナール IZUMI 1F

伊福伸介 代表取締役  
(鳥取大学大学院工学研究科教授)