

001011110101010101011010101
010010111101
110101101010010111101010101011010101
101110101101010010111101

ジーンデータ 会社紹介

バイオ医薬品の研究開発をデジタル化(DX)する
エンタープライズソフトウェアソリューション



101110101101010010111101
110101101010010111101010101011010101
101110101101010010111101

研究開発の効率化とイノベーションの実現

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101

バイオフーマが抱える課題

- データプロセスの効率化
- 社内外のデータ共有、統一化
- 高品質なデータの一元化
- 効率的な意思決定のサポート

Genedataのソリューション

- データの統合と解析
- 組織間と外部パートナーの連携
- 各プロセスと解析の自動化
- 完全な透明性とトレーサビリティ



バイオ医薬品の創薬



バイオプロセスの開発



プレジジョンメディスン

バイオ医薬品研究開発の信頼されるDXパートナー

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



実績豊富なグローバルマーケットリーダー

1997年設立、社員300人以上の非上場企業として、スイス本社をはじめ、ヨーロッパ(ロンドン、ミュンヘン)、北米(ボストン、サンフランシスコ)、アジア(シンガポール、東京)にオフィスを構える



革新的なエンタープライズプラットフォーム

膨大かつ複雑なデータを扱う研究開発に特化し、プロセス全体を一気通貫で効率化・自動化する、拡張性の高いプラットフォーム



ユニークな領域専門性

バイオ医薬品の研究開発に関する豊富な知識と経験を有し、ベストプラクティスに沿った統合ソリューションを提供



強固な顧客基盤

世界中のバイオ医薬品研究開発リーダーとの長期にわたる信頼関係によって、研究開発の効率化とイノベーションを実現



グローバルなパートナーシップ成功実績

顧客との緊密な連携のもと柔軟に対応可能なビジネスモデルでデジタルトランスフォーメーション(DX)を加速させ、費用対効果を最大化

101110101101010010111101

バイオ医薬品研究開発の信頼されるDXパートナー

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



実績豊富な
グローバル
マーケットリーダー

革新的な
エンタープライズ
プラットフォーム

ユニークな
領域専門性

強固な
顧客基盤

グローバルな
パートナーシップ
成功実績

1997年設立、社員300人以上の非上場企業として、スイス本社をはじめ、ヨーロッパ(ロンドン、ミュンヘン)、北米(ボストン、サンフランシスコ)、アジア(シンガポール、東京)にオフィスを構える

膨大かつ複雑なデータを扱う研究開発に特化し、プロセス全体を一気通貫で効率化・自動化する、拡張性の高いプラットフォーム

バイオ医薬品の研究開発に関する豊富な知識と経験を有し、業界のベストプラクティスに沿った統合ソリューションを提供

世界中のバイオ医薬品研究開発リーダーとの長期にわたる信頼関係によって、研究開発の効率化とイノベーションを実現

顧客との緊密な連携のもと柔軟に対応可能なビジネスモデルでデジタルトランスフォーメーション(DX)を加速させ、費用対効果を最大化

Genedata - バイオフィーマ業界に革新的なプラットフォームを提供

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



グローバル展開

スイス・バーゼル本社その他、
ロンドン、ミュンヘン、ボストン、
サンフランシスコ、シンガポール、
そして東京にオフィスを構える



25年以上の経験

非上場企業として、安定した成長、
継続的なイノベーションの実現、
高い顧客満足度を誇る



300人以上の社員

バイオ、サイエンス、IT、ビジネス
の領域専門家を有する

101110101101010010111101
110101101010010111101010101011010101
101110101101010010111101

“Mission Control Center”によるバイオ医薬品研究開発のデジタル化

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



データの一元化
手動データ管理作業の削減
自動化の促進

リアルタイムの進捗確認
予測の最適化
プロセスとリソースのモニタリング

知的財産 (IP) の保護
コンプライアンスリスクの排除
データ完全性の保証



BIOLOGICS



BIOPROCESS



EXPRESSIONIST



IMAGENCE



PROFILER



SCREENER



SELECTOR

バイオ医薬品の専門家チームが提供する業界トップのソリューション

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



開発工数(1997年設立以来)
計1,500年分以上



ソフトウェア開発投資
年間3,500万ドル以上



バイオ医薬品研究開発
領域専門性100%



業界ニーズ対応
顧客志向100%

バイオ医薬品の研究開発に特化

- 設立以来25年、業界のリーディング企業との緊密な連携のもと開発
- ベストプラクティスに沿ったオープンで拡張性の高いワークフローソリューション
- 定期的なソフトウェアアップデートで最先端のサイエンスとテクノロジーに対応

豊富な導入・運用実績

- バイオ医薬品の研究開発、サイエンス、ビジネス、ITに関する深い知識
- 主要なラボテクノロジー、ビッグデータ解析、ワークフロー最適化・自動化における専門性
- GxP、non-GxP双方の環境に対応した効率的な導入展開

バイオ医薬品の専門家チームが提供する業界トップのソリューション

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



開発工数(1997年設立以来)
計1,500年分以上



ソフトウェア開発投資
年間3,500万ドル以上



バイオ医薬品研究開発
領域専門性100%



世界中のバイオフーマ
100プロジェクト以上

バイオ医薬品の研究開発に特化

- 設立以来25年、業界のリーディング企業との緊密な連携のもと開発
- ベストプラクティスに沿ったオープンで拡張性の高いワークフローソリューション
- 定期的なソフトウェアアップデートで最先端のサイエンスとテクノロジーに対応

豊富な導入・運用実績

- バイオ医薬品の研究開発、サイエンス、ビジネス、ITに関する深い知識
- 主要なラボテクノロジー、ビッグデータ解析、ワークフロー最適化・自動化における専門性
- GxP、non-GxP双方の環境に対応した効率的な導入展開

バイオ医薬品の専門家チームが提供する業界トップのソリューション

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



開発工数(1997年設立以来)
計1,500年分以上



ソフトウェア開発投資
年間3,500万ドル以上



バイオ医薬品研究開発
領域専門性100%



世界中のバイオフーマ
75,000ユーザー以上

バイオ医薬品の研究開発に特化

- 設立以来25年、業界のリーディング企業との緊密な連携のもと開発
- ベストプラクティスに沿ったオープンで拡張性の高いワークフローソリューション
- 定期的なソフトウェアアップデートで最先端のサイエンスとテクノロジーに対応

豊富な導入・運用実績

- バイオ医薬品の研究開発、サイエンス、ビジネス、ITに関する深い知識
- 主要なラボテクノロジー、ビッグデータ解析、ワークフロー最適化・自動化における専門性
- GxP、non-GxP双方の環境に対応した効率的な導入展開

世界中のバイオフーマやバイオテクノロジー企業における信頼と実績

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101

200以上の組織が導入

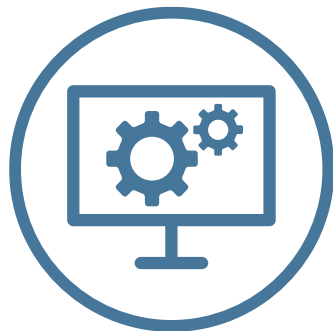
- グローバルトップ 25 の製薬企業
- 最先端のバイオテクノロジー企業
- 細胞・遺伝子療法やワクチンの開発企業
- 農業、産業用バイオテクノロジー企業
- CRO、CDMO など



101110101101010010111101
110101101010010111101010101011010101
101110101101010010111101

緊密な連携のもと柔軟に対応可能なビジネスモデル

11010110101001011110101010101011010101
101110101101010010111101



サブスクリプション型 ライセンスモデル

- 定期的なアップデート、メンテナンス、サポートを全て含んだライセンスモデル
最先端のサイエンスやテクノロジーに対応、維持管理費を最小限に抑制
- SaaSへの拡張オプション
個々の顧客要件に合わせたAWSシングルテナントクラウド上での運用サービス



確立された 導入展開・統合プロセス

- オンプレミス、クラウド環境に対応
最適なパフォーマンスとセキュリティーを実現する高い柔軟性
- 段階的な導入展開
ビジネスリスクの最小化、ユーザーのスムーズな利用開始とシステム移行をサポート
- オープンAPI、分析機器メーカーとのReady-to-Runパートナーシップ
顧客の手間を最小限に抑え、統合を容易に



ROI最大化へ向けた 効率の向上

- 研究開発プロセスを効率化・自動化
バイオフィーマにおけるオペレーショナル・エクセレンスを実現
- 高水準のデータセキュリティ、知的財産 (IP) 保護、データプライバシー
GxP環境のバリデーション要件に対応
- 機械学習・AI活用基盤の構築
データモデルを構築し、最新技術を活用した自動化ワークフローを可能に

101110101101010010111101
1101011010010111101010101011010101
101110101101010010111101

世界中のバイオフィーマの研究開発をデジタル化



バイオリジクス創薬

要件

- 抗体医薬、細胞・遺伝子治療、ワクチン開発プログラムにおける複雑なワークフローの統一と研究開発データの統合
- ファイザー独自のビジネスプロセスへの対応

ソリューション

- グローバル全拠点のバイオ医薬品創薬基盤として機能
- 創薬ワークフローと解析 & 品質管理結果を統合
- スループットと効率を10倍に



BIOLOGICS



スクリーニング

要件

- 旧来のシステムやデスクトップツールの廃止
- データ品質向上のための標準規格化
- アメリカ/ヨーロッパ/アジアのグローバルチーム間でのデータ取得とアクセスの簡素化

ソリューション

- 全てのスクリーニング解析ワークフローを一つのプラットフォームに統合し、ソフトウェアに標準搭載されたビジネスロジックと高いデータ品質基準を享受
- 最新アッセイ技術を活用
- 導入から半年未満で全てのプロジェクトで利用可能な前臨床データを2倍に



SCREENER



細胞株構築 バイオセーフティ

要件

- 次世代シーケンスを用いたワークフローによる細胞株構築とバイオセーフティ試験におけるタイムラインの短縮
- 安定性試験や細胞の特徴づけの自動化によるデータ品質の向上

ソリューション

- トラブルシューティングやレポート作成のため、方針決定に必要な全ての情報を一元化
- 次世代シーケンスを用いたバイオセーフティ試験を自動化
- プロジェクト完遂までの期間を50%短縮



SELECTOR



バイオアナリティクス

要件

- 質量分析を用いたバイオ医薬品解析における生産性と効率および効率の向上
- 異なる質量分析機器から出るデータの整合性保証

ソリューション

- より良い意思決定のため、バイオ解析データの全体像把握を実現
- 数週間を要する解析を数時間に短縮



EXPRESSIONIST



トランスレーショナルリサーチ

要件

- 探索的研究のための臨床データへのアクセス
- 複数機器やソースからのデータの統合
- 解析ツールの統一

ソリューション

- バリデーション対応の一元的なデータプラットフォームとして機能
- データ取り込み・処理・統合のワークフローを自動化
- オープンな解析レイヤーと自由度の高いダッシュボードでデータ解析を統一
- コストと時間を10分の1に節約



PROFILER

0010111101010101011010101
010010111101
110101101001011110101010101010101
101110101101010010111101



THANK YOU

ジーンデータ株式会社

〒141-0022

東京都品川区東五反田1-7-11

アイオス五反田ANNEX 501

www.genedata.com/jp

japan@genedata.com

101110101101010010111101
11010110101001011110101010101010101
101110101101010010111101