

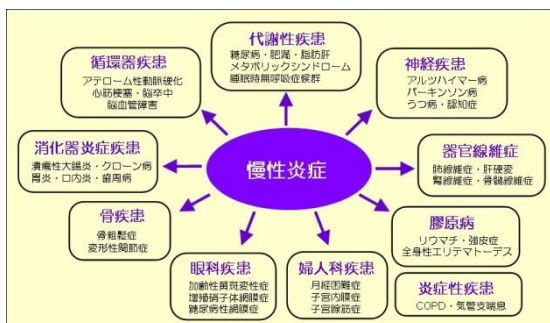
株式会社リンク・ジェノミクス

事業概要

リンク・ジェノミクスは慢性炎症に誘起される線維性疾患群に対する有効性の高い治療薬開発を実施しています。

線維性疾患としては、肝硬変、慢性腎症、肺線維症など器官線維症が挙げられますが、脳梗塞・虚血性心疾患等の動脈硬化症、ロコモティブシンドローム、アルツハイマー病等の神経変性疾患、全身性強皮症等の指定難病等多数の疾患が存在し、これらの多くが発症機序が不明で有効な治療薬が無く重要な医療上の対応課題となっています。

当社ではこれらに対する治療薬開発のための世界初の“革新的な医薬品開発プラットフォーム”を構築しこれら疾患に対し有効性の高い治療薬の開発を推進しています。



代表的な線維性疾患群…「慢性炎症」という共通の基盤病態から発症している

コア技術

《治療薬の開発プラットフォーム》

当社では、臨床の先生との連携を基に、患者検体の詳細な解析をおこない、これら“線維性疾患が組織細胞の分化転換により発症する”との発症機序を明らかにしました。

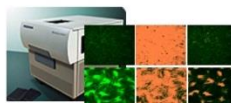
更にこれを基に有効性の高い治療薬の取得を可能とする“独自の創薬開発プラットフォームを構築”しました。

線維性疾患の治療薬開発のプラットフォーム技術

線維性疾患群の治療薬開発のため先進的な開発プラットフォームを構築しこれまで困難であった有効性の高い治療薬の取得を可能としました。（世界初の技術）

1. 治療薬の取得システム

HTSのPhenotypic screening系を開発
→線維化抑制剤の候補薬取得を実現



2. 候補薬の有効性の検証技術

- ◆候補薬の治療有効性の検証技術を確立
 - ▶細胞レベル検証技術確立
 - モデル細胞系の構築
 - 臨床レベル検証技術
 - 疾患モデル動物の構築
- ◆疾患分野毎に臨床施設と連携
 - ▶患者検体による評価

経営者ご挨拶



代表取締役社長
丹羽 眞一郎

革新的創薬技術を用い多数の難治性疾患の治療薬開発を実現する創薬ベンチャー』

現在、有効な薬剤や治療法が無い多数の疾患が存在します。これらの疾患の多くが慢性炎症に起因する事が明らかになってきています。

当社ではこれら疾患の治療を可能とする治療薬の取得技術を構築し、これら難病で困っている多くの患者さんへ有効な治療薬を提供する事を目指しています。

既に、世界的に有効な治療薬がない加齢黄斑変性や月経困難症の治療薬の取得等の実績を保有しており、創薬の分野に新たなパラダイムチェンジをもたらすものと期待されております。

当社では、今後とも多数の患者さんに効果の高い新たなお薬を提供し、QOLの改善や健康寿命の延長等を実現する事を目指して事業を進めてゆく所存です。

会社概要

代表社名 丹羽 眞一郎

資本金 30,000千円

社員数 10人

設立年月日 2001年8月1日

所在地

本社：東京都中央区日本橋堀留町2-1-8 神野ビル4階 研究所：千葉市中央区亥鼻1-8-15 千葉大亥鼻イノベーションプラザ202・203号

連絡先 TEL： 03-5652-0005(代表)

FAX： 03-5652-1937

E-Mail： lginfo@linkgenomics.com

HP： <http://www.linkgenomics.com>