

国際イノベーション都市・川崎への道

新 川崎元気企業

公益財団法人川崎市産業振興財団 [編]

川崎元気企業研究会 [著]



新

川崎元気企業

国際イノベーション都市・川崎への道



9784876455072

ISBN978-4-87645-507-2
C0034 ¥2000E



1920034020005

定価：本体2,000円+税
神奈川新聞社

国際イノベーション都市・川崎への道

新 川崎元気企業

公益財団法人川崎市産業振興財団 [編]

川崎元気企業研究会 [著]



世界に誇る元気な企業 60社を一挙紹介!

3つのイノベーション(環境、医療・生命、福祉)により
国際社会への貢献を目指す、
卓越した技術・頭脳がここに!

神奈川新聞社 定価：本体2,000円+税

公益財団法人
川崎市産業振興財団 [編]
川崎元気企業研究会 [著]

神奈川新聞社

川崎元気企業第3弾

多様な〈創造人材〉とその〈連携〉に、 川崎の底知れぬ強みが!

第一部 川崎市経済・産業と国際イノベーション都市・川崎の新展開

第二部 元気企業60社の現状と展望

第三部 対談 国際イノベーション都市・川崎を目指して

会社概要

企業名：テクノガード株式会社
創業：1988年1月
所在地：川崎市中原区丸子通1-653-7-205
電話：044-435-6273
代表：鍋田 喜一郎（ナベタ キイチロウ）
資本金：1,000万円
従業員：6名
事業内容：医薬品のナノ化製剤、ナノ加工原薬の
受託開発製造。自社開発製剤の導出
URL：http://www.technogrd.co.jp/



テクノガード社長
鍋田喜一郎

よびナノ化薬物を含むナノ加工原薬を開発している。顧客は、同社の製造したナノ加工原薬を注射剤、錠剤、点眼剤、吸入剤、内用剤、外用剤に広く製剤化することも可能となった。

「ナノ領域をやるうと思っていなかった。でも、小さいものをやったら面白いだろうなと思ってやった結果、できてしまった」と鍋田社長は語る。

●成長までの軌跡

鍋田社長は以前、大手製薬メーカーの一研究員だった。ステロイド製剤などの技術開発に取り組み中で、水に溶けない薬物を水に溶けるようにするには、という課題のもと研究を重ね、世界で初めて水に乳化するステロイド製剤の開発・製品化に成功した。しかし、今までの常識を覆す画期的な発明をしても、その成果は一研究員には反映されず、研究員をずっと続ける事も叶わなかった。四九歳で独立。その後は苦勞に苦勞を重ねたという。

「それまで大企業の研究員として研究に没頭してきたが、独立当初はしばらくどこからも見向きもされなかった」と鍋田社長は振り返る。企業の技術顧問などをしつつ食いつなぐ厳しい時期も続いたが、二〇〇五年に転機が訪れる。地道な研究活動の成果がアメリカ企業の目に留まり、共同開発に取り組みることとなった。その後、数々の独自製品を開発し、今では日本の大手製剤メーカーからも引き合いがある。独立から一五年、川崎市の元気な企業として成長を遂げた。

●夢のあることを、チャンスがあるなら何でもやってみよう

「マーケットが小さいことを理由に大企業ができない研究もある中で、当社みたいな小さい会社だからこそできる領域もある」と鍋田社長の目線はあえて、誰もやらない領域へのチャレンジに向いている。現在はナノ化技術を使って少量で皮膚に浸透させる製剤、小児科領域の稀少製剤、ペプチドや蛋白製剤の開発を数年内に目途を付けるよう自社研究に拍車をかけている。

同社は、今後もより良い製剤を開発し、病気の予防、治療に貢献することを目標に掲げている。薬を待っている患者さんに喜ばれるように、そしてこの製剤技術とこれを応用したさまざまな分野で、未来の子供たちに残せる技術となるようにと、鍋田社長の想いは熱い。「市場性がないものの方が競争もなく、じっくり進められる。本心に支援したい人を支援できる」。

川崎発の「ナノ化技術」。同社の技術が、優れた医薬品となり、私たちの手元に届く未来もそう遠くない。

(※1) A.D.M.E.: 吸収 (Absorption)、分布 (Distribution)、代謝 (Metabolism)、排泄 (Excretion) の英語表記の頭文字からなる略語。投与された化学物質の薬理活性と効用に関係する重要な項目。