

ニッポンジーン紹介

株式会社ニッポンジーン 金山 晋治

弊社が設立されたのは1982年1月です。当時は日本初の研究開発型バイオベンチャーと紹介されました。まだ遺伝子工学という言葉は全国的にも広く普及していない時期でした。

弊社はバイオテクノロジーを用いて世の中に役に立つことをやりたいと考えておりましたが、最初からそのような大それたことは無理と考え、今後盛んになると予想された遺伝子工学研究でツールとして使用される制限酵素などの研究試薬の量産化技術を確立して事業化することから始めました。これにより、富山県の第一回テクノ大賞を昭和61年に受賞いたしました。また、まもなくして細胞融合技術を用いてモノクローナル抗体を生産することを確立し、妊娠診断薬を開発して体外診断薬事業を開始しました。この技術開発に対して、平成13年に弊社社長の米田祐康が文部科学大臣賞科学技術振興功績者表彰を受けております。

弊社の事業は、以上のように研究試薬製造と診断薬製造の二つです。前者は遺伝子に関する技術、後者はモノクローナル抗体に関する技術がコア技術となります。

弊社の研究試薬の代表的なものは制限酵素や修飾酵素などの酵素製品ですが、これらは培養した微生物から抽出・精製して製品としております。このほかに、電気泳動に使用するアガロース、プラスミドや分子量マーカーなどの核酸製品、バッファーなどの調製液製品、遺伝子操作や増幅などのキット製品、教育実習用キットなどを製造しております。

診断薬としては、弊社で開発・製造する抗体を用いた妊娠診断薬や排卵検査薬などの体外診断薬が主力製品です。このほかにも、特定のタンパク質や化合物を抗原抗体反応あるいは化学反応を用いて検出する検査試薬を製造しております。

また、最近では遺伝子検査・診断試薬の開発に注力しております。すでに、遺伝子組換え作物(GMトウモロコシ、GMダイズ、GMジャガイモ、GMパパイヤ、GMコメなど)の検出試薬を製造販売しておりますが、弊社の遺伝子組換え作物からのDNA抽出試薬や定性・定量試薬は、農林水産省 JAS 分析試験ハンドブック「遺伝子組換え食品検査・分析マニュアル」や厚生労働省「組換えDNA技術応用食品の検査方法」に掲載されております。また、植物感染ウイルスの検出用試薬としてトマト黄化葉巻病診断キットを上市しております。現在このほかにも食品分野や農業分野を中心に複数の遺伝子検査・診断試薬を開発中です。弊社は、平成13年にベルギーのEUROGENTEC社と合併で受託DNA・RNA合

成会社としてニッポンイージーティーを設立しました。ニッポンイージーティーは、研究試薬としての種々の核酸を合成し、ニッポンジーンの研究試薬事業を補完するのみならず、ニッポンジーンの遺伝子検査・診断試薬に必須な素材である高純度あるいは高性能のプライマーやプローブを供給しております。さらに、検査・診断においては自動化システムの開発が必要になりますが、平成 19 年にこれを目的として新会社ジェネティンを設立いたしました。

さらに、弊社の DNA マイクロアレイ技術については、平成 12 年から現在まで、バイオ産業情報化コンソーシアム (J B I C) のメンバーとして、連続した 3 つの N E D O プロジェクトに従事しております。オリゴヌクレオチドをスライドガラスに貼り付けた DNA マイクロアレイを用いて細胞や組織の遺伝子発現解析を行っております。富山県プロジェクトにも参加いたしました。

弊社は研究開発型ベンチャーとしてスタートしましたので、以上のように研究開発には力を入れておりますが、弊社はモノヅクリの会社です。健全な生命科学の進歩・発展を、自信と信頼の品質を提供することで支援することが、弊社の基本方針です。創業以来 25 年にわたりいわゆるバイオ試薬を製造してきましたが、弊社は自社開発品の製造のみならず、ライセンスなど受けて外部から導入した技術に基づいた製品の製造や、他社からの受託製造を行っております。最近、高度な技術を開発したバイオベンチャーが多く生まれてきておりますが、弊社のモノヅクリの経験とノウハウを活かして、新ベンチャーの技術の製品化のお手伝いをするこも増えてきました。今後ますますモノヅクリの腕をみがき、よい製品よいサービスを提供していきたいと考えております。



金山 晋治（かなやま しんじ）

昭和 33 年 6 月 6 日生

略歴

昭和 58 年 早稲田大学大学院 博士課程前期修了

同年 株式会社ニッポンジーン入社

平成 8 年 同 取締役研究試薬部長就任

平成 13 年 株式会社ニッポンイージーティー 取締役副社長就任（現在）

平成 15 年 株式会社ニッポンジーン 取締役ゼネラルマネージャー就任（現在）

平成 19 年 ジェネティン株式会社 取締役就任（現在）