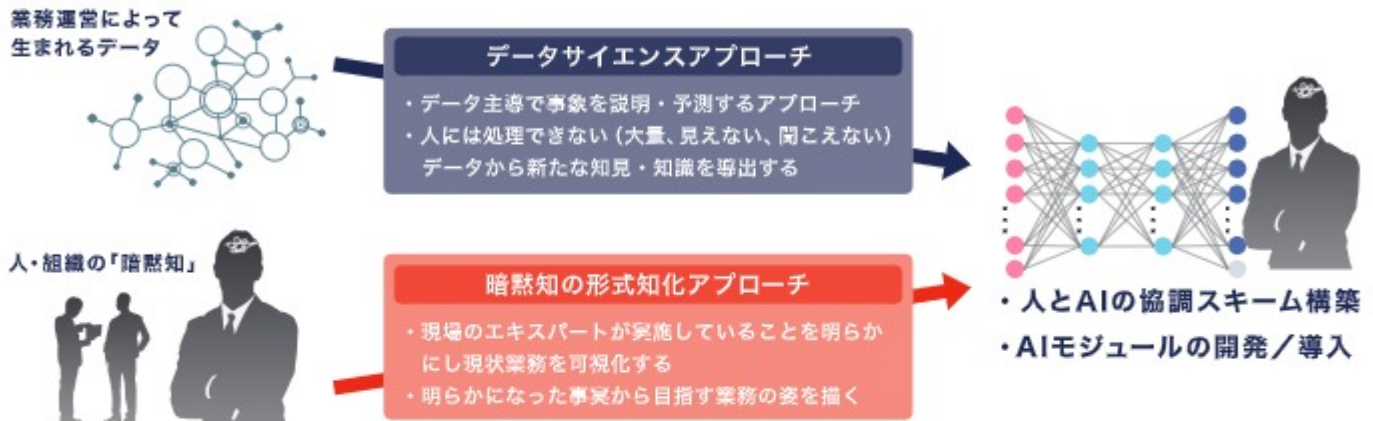


人の判断×AI技術に着目した業務変革

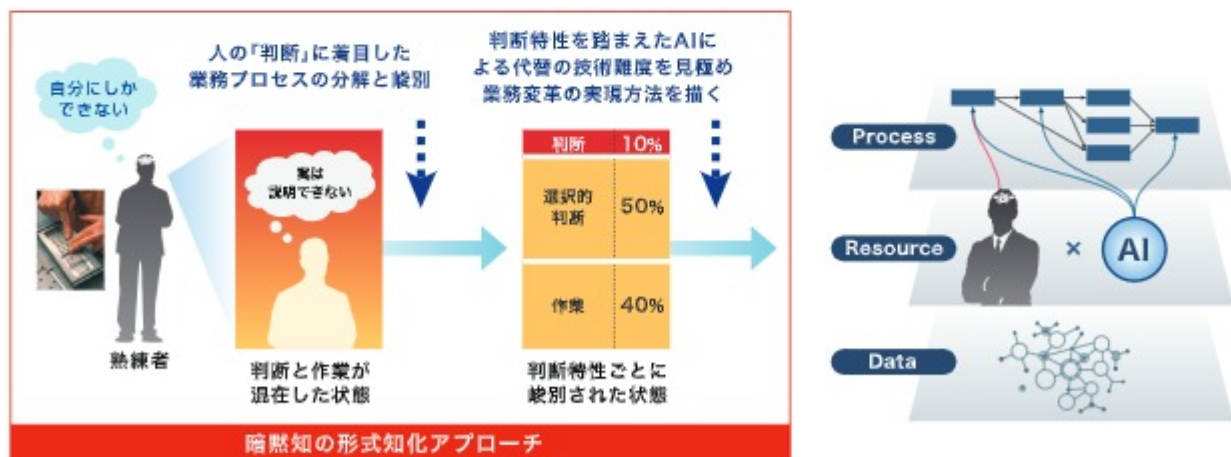
社内に蓄積したビッグデータと人・組織の暗黙知を融合し、実践的なAI開発を早期実現します



「人にしかできない判断を峻別し、人とAIが協調してどう業務課題を解くか」 そのスキームの設計からAIモジュールの開発/導入までの推進を支援

AI技術は飛躍的な進歩を遂げており、これまでは人にしかできないと考えられてきた「知覚」や「解釈」の働きを代替したり、一部の領域においては人の認識レベルを超えるまでになってきています。とはいえ、業務における人の思考や判断のすべてを代替できる万能なものではなく、その活用方法の見極めが重要です。

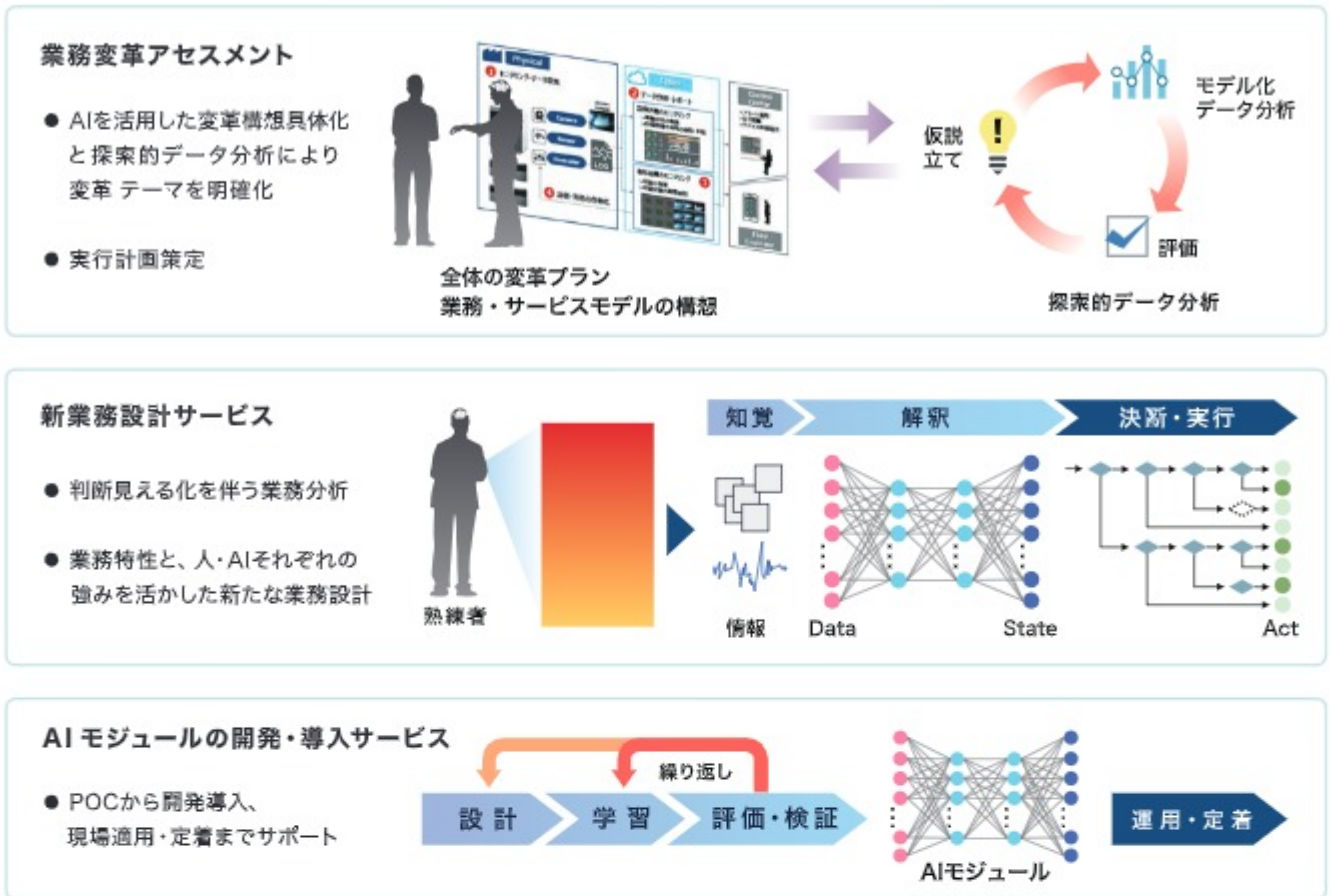
SOLIZEは、人の判断に着目した業務分析のアプローチを用いて、「業務に含まれる判断の特性」「AIによる代替の技術難度」を見極めた上で、人とAIが協調して業務課題を解く実践的なスキームを描き、それを実行するAIの開発・導入までトータルで推進を支援します。



AI活用における課題

- AI活用を検討しているが、テーマが定まらない(解決すべき業務課題が不明確)
- データ取得環境は整ったが、環境を十分に活かしきれていない
- 過去にAI開発の取り組みに挑戦したが、ITソリューション主導で想定効果が得られなかった

オプションサービス事例



新業務設計サービス

- 判断見える化を伴う業務分析
- 業務特性と、人・AIそれぞれの強みを活かした新たな業務設計

The diagram shows a person labeled '熟練者' (Expert) looking at a vertical bar chart. To the right, a process flow is shown: '知覚' (Perception) leads to '情報' (Information), which leads to 'Data', then 'State', and finally '決断・実行' (Decision/Action) leading to 'Act'. A neural network diagram is positioned between 'Data' and 'State'.

AIモジュールの開発・導入サービス

- POCから開発導入、現場適用・定着までサポート

The diagram shows a cycle: '設計' (Design) leads to '学習' (Learning), which leads to '評価・検証' (Evaluation/Verification). A red arrow labeled '繰り返し' (Repeat) loops back from '評価・検証' to '学習'. Below this cycle is an 'AIモジュール' (AI Module) represented by a neural network. To the right, a blue arrow labeled '運用・定着' (Operation/Establishment) points forward.

AI技術を活用した変革事例

SOLIZEは、業界・業務領域を問わず、幅広い分野でお客さまをご支援しています。



設備の異常検知・予知保全、生産条件最適化



製造品質不良の検知、製造条件の制御



RPAを活用した処理自動化 (CAD連携含む)



プランニング・シミュレーション業務の高度化



開発設計業務における動的なナレッジ活用



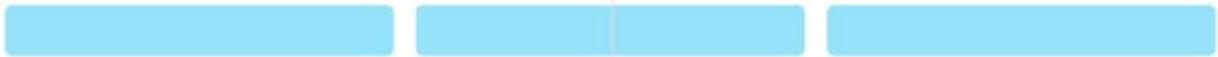
大量ドキュメントの要約、読み込み業務の高度化



SpectA RFQ Guide View™

プロポーザル集約の管理を簡便します。

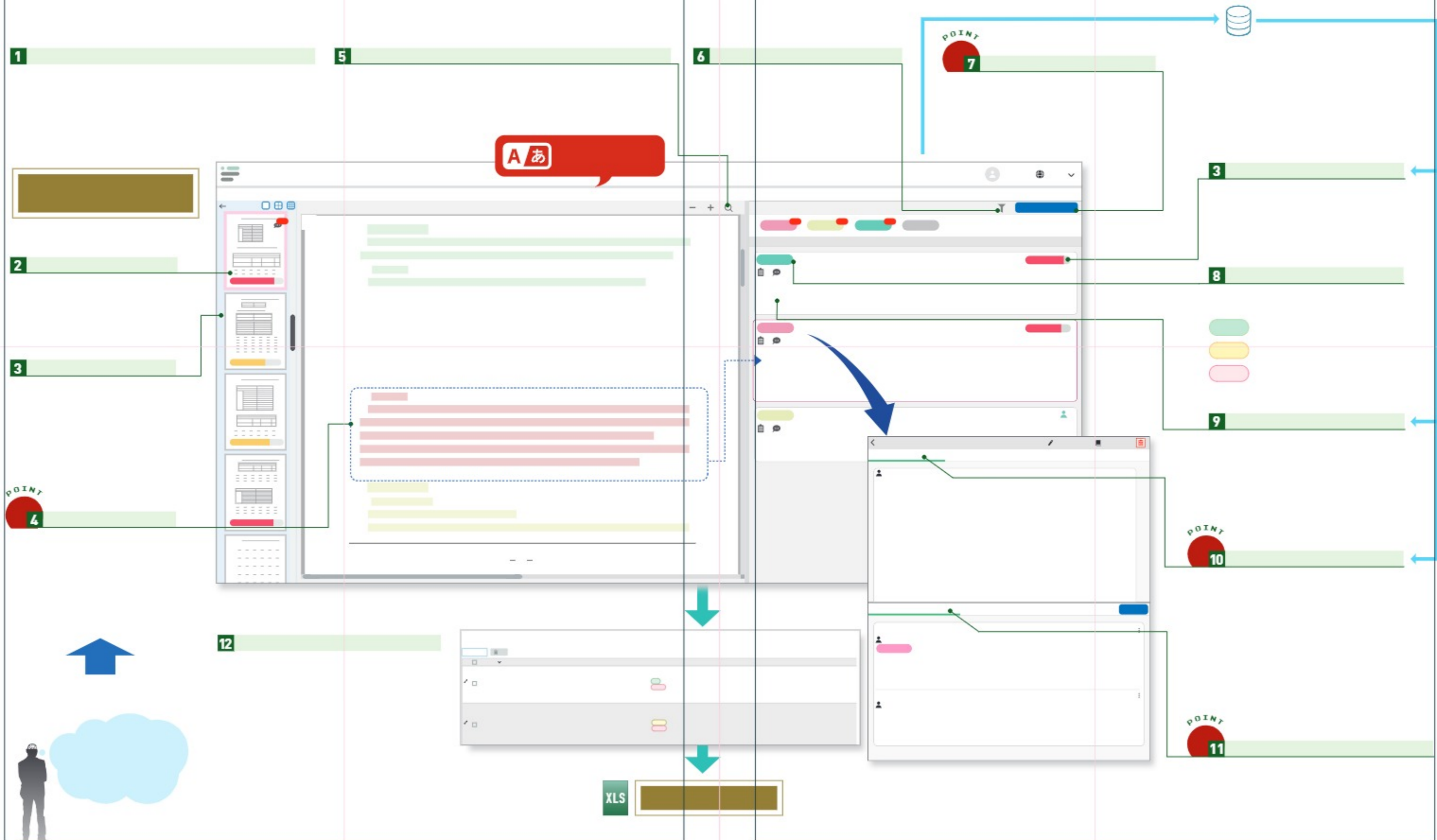
おもな対象業務：プロポーザル、入札、RFEO、ITR Review、RFP、RFQ、見積り依頼、デビエーション、クオリフィケーション
おもな顧客向け対応文書：請求書、ITR、請求書申請、見積書、仕様書、RFQ、RFEC

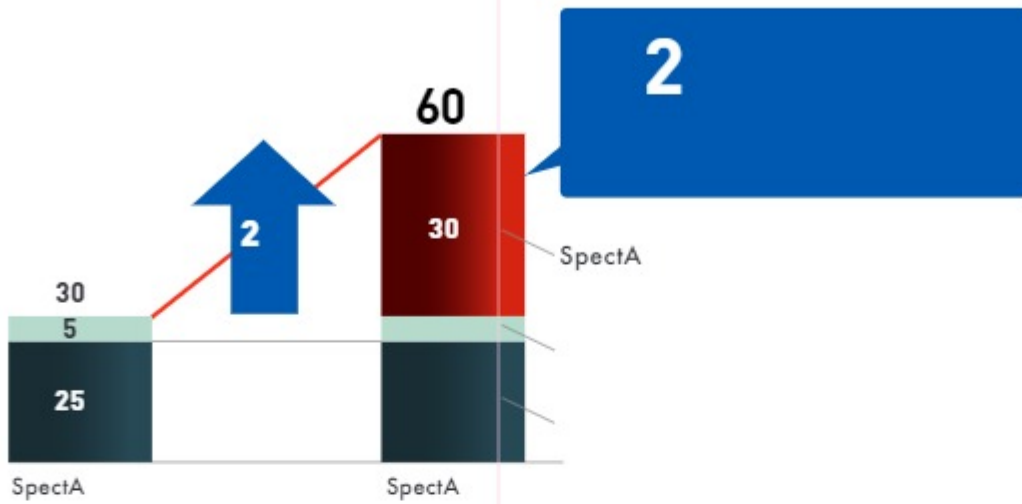


- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

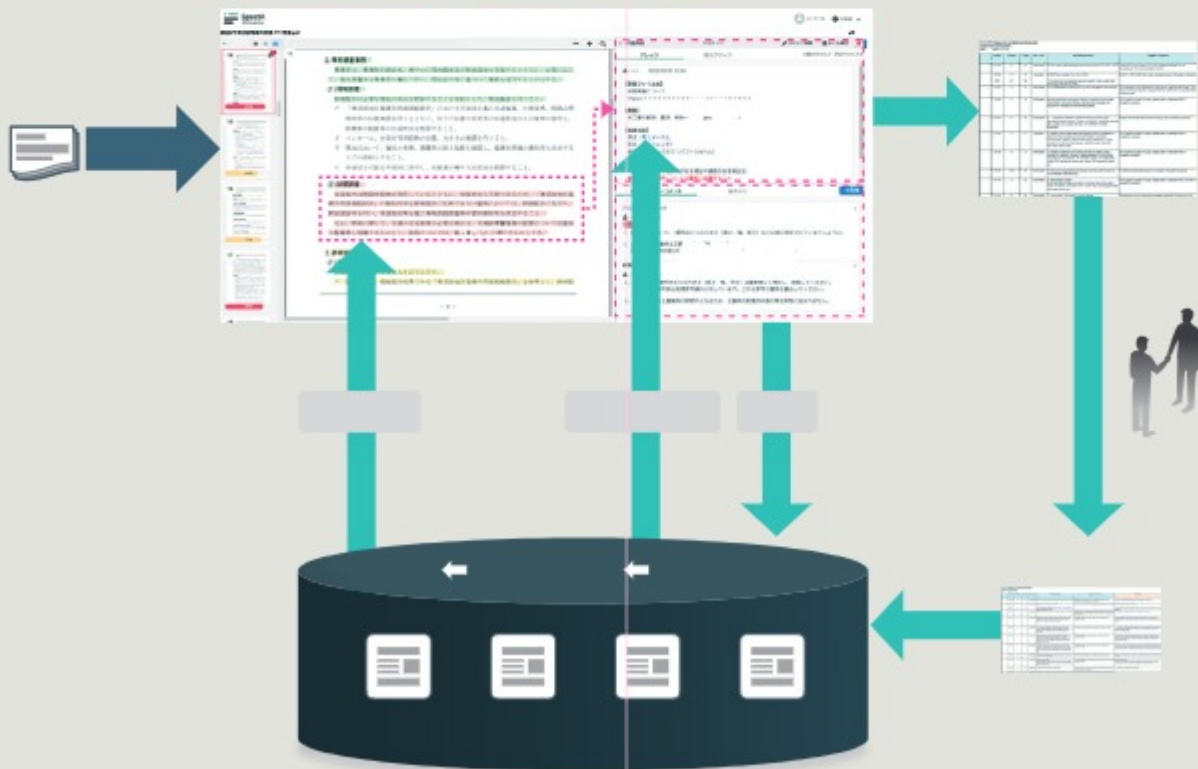


SpectA RFQ Guide View





SpectA RFQ Guide View



SpectA DKM

Dynamic Knowledge Management

SOLIZEの保有するものづくり知識ベースを活用し、日々生み出される業務情報から、知識を自動生成することができます。エンジニアリング業務のナレッジマネジメントの仕組みを提供します。



1

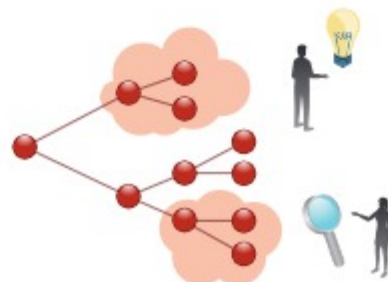


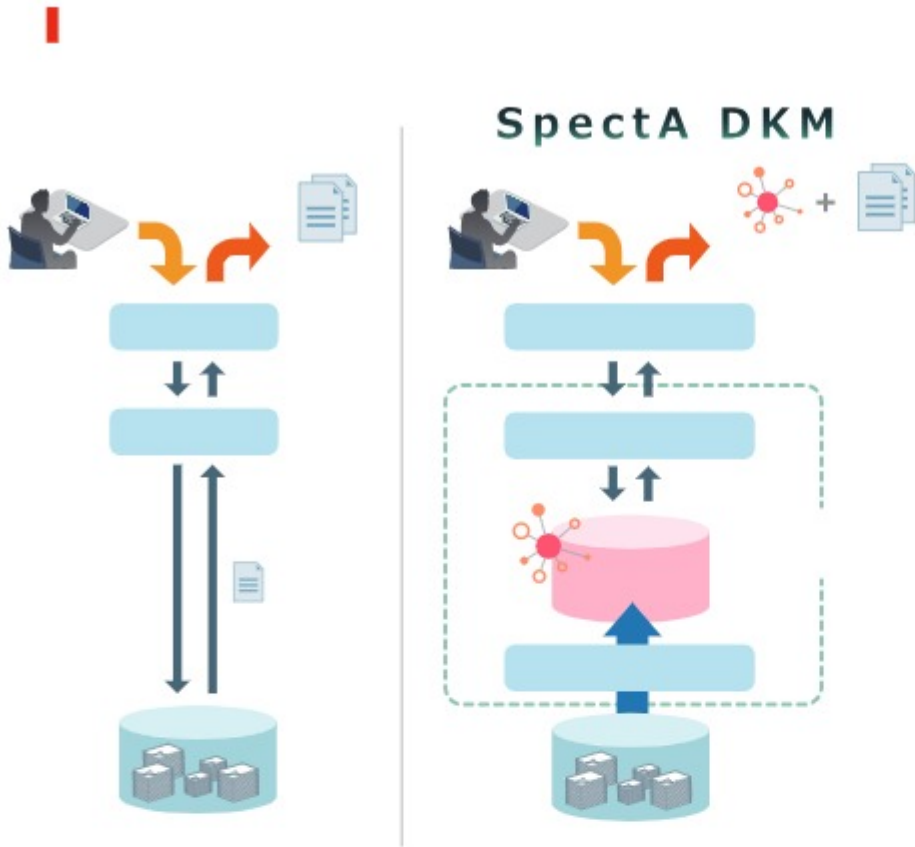
2



品名	部材	品番	仕様	製造元	納期	在庫	備考
部品A	部品B	001	仕様A	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	002	仕様B	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	003	仕様C	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	004	仕様D	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	005	仕様E	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	006	仕様F	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	007	仕様G	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	008	仕様H	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	009	仕様I	メーカーA	10日	100	
部品A	部品B	010	仕様J	メーカーA	10日	100	

3





SpectA KY-Tool

SOLIZEは、お客様の課題を解決するための最適なソリューションを提供し、お客様の成功をサポートするための最適なソリューションを提供します。



- ✓
- ✓
- ✓

