



● ● ●  
多様化する

# 生物学的製剤の開発を支援する インフォマティクス・プラットフォーム

ドットマティクス株式会社

ES-02

10月27日（火）13:00～14:30

チャンネル 2で配信

ドットマティクスでは多様化する生物学的製剤の開発を支援するためのインフォマティクス製品を取り扱っています。今回はELNとデータ登録システムについてご紹介させていただきます。



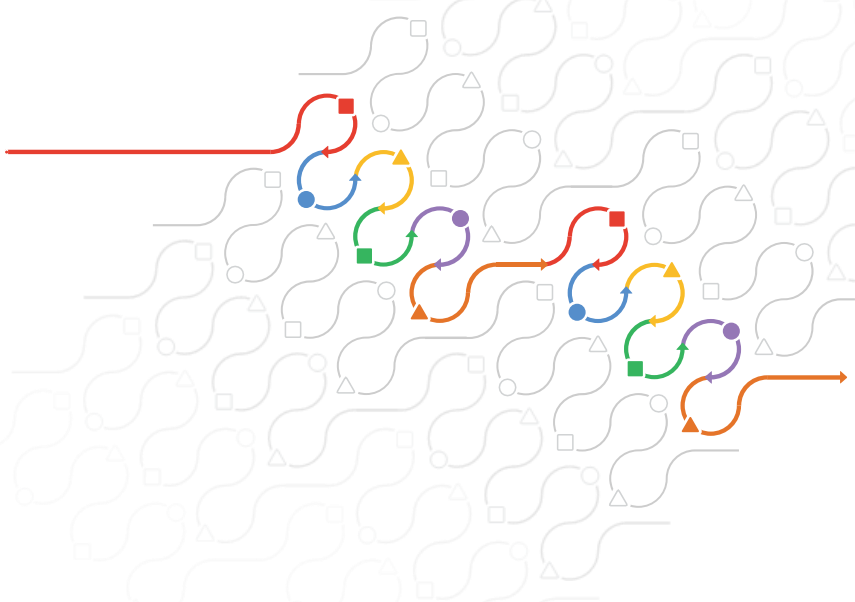
カントリーマネージャー  
福山隆

## 要旨

生物学的製剤の開発におけるエンティティタイプの多様化は、製薬業界において大きな前進である一方、情報システムが新しい科学技術に追いつくための大きな課題でもあります。

本プレゼンテーションでは、ドットマティクスのELNである「Studies Notebook」、エンティティの登録システムである「Bioregister」に焦点を当て、既に確立されている「抗体創薬」、新しい分野である「CAR-T細胞療法」、「化学装飾された治療薬の開発」の3つの研究分野において、ドットマティクスのインフォマティクス・プラットフォームがどのように役に立ち、多様化された生物学的製剤の開発を支援していくかについてご説明させていただきます。

また、このような部門横断的な研究をサポートするために追加された各製品の新たな機能やロードマップについてもお伝えし、データ分析や可視化ツール、アッセイデータ管理システム等の他の主要な製品についてもご紹介させていただきます。



## ご紹介予定の製品

### Studies



ドットマティクスのELNであるStudies Notebookは、プロトコルを使って特定のワークフローをサポートするように構成できます。標準的な生物学的製剤開発のワークフローなら、事前設定されたテンプレートから選択してすぐに使うことができます。

### Bioregister



生物学的製剤の開発におけるエンティティやその関連データを登録・管理します。非天然の残基、化学物質、リンカーなどのサポートを強化し、HELM表記に対応。SMILES、Molfileなどの完全な化学的記述を作成し、保存できます。



**Voltex**  
高度な分析  
と可視化



**Browser**  
データ検索  
と閲覧



**Studies**  
アクセデータの  
管理

ドットマティクス株式会社

TEL | 03-4577-1480 FAX | 03-4577-1481

お問い合わせ | [info@dotmatics.com](mailto:info@dotmatics.com)

WEBサイト | <https://www.dotmatics.com/ja-jp>

