

CORPORATE PROFILE 会社案内



## 革新的な技術を世界へ 糖鎖解析技術の開発で研究機関、医療分野へ貢献

グライコテクニカは、人類の健康とその繁栄を基本とし、価値を創造し、人々の生活向上へと繋げる事業会社となることを目指します。斬新的な事業活動を通じ、顧客・株主・従業員が互いに信頼し、新しい事業展開へ向けて、協調性の高い経営を行います。

糖鎖解析技術とプロテオミクス関連技術の分野を中心に、多くの研究者、そして医療分野へと価値ある新技術を創造します。それらを通じて、私たちは良き企業集団として社会発展に貢献します。

また、過去において多くの研究者・解析機器製造者等の関係者が築き上げてきた技術・品質・それらの信頼性は、それに携わった個人個人の情熱と忍耐力から作り上げられた結果です。グライコテクニカは、これらの資産を引き継ぎ、プロとしての目標達成に対する強い意志と行動力を基に、より豊かな人間社会への貢献を実現します。そして、既存の製品および蓄積された技術、そしてこれから新たに開発される新事業製品を基に、より大きく世界に貢献できる事業へと育成し、日本発の世界的リーダーとしてその事業を繋げていきます。



代表取締役社長 高島 晴美

## 糖鎖研究の時代

タンパク質の一般的な翻訳後修飾の一つに糖鎖付加があり、50%以上のタンパク質は糖鎖付加されます。それによってフォールディング、ターゲティング、リガンド認識、バインディング、安定性、免疫原性、生物活性に変化が起こり、タンパク質の機能はそれぞれの目的に応じて調節されます。

糖鎖は特に、がん、免疫疾患、感染症、再生医療といった医療分野において、重要な役割を果たしています。例えば、糖タンパク質が有用な腫瘍マーカーになることはよく知られています。現在、臨床現場で広く利用されているがんマーカーのおよそ半数は、糖鎖マーカーの一種です。また、感染ウイルスの標的が細胞膜上のレセプター糖タンパク質であることもよく知られています。

グライコテクニカの糖鎖解析システムは、先進的なバイオマーカー探索、タンパク質製剤の品質管理、幹細胞のキャラクタリゼーション、プロバイオテクスといったライフサイエンスの研究推進に飛躍をもたらす重要なツールです。私たちは、このツールを世界中の研究機関に広げ、将来的な医療の向上へと繋げていくことを目指しています。

## グライコテクニカ事業内容

### 糖鎖解析システム GlycoStation™

グライコテクニカでは、糖鎖解析システムGlycoStationを中心に、糖鎖・タンパク質解析関連の製品を製造販売しています。GlycoStationシステムの製品化は、旧日本レーザー電子および、モリテックスと産業技術総合研究所との共同研究により実現しました。グライコテクニカでは、これらの製品の更なる品質向上に努めています。また、本システムによる糖鎖解析受託サービスも行っております。

#### 主要製造販売製品 レクチンマイクロアレイ : LecChip™



LecChipは、それぞれ異なった糖鎖を特異的に認識するレクチン45種類をアレイ化してあります。チップ1枚で7サンプルまで測定が可能です。

#### エバネッセント場励起スキャナー : GlycoStation™Reader1200

サンプルをアプライしたままの液層状態のマイクロアレイで蛍光シグナルを検出することができます。レクチンと糖鎖の結合を測定するLecChipの測定に最適なスキャナーです。



## 糖鎖解析技術を中心としたグローバル企業として

### 生産・受託サービス

レクチンマイクロアレイの生産では、徹底した品質管理は基より、アレイ化技術を活用し、お客様のご要望に応じたカスタムマイクロアレイを作製するなどフレキシブルに対応します。受託解析サービスでは、解析結果に関するご質問等にも、技術者からの丁寧な説明を行います。



### マーケティング

当社は、研究者の方々のお役に立てるように最大限お客様のニーズに応え、製品の販売を通して研究の進歩に貢献できるツールを提供致します。さらに、自社製品のみに限らず、国内外より製品を紹介致します。



### 販売・技術サポート

国内はもちろん、アジア・アメリカ・ヨーロッパへと海外への販促活動にも力を入れ、米国FDA(アメリカ食品医薬品局)においても当社のシステムをご使用頂いております。営業と技術者が一体となって、お客様をサポートします。システム導入にあたっては、レクチンマイクロアレイの実験トレーニングを行い、当社の製品をお客様により活用して頂けますようサポートします。



### 研究・開発

当社では、バイオテクノロジー、光学装置、ソフトウェアといった多岐にわたる分野の技術者たちが、革新的なアイデアで、製品開発に取り組んでいます。大学や研究機関との共同研究にも意欲的に取り組んでいます。





## Company Outline

社名 株式会社グライコテクニカ

設立 2011年6月22日

資本金 439万円(2014年10月末)

会社役員 代表取締役 高島 晴美  
取締役 堤 昭二  
取締役 蛭田 信次

事業内容 糖鎖解析全般に関するレクチンアレイ、ソフトウェア、解析機器、  
その他関連デバイスの開発、製造及び販売、糖鎖解析技術を基  
とした再生医療、バイオマーカー等に関わる臨床応用ツールの  
開発、製造及び販売、ライフサイエンスに関連した技術・製品の  
輸入及び販売、上記各号に附帯する一切の業務

### お問い合わせ

横浜本社 〒225-0002 横浜市青葉区美しが丘5丁目28-6 平野ビル3-503  
TEL: 045-530-4045 FAX: 045-530-4046

横浜技術研究・製造室  
〒225-0012 横浜市青葉区あざみ野南1-3-3  
TEL: 045-913-5803 FAX: 045-511-8570

info@glycotechnica.com  
<http://www.glycotechnica.com/>