



文献配信の自動化による 研究の効率化： 医療機器関連企業における 活用事例

手動の作業からの脱却

Novineon社は医療機器関連企業向けに、臨床評価報告書や主要な規定に関する文書を、科学的データを基に作成する企業です。同社が作成する報告書の約90%は学術論文に基づいているため、文献へのアクセスは研究フローにおいて大事な要素です。

Robert Radloff氏(コンサルタント兼臨床開発モニター(CRA))は次のように述べています。「私たちは医療機器関連企業のために文献レビューと規制に関する提出書類の作成をしています。よって効率よく文献を入手することは極めて重要です」

しかし同社が利用していた文献調達システムは旧式で効率も悪かったため、2018年に最新式のシステムを取り入れることにしました。主な課題は、文献配信が遅い、文書の画質が悪い、取引が複雑ということ。当時は文献を発注すると、業者が図書館で文献をコピーし、同社にFAXまたは郵送で文書を送るというプロセスでした。論文あたりの価格も最初は格安に見えましたが、文書の画質が悪く、配送にも時間がかかるため、タイムリーに高品質のサービスを顧客に提供する妨げになっていました。

「2~4日後に郵便で受け取るか、FAXで低解像度の文書を受け取るかのどちらかでした。いずれにせよ文書を受け取ったら、手動でスキャンしてPDFにしなければいけなかったのが、手間がかかりました」(Radloff氏)

一極集中していたシステムも問題でした。チームアシスタント以外の人は文献発注ができなかったのです。



基本情報

創立: 2001年

本社: ドイツ、テュービンゲン

従業員数: 15人

業界: 医療機器

企業概要

民間の委託研究機関であるNovineon CRO GmbHは規制をめぐるソリューションを提供。製品開発・認証のみならず、市販前後の臨床試験にかかる重要問題において、医療機器メーカーおよび販売会社をサポートする。世界の大手研究機関とのパートナーシップを活用しながら、ヘルスケア業界のすべての分野で事業展開。(詳細は www.novineon.com)

Article Galaxyエンタープライズの メリット

文献へのアクセスを簡素化し、研究フローを加速させ、変わりゆく規制環境において医療機器関連企業向けに重要なサポートを提供する。これらの達成に向けて、Research Solutions社のArticle Galaxyエンタープライズ・プラットフォームを導入。



アシスタントが不在だったり、他業務を優先しなければいけなかったりすると、サイエンスライターが報告書作成に必要な論文を入手するのが、さらに1日遅くなりました。支払い請求作業も煩雑でした。アシスタントは毎月末に手動で取引を確認して、顧客ごとに文献を分けたり、無料で調達できた文献と有料で購入した文献を分けしたりしなければいけませんでした。

変わりゆく環境に見合った最新のソリューションの導入

Research Solutions社のArticle Galaxyエンタープライズ文献配信ソリューションを採用することで、同社の文献調達をめぐるワークフローは最新のものになり、次の点が改善されました。

- ✓ **アクセスの分散化:** すべての研究者がArticle Galaxyエンタープライズの研究エンジンに直接アクセスして、すばやく簡単に必要な論文を購入できる。
- ✓ **オンデマンド配信:** フルテキスト文献(PDF)をオンラインで瞬時に入手。または数分以内にメールで届けられる。
- ✓ **シンプルな取引:** アドバンスドフィルターを使って、オープンアクセス論文を自動でチェックできる。自動作成されるレポートがあるので、顧客ごとの取引管理が簡単。

「Article Galaxyソリューションはとても使いやすいので、使い始めでもすぐに対応できました。Research Solutions社のカスタマーサービスも最高です」(Radloff氏)

同社は高品質のサービスを提供しながらも貴重な時間を節約でき、Article Galaxyエンタープライズ・プラットフォームへの投資はすぐに回収されました。Article Galaxyの導入により文献調達は加速・簡素化され、ライターにとって研究がしやすくなり、迅速かつ最高のサービスを顧客に提供できるようになりました。

Radloff氏の推計によると、年間購入する論文1,000本あたり125時間または20,000ユーロが削減されました。同社は今後、変わりゆく規制環境において成功する体制が整っているとRadloff氏は述べています。「新しい欧州医療機器規則(EU MDR)では研究をめぐる要件が厳しくなっており、Article Galaxyエンタープライズの機能はとても重宝しています」

「サイエンスライターが自ら必要な論文をすぐに入手できます。自分でいつでも文献発注ができ、誰かが処理してくれるのを待つ必要がありません。これはとても重要なことです」

Noviencion社 CRO
上級臨床評価担当者

Research Solutions, Inc. (NASDAQ: RSSS) は科学研究へのシームレスなアクセスを提供するパイオニアです。当社は、機関や各研究者が学術ジャーナルの文献、書籍のチャプターや他の科学・技術・医学(STM)に属するコンテンツを発見、取得、管理するプロセスをシンプルにします。トップ製薬企業の70%、名門大学、新興ビジネスが、Research Solutionsが提供するクラウドベースのSaaS研究プラットフォームであるArticle Galaxyを利用し、最新の科学研究やデータにシンプルに、かつ最低のコストでアクセスしています。アプリのようなガジェットによるパーソナライズされたエクスペリエンスを特徴とするArticle Galaxyは、比類なき24/7のユーザーサポートとともに、企業のみならず個人にも提供されています。

お問い合わせ

Email: japan@reprintsdesk.com

Web: www.reprintsdesk.com