

お客様情報

株式会社ダイセル

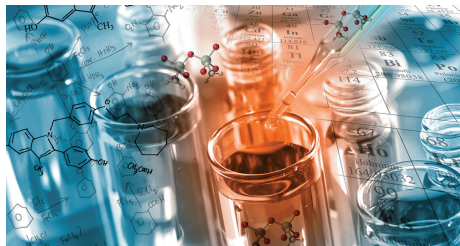
大阪市北区大深町 3-1

東京都港区港南 2-18-1

従業員数: 連結 12309 名

単体 2354 名 (2018 年 3 月 31 日現在)

創業: 1919 年 9 月 8 日



株式会社ダイセルは、セルロース、合成樹脂、キラル分離、有機合成、火工品の 5 つの柱で事業を展開する樹脂素材等の大手メーカーです。

導入製品



導入効果



**即時連携・
差分連携
を実現**



**プログラミング不要で
社内開発
を実現**



**ライセンス費用
が安い**

配信先システムに手を加えず 社内で短期間に連携開発を実現

セルロースや合成樹脂など有機化学系事業を展開する株式会社ダイセルは、基幹系システムの主要なコード体系を統合管理しているシステムからのマスターコード連携に、これまで使ってきたデータ配信ツールに代えて DataSpider Servista を採用しました。配信のためのプログラムはテンプレートを用意して標準化した上で、連携先の各システム担当者が自ら開発しています。こうした工夫により、限られた期間でありながら高品質な開発を実現できました。

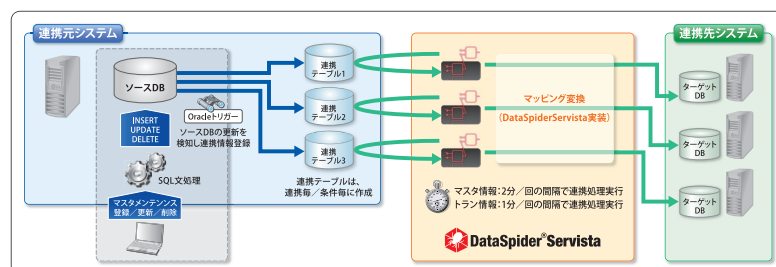
背景

**データ連携機能を自社内で効率的に開発、
IT 統制強化も実現**

セルロース、合成樹脂、キラル分離、有機合成、火工品の 5 つの柱で事業を展開する樹脂素材等の大手メーカー、株式会社ダイセルでは、以前から独立したデータベースを用いて主要な基幹システムのマスターとなるデータを統合管理しています。

このシステムは「コード統合システム」と呼ばれ、当システムに入力したコードを生産・販売系・会計系システム「i-ルネサンス」をはじめとする各基幹システムへ向けてコードの配信を行っておりますが、これまで使ってきた配信ツールやサーバの保守切れに伴い、新たに DataSpider Servista を用いて刷新されました。

開発に際しては、まず配信機能のテンプレートを作って標準化し、その上で配信先の各システム担当者が自ら完成させる方法を採用、開発の内製化を実現したほか、以前のツールより費用が安く抑えられることから本番系と開発系の分離を行い、IT 統制の強化にも役立っているといえます。



導入

**配信先システムに手を加えず、即時連携・差分連携が可能な
配信ツールを検討
OracleトリガーとDataSpider Servista の組み合わせで
「即時連携・差分連携」を実現**

ダイセルでは、2000年問題への対応の一環として会計システムを一新した際にコード統合を実施し、2002年からEAIツールを導入し現在の形に近いコード統合システムを運用してきました。このコード統合システムに入力したコードを生産・販売系・会計系システム「i-ルネサンス」をはじめとする各基幹システムへ向けてコードを配信するしくみです。

そのデータ配信ツールやサーバの保守期限が迫ってきたことから、同社ではEAIツールの刷新を検討し始めました。ところが、複数のコアを持つ最近のサーバーへ、これまで使ってきた配信ツールを適用するために、ライセンス費用を見積もったところ大幅に高くなることが判明、代わりとなるツールが求められていたといえます。

「新たなツールを選定する上で重要な要件としては、配信先となる既存アプリケーションへの改修が不要であること、そして『即時連携・差分連携』ができること。その条件で、配信ツールの候補を検討していきました。」と、ダイセル事業支援センター システムグループ 主任部員の井尾治道氏は言います。

コード統合システムでは基幹系のマスターデータを扱っているだけに即時性は必須であり、また扱うデータ量・更新量が多いことから差分のみ抽出して連携できることが求められていたというわけでした。

この課題に対し、ダイセルの2000年問題対応やコード統合システムなどにも関わっているシステムプラザ株式会社から提案されたのが、DataSpider Servista でした。システムプラザ 取締役 兼



DataSpider Servistaでは、ライセンス費用が既存ツールの最新版より大幅に下げられるため、本番系と開発系を別々に用意し、分離させることにしました。以前は費用面から諦めていましたが、IT統制強化のため、ぜひ行いたいと考えていたのです。

——株式会社ダイセル
事業支援センター システムグループ
主任部員
井尾 治道氏



システムプラザ株式会社
取締役
兼 コンサルティング部長
兼 流通産業部長
川野 泉 氏



システムプラザ株式会社
製造産業部
カスタマーサポートグループ
中山 和宏 氏

コンサルティング部長 兼 流通産業部長の川野泉氏は、その提案の理由を、次のように説明しています。

「最初にコード統合システムを検討していた2000年頃にはEAIツールの選択肢も限られていましたが、しかし近年では日本製ツールの実績が増えており、国内でのサポートという大きなメリットが得られると考え、DataSpider Servistaを推したのです。」

プログラミング不要のため社内でも開発が可能であること、配信先へ改修が不要なこと、そして豊富な実績やライセンス費用の安さなどが評価され、DataSpider Servistaの採用が決まったといいます。なお、必須条件の一つである「即時連携、差分連携」は、DataSpider Servistaの標準機能にないものの、連携元システムがOracleを使っていることから、Oracleトリガーとの組み合わせで実現しています。

「DataSpider Servistaでは、ライセンス費用が既存ツールの最新版より大幅に下げられるため、本番系と開発系を別々に用意し、分離させることにしました。以前は費用面から諦めていましたが、IT統制強化のため、ぜひ行いたいと考えていたのです。」（井尾氏）

効果 今後は社内に埋もれているデータの活用を進めていく

新たなコード統合システムの要件定義が終わったのは2010年8月のことでした。その後の開発は、旧システム保守期限の2011年3月までに新システムを稼働させるべく、ダイセルとシステムプラザが作業を分担し、テンプレートを作って適用していく手順で進められました。

システムプラザ側のプロジェクトリーダーとして、主にテンプレートの開発を手掛けた製造産業部カスタマーサポートグループの中山和宏氏は、アプレッソのサポートについて、「問合せに対するレスポンスも良く、時差や言葉の壁がない国内なので、やり取りを進めやすかったですね。」と語っています。

ダイセル側では、このテンプレートを元に各アプリケーション担当者が自らの手で開発をしていきました。テンプレートは実装や運用の標準化を図るためでもあり、自社開発としたのは緊急時などにも社内に対応できるようにするという意図もあります。

こうして、忙しい日常運用の合間でありながら高い開発品質を実現し、新たなコード統合システムは大きな問題もなく安定した稼働を続けているそうです。この成功を受けて井尾氏は、DataSpider Servistaのさらなる活用を検討しています。

「社内には、基幹系の他にも個人で管理しているデータなど埋もれている情報があります。近い将来にはそれらも取り込んで、『本来の情報系』を作りたいですね。」（井尾氏）

- HULFT、DataSpider、その他のHULFT関連製品は、株式会社セゾン情報システムズの登録商標または商標です。
- 記載されている会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
- 本カタログに記載されているシステム名、製品名などには、必ずしも商標表示（TM、®）を付記していません。

株式会社 セゾン情報システムズ

HULFTフリーダイヤル ☎0120-80-8620 ※9:30～17:00（土・日・祝日および年末年始を除く）

HULFT事例 🔍 URL www.hulft.com e-mail info@hulft.com

このカタログの記載内容は、取材当時のものです。本カタログの記載内容は予告なく変更することがあります。

201704-3000-1