

# CREATING AN ENGINE OF SCIENTIFIC DISCOVERY

## Technology Framework

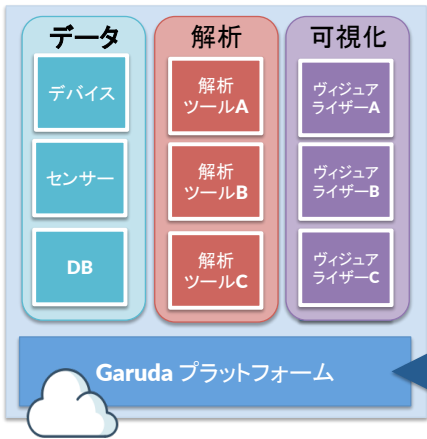
**SBX**

[sbx-corp.com](http://sbx-corp.com)  
[info@sbx-corp.com](mailto:info@sbx-corp.com)

**SBI** The  
Systems  
Biology  
Institute

[info@sbi.jp](mailto:info@sbi.jp) [sbi.jp](http://sbi.jp)

## 相互接続/自動化フレームワーク



## ML フレームワーク



カスタム解析・システムインテグレーションサービス

適用分野 生物医学 バイオ工学 臨床 ヘルスケア 創業 応用分野 ...

## RECIPES レシピ For Your Data Cooking

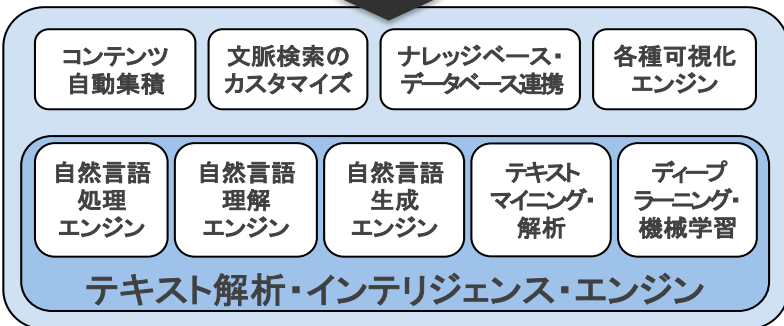
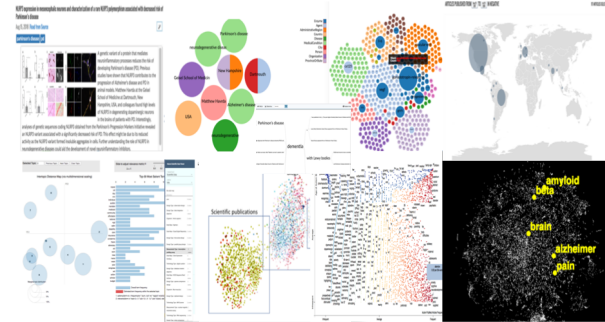
Connected Analytics on Garuda	Omics Analysis Single Cell Analytics	Omics Analysis Trait specific inference of gene regulatory network	MASS Spec Analysis
Text Mining for drug repositioning	Smart Monitoring	Lifestyle data Analytics	Patient Stratification
Toxicology Modeling	Network Analytics & Dynamic Modeling	Drug combination therapy	Target prioritization
Deep Clinical Phenotyping	Platform / Framework for Data Analytics	Modeling and Simulation in Toxicology	Multi-component natural compounds

# Convert DATA into Insight

# TEXT

## クラウドベースサービス

- コンテンツオーガナイズ機能
- オンデマンド分析
- ジオ・トレンド
- キーワードではなく、記述されたコンセプトの識別
- 読みやすさ
- 文脈検索
- コンテンツ/コンテキスト探索
- 単語/文書単位の相関関連をギャラクシー(銀河)として表示
- 解析結果の自動レポート機能



Use Cases	Biomarker Discovery, Target selection	Real World Evidence Analysis	Drug Repurposing
Keyword/ Concept/ Relationship Identification	Context specific knowledge base creation	Risk Assessment in Genotoxicity prediction and assessment	Text driven network/ pathway reconstruction
Summarization, Visualization and interpretation of large knowledge bases	Trend Analysis/ Anomaly detection	Key Opinion Leader Identification	Sentiment Analysis, Patent and Publication Analytics, Social Media Analytics



- + Aggregation
- + Search
- + Text Mining
- + ML / AI