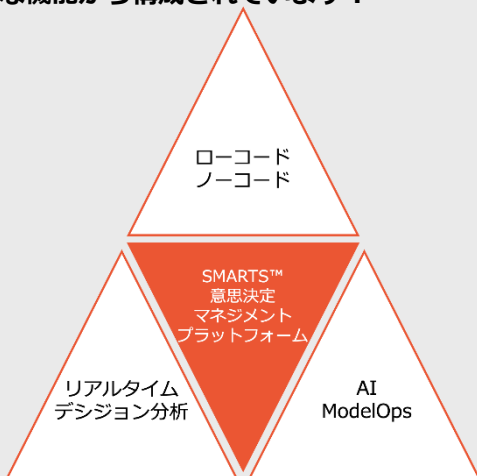


**Sparkling Logic SMARTS™**は、データのインポートから意思決定モデリング、アプリケーションの制作まで、ビジネス意思決定のライフサイクル全体をカバーするエンドツーエンド、ローコード/ノーコードの意思決定マネジメントプラットフォームです。

SMARTS™は、ビジネスアナリストがデータ取り込みから開始し、予測データ分析と行動する意思決定の分析内容を組み込んだ意思決定ロジックを構築できるよう強力かつシンプルな製品を提供したいと考えた米国Sparkling Logic社「専門家チーム」によって設計されました。

**最高レベルのSMARTS™は4つの主要な機能から構成されています：**

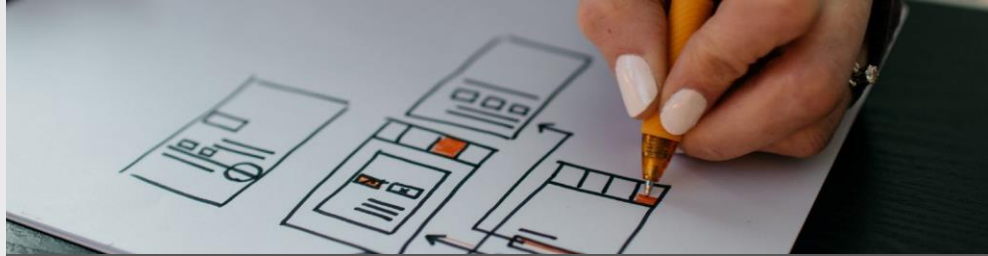


**意思決定マネジメントプラットフォーム**は、実データを直観的に活用して、意思決定ロジックを編集、その場でテスト、インパクト分析を測定できます。このプラットフォームは、企業レベルのライフサイクルと配備に必要なすべてのマネジメント機能を備えています。

**ローコード/ノーコードのアプリケーション環境**で、意思決定サービスを設計してインテリジェントなフロントエンドを補強できます。訓練を受けていないビジネスユーザーが、ノーコードで、ビジネス・アプリを統制しながら意思決定ロジックの設定が行えます。

**AIとModelOpsの環境**で、処理データや、データサイエンティストの構築したモデルのインポートも行え、既存の戦略を強化する機械学習ジョブから新たな予測モデルを実用化できるようになります。

**リアルタイムに意思決定分析を**、ダッシュボードで定義し、ビジネスパフォーマンスの質を確認・測定しながら、シームレスにリアルな実行との関係を捉えて、実データ主導型の業務改善・変革を推進・展開できます。



Sparkling Logic SMARTS™

## 意思決定マネジメントプラットフォーム

- ・直観的な編集 (RedPen, ビジネスルールの4つの表現)
- ・実データベースで、意思決定のテストとインパクト分析
- ・ライフサイクルと配備のマネジメント



特定の業務にアクセスして新たな状況を把握するために、ビジネスアナリスト（業務担当、シニアSEなど）は即座にデータのインポートを開始し、意思決定ロジックを作成します。そのロジック内容を各業務にどのように適用すべきかをテストしながら、同梱のレポート機能を活用して、これらの変更を加えた場合の全体的な影響（インパクト）を測定することができます。

Sparkling Logic社の特許技術RedPen™は、ルール編集を迅速に処理できるようになります。ルールの構文を知る必要がありません、また、本技術を構成しているモデリングツールのPencilを介して、デシジョンモデル表記法（DMN）のサポートも可能にしています。DMNとは、意思決定ロジックの要件を発見するための米国技術標準化団体（OMG社）が定めた標準ベースの表記アプローチです。

このプラットフォームは、中堅企業のスタンドアロンプロジェクトから、大規模なエンタープライズ展開までのニーズに応えることができます。意思決定ロジックを共有し、ライブラリを通じて配布することができるので、地域・組織その他あらゆる次元でセグメント化することができます。

意思決定マネジメントプラットフォームは、リリース管理を含むエンドツーエンドのライフサイクル管理を可能にする。例えば、ビジネス・アナリストはいつでも以前のリリースに戻すことができます。SMARTSのライフサイクル管理とガバナンス機能により、IT部門が関与することなく、変更を本番環境で公開することができます。それだけでなく、クラウドインフラにもオンプレミスにもシームレスに展開できるし、同じアプリケーションをオンプレミスから移行することもできます。同じアプリケーションをオンプレミスからクラウドへ、あるいはその逆へと移行することができ、次のようなメリットをを最大限に活用することができます。

### ● 認証された内容による安全なサービス・コールのサポート：

サービスと相互作用できるあらゆるクライアント技術を使用して、多くのユーザーが同時にサービスをコールすることができます。

### ● スケーラビリティのサポート：

デシジョンサービス内で実行されるデシジョンエンジンは、インストール内で利用可能なすべてのコアとインスタンスを活用します。静的または弾力的にコアやインスタンスを追加すると、エンジンはより多くの同時実行をサポートできるようになります。

### ● 冗長性による高可用性のサポート：

リポジトリを複製した複数のインスタンスを持つことで、単一障害点が取り除かれます。1つのインスタンスが停止しても、複製された残りのインスタンスは負荷を継続できます。

### ● 証跡機能を備え、ダウンタイムなしの意思決定ロジックのホットスワップサポート：

ITの介入なしに、実行中のデシジョンロジックのリリースをワンクリックで変更でき、ダウンタイムが発生しません。SMARTSは新しいリリースをロードし、自動的にホットスワップします。

### ● すぐに実行できるデシジョンロジックのサポート：

SMARTSでは、デシジョンサービスが呼び出しを受け取る準備ができたと言明するタイミングを指定できます。一般的に、デシジョンロジックが実際にロードされ、コンパイルされ、メモリにキャッシュされたときのみ呼び出されるようにしたい場合に使用します。