

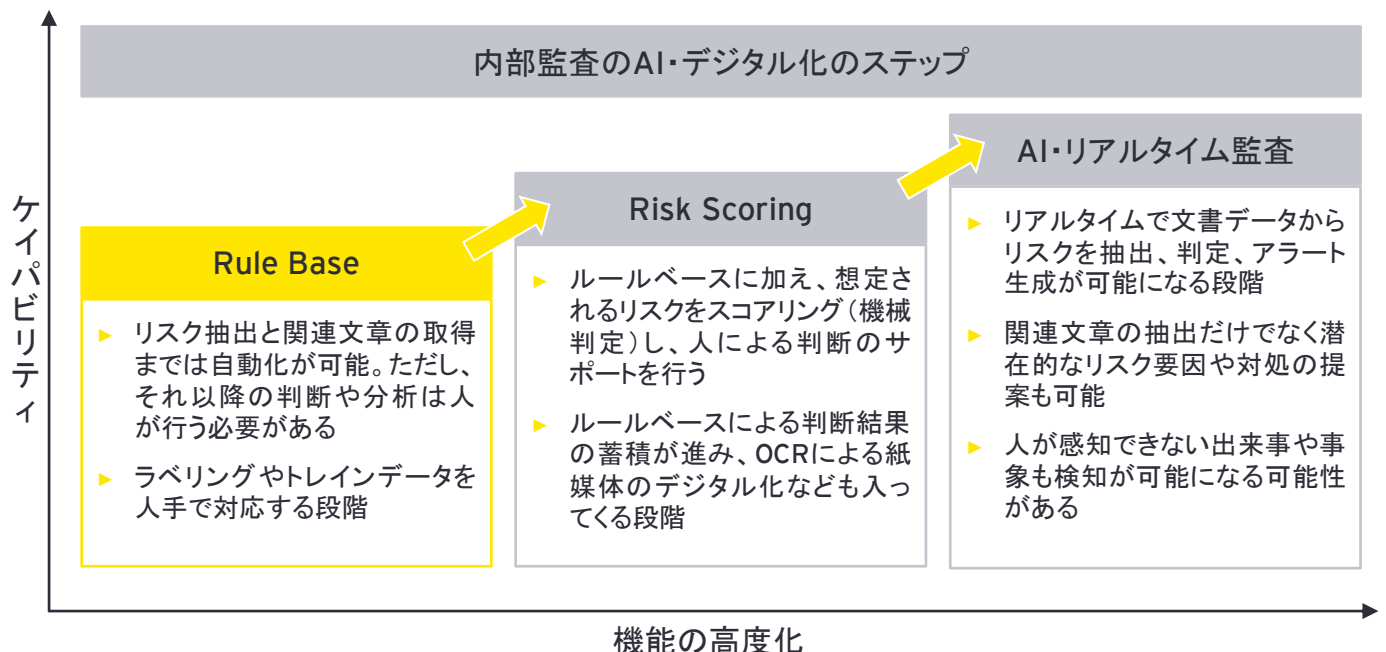
テキストアナリティクスによる内部監査高度化支援

EYストラテジー・アンド・
コンサルティング株式会社

テキスト分析の導入支援

内部監査におけるデータ分析の活用が浸透する一方で、AIに代表される近年のデジタル技術の進歩に伴い、監査現場でもさらなる技術の活用が叫ばれています。しかしながら内部監査の現場では、対象の監査対象の文章を読み込んで、リスクの兆候を理解することに多くの時間を割いてはいないでしょうか。また、将来的にはファクトベース監査、およびリアルタイム監査の実現が必要になってくると思われます。

それらを実現するためには、AI・デジタル化の高度化が欠かせません。以下では、AI・デジタル化を高度化する際のステップについて説明しています。



AI・デジタル化の活用

テキスト分析とは

機械学習により、テキストデータを分析・処理する技術であり、人工知能の一分野です。以下にテキスト分析の活用事例を掲載します。

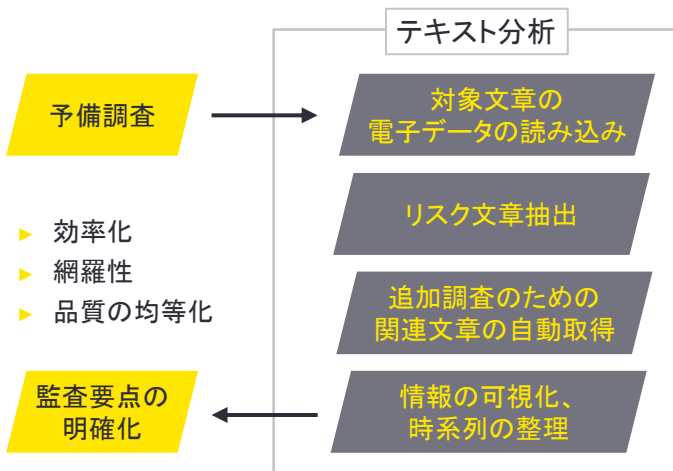
【テキスト分析の活用事例】

感情分析	文書の分類	トピック分析
検索や推薦エンジン	機械翻訳	チャットボット

内部監査業務におけるテキスト分析活用例 — 予備調査における活用 —

内部監査の準備においては多くの時間を用い、各監査人はさまざまな文書の読み込みをされていると思います。テキスト分析を用い、テキストデータの整理をすることで情報が可視化され監査要点の明確化に役立ちます。

【AI・テキスト分析を使った内部監査】



テキスト分析導入後の効果

	現状	テキスト分析導入後
読み込み方法	人の目	自動
必要人員	多い	少ない
所要時間	長時間	短時間
見落とし	多い	少ない
抽出されるリスク	バラツキあり	一定

ルールベースのテキスト分析を行うだけでも、人が気が付かなかったリスク文章の効率的な抽出が可能です。また、対象の文章を広げることで網羅性も広がります。EYでは、内部監査のサポートの実績および経験を通じて内部監査報告書などに深い洞察をもつスタッフが多数存在しており、そのチームとデータ・アナリティクス・チームが協力しあい、内部監査に有益なソリューションを提供します。

さらに、OCRの活用して、紙ベースもしくは画像形式で保存していたデータをデジタル化することにより、AIの活用範囲が大きく広がります。

テキスト分析の活用に関する展開例

例示	メリット
会計・経費データへのテキスト分析の活用	会計・経費データ上にあるさまざまなテキストデータについて、テキスト分析を活用することで、今までの限定的な分析に加えリスク関連ワードの抽出幅が増加
OCRの活用によりデータ範囲の拡大した形でのテキスト分析の活用	紙ファイルで保管しているさまざまな資料(例:稟議書、決裁書、請求など)について、OCR技術との組み合わせにより、網羅的かつ効率的にリスク情報の整理・可視化が可能

お問い合わせ先

EYストラテジー・アンド・
コンサルティング株式会社

Office: 03 3503 3500 (代表)

東京都千代田区有楽町
一丁目1番2号
東京ミッドタウン日比谷
日比谷三井タワー

ey.com/ja_jp

EY | Building a better working world

EYは、「Building a better working world(より良い社会の構築を目指して)」をパーパスとしています。クライアント、人々、そして社会のために長期的価値を創出し、資本市場における信頼の構築に貢献します。

150カ国以上に展開するEYのチームは、データとテクノロジーの実現により信頼を提供し、クライアントの成長、変革および事業を支援します。

アシュアランス、コンサルティング、法務、ストラテジー、税務およびトランザクションの全サービスを通して、世界が直面する複雑な問題に対し優れた課題提起(better question)をすることで、新たな解決策を導きます。

EYとは、アーンスト・アンド・ヤング・グローバル・リミテッドのグローバルネットワークであり、単体、もしくは複数のメンバーファームを指し、各メンバーファームは法的に独立した組織です。アーンスト・アンド・ヤング・グローバル・リミテッドは、英国の保証有限責任会社であり、顧客サービスは提供していません。EYによる個人情報の取得・利用の方法や、データ保護に関する法令により個人情報の主体が有する権利については、ey.com/privacyをご確認ください。EYのメンバーファームは、現地の法令により禁止されている場合、法務サービスを提供することはありません。EYについて詳しくは、ey.comをご覧ください。

EYのコンサルティングサービスについて

EYのコンサルティングサービスは、人、テクノロジー、イノベーションの力でビジネスを変革し、より良い社会を構築していきます。私たちは、変革、すなわちトランスフォーメーションの領域で世界トップクラスのコンサルタントになることを目指しています。7万人を超えるEYのコンサルタントは、その多様性とスキルを生かして、人を中心に据え(humans@center)、迅速にテクノロジーを実用化し(technology@speed)、大規模にイノベーションを推進し(innovation@scale)、クライアントのトランスフォーメーションを支援します。これらの変革を推進することにより、人、クライアント、社会にとつての長期的価値を創造していきます。詳しくはey.com/ja_jp/consultingをご覧ください。

© 2021 EY Strategy and Consulting Co., Ltd.
All Rights Reserved.

ED Done

本書は一般的な参考情報の提供のみを目的に作成されており、会計、税務およびその他の専門的なアドバイスを行うものではありません。EYストラテジー・アンド・コンサルティング株式会社および他のEYメンバーファームは、皆様が本書を利用したことにより被ったいかなる損害についても、一切の責任を負いません。具体的なアドバイスが必要な場合は、個別に専門家にご相談ください。