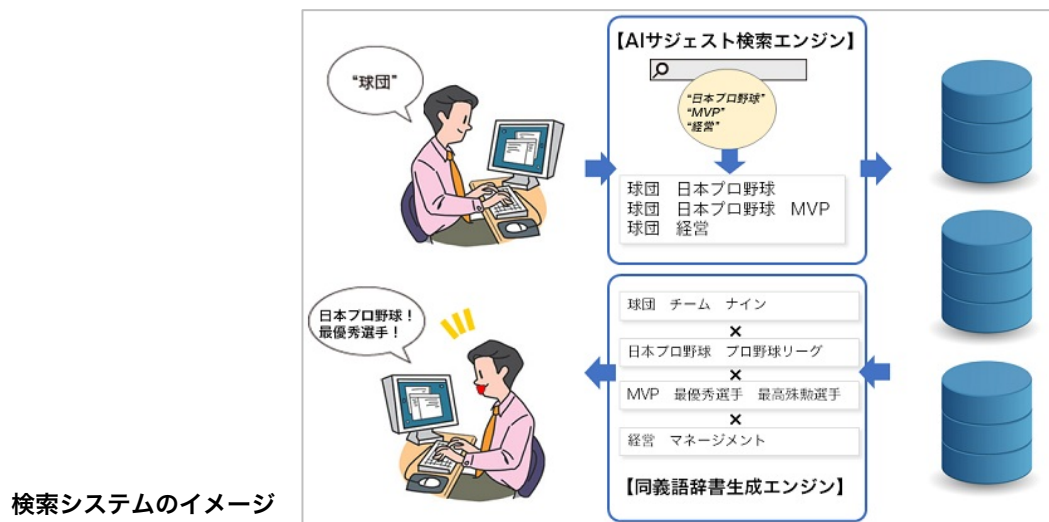


イントラネットAIサジェスト検索システムを開発

株式会社SCREENアドバンスドシステムソリューションズはこのほど、AI（人工知能）サジェスト機能を搭載したイントラネット検索システムを開発しました。AIを駆使した独自の自然言語処理アルゴリズムにより、イントラネット内に保管された大量の文書・テキストデータから情報を抽出・解析し、類推されるサジェストキーワードと同義語辞書を自動生成。入力履歴に基づく検索サジェストとは全く異なるアプローチによって作業効率の飛躍的な向上に貢献する同システムを、2017年8月に発売します。



私たちが日常的に利用するインターネットにおいては、検索したい内容に関連する正確な情報を入力しなくても、世界中の利用者の検索履歴を基にした関連性の高いキーワードを類推して表示する、「検索サジェスト」と呼ばれるアシスト機能が充実したウェブサイトが多く見られるようになりました。一方、企業や大学などが組織の中で構築しているイントラネット環境においても、日々データベースサーバーに蓄積されていく膨大な情報から、必要なものだけを効率的に抽出できる、より優れた検索機能が求められています。

このような動向を背景に当社は、イントラネット向けAIサジェスト検索システムを開発。SCREENグループが長年にわたって培ってきたソフトウェア開発に関する実績とノウハウを基に、当社が独自に開発したAI自然言語処理アルゴリズムを搭載し、イントラネット内に保管された大量の文書・テキストデータからのサジェストキーワードと同義語辞書の自動生成を実現しました。このシステムは検索履歴の蓄積が不要なため、システム導入後、直ちにサジェスト機能や同義語辞書によるゆらぎ検索が可能。また、文書内に記載されている文章を検索対象として、別文書の類似文章を検索結果に表示できる他、アクセス制御機能によって検索範囲を限定できるなど、経験や個人スキルに依存しない高精度な検索結果が得られるシステムとなっています。

当社は、今回開発したAIサジェスト検索システムだけでなく、過去の文書やトラブルを学習し、修正箇所を示唆する「文書品質向上支援システム」など、作業効率の向上をサポートするソフトウェアを併せて開発しています。そして今後も、顧客ニーズへのきめ細かなソリューションを提供し、成長を続けるソフトウェア業界の発展に貢献していきます。

* この技術は、2017年6月28日（水）から30日（金）まで東京・有明の東京ビッグサイトで開催される「第1回 AI・人工知能 EXPO」の当社ブース（東6ホール 33-32）でご紹介します。

● 本件についてのお問い合わせ先

株式会社SCREENアドバンスドシステムソリューションズ 事業推進課 Tel: 075-414-7702 queryAS@screen.co.jp