

お客様情報



京都外国語大学
Kyoto University of Foreign Studies

学校法人 京都外国語大学

京都市右京区西院笠目町6

創設: 1947年5月



創立者 森田一郎・倭文子によって京都外国語学校としてスタートし、2017年には学園創立70周年を迎えた学校法人 京都外国語大学。「PAX MUNDI PER LINGUAS」(言語を通して世界の平和を)を建学の精神に、グローバルな結びつきのあり方を学ぶ実践的教育を柱に据えている。2018年には新たに国際貢献学部を新設するなど、グローバル社会で生きる力を育むべく、教育基盤の整備を積極的に行っている。

導入製品



DataSpider® Servista

導入効果



IRに必要な
15超の
システム連携



稼働からわずか
1カ月で構築



70%程度の
業務時間短縮

ノンプログラミングでクラウドと オンプレを連携 戦略的な情報活用を加速させる DataSpider Servista

学校法人 京都外国語大学では、部分最適化された各システムを円滑につなぐためのインフラ作りに着手。財務システムのオープン化とともに新たにワークフローシステムを導入、大学の諸活動に関して情報収集・蓄積し、分析を行うことで意思決定につなげるIR(Institutional Research)に必要なデータ抽出のための基盤も構築した。これら各システムを柔軟につなげるシステム連携基盤として採用されたのが、ノンプログラミングによるデータ連携基盤「DataSpider Servista」だ。

背景 サイロ化したシステムの最適化と効率的な情報収集を目指す

2015年、京都外国語大学に設置された「情報化推進本部」では、新たに「学園IT化マスタープラン」を策定し、学内システムの刷新やクラウド化の推進、ワークフローシステムなど、さまざまな施策に取り組んでいる。その中の1つに挙げられるのが、情報システムの最適化だった。

同学 法人部 施設管財課 主事の中原学氏は、「これまでは部署単位でシステム構築が独自に進められており、学内にあるシステムがサイロ化していました」と部分最適化されたシステムにおける課題を振り返る。そこで、学内全体を横断的に管理するべく、全体の最適化につなげるための仕組み作りを取り掛かることになった。

また、学内におけるデータサイエンティストとして活躍する総合企画室 IR推進グループ 講師の西出崇氏は、情報分析のためのIRの観点から当時の課題を次のように語る。

「以前は、分析に必要なデータを各部署に都度お願いして抽出してもらっていました。そのため分析までに時間がかかり、データ加工まで含めるとこれらを効率よく収集できる基盤が必要だったのです」

そこで、学園IT化マスタープランに沿って財務システムのオープン化やワークフローシステム導入に合わせ、データ連携基盤となるEAIをインフラとして構築し、学内システムとの連携が容易な基盤を整備することになった。「数千人規模のシステムを管理する施設管財課ですが、IT担当者はわずか数名の小さな組織です。今回のプロジェクトでは、いちから立ち上げるシステムもあるため、短期間かつスピーディにシステム構築できるものが不可欠でした。そこで役立つと考えたのがEAIだったのです」

導入 システム間の柔軟な連携を実現する DataSpider Servista

新たな仕組みでは、DBの種類に関わらず柔軟にデータ連携ができること、そして情報更新のタイミングでシステム反映可能なトリガー機能が備わっていることなどが、要件として挙げられた。

「煩雑なアカウント管理をシンプルにするために、Active Directoryとの連携アダプタが備わっているなど、必要に応じてアダプタを追加できるものが必要でした」(中原氏)

そこで注目したのが、セゾン情報システムズが提供するDataSpider Servistaだった。同部 施設管財課の北山賢一郎氏は、実際にセミナーにも参加し、その使い勝手の良さを実感したという。

「GUI操作で分かりやすく、システム連携の活用イメージがわいたのは大きかったです。また、他社製品も検討はしましたが、導入支援をはじめとしたサポートについても手厚くやっていただけの点が大きな後押しとなりました」(北山氏)

結果として、学内のデータ連携を可能にする基盤の中核として、DataSpider Servistaが採用されることになったのだ。



効果 DataSpider Servistaがないとそもそも実現できなかった

現在は、クラウド上にある財務システムとワークフローシステムを、オンプレミス上のDataSpider Servistaを介して連携させており、さらにIRに必要な情報を収集するために、在籍管理や成績管理など15を超えるシステムと連携している。

PostgreSQLにデータを格納後、オープンソースBI「Pentaho」にて分析を行い、入学年度別退学者推移やTOEICスコア点数分布、高校別入学・就職情報といった情報を必要に応じてオンデマンドのレポートとして生成できるようになっている。そのため、各高校や企業に訪問する際にはこうした過去実績の情報を活用し話を進めることができています。

また、財務とワークフローシステムの連携は、わずか1カ月のうちに構築することに成功したという。

「DBの抽出やマッピングからの成りなどがすべてメニュー化されており、それらを繋ぎ合わせるだけで、SQLを書くこともなくノンプログラミングで構築できました。DataSpider Servistaなしではそもそも今の基盤を構築することは不可能でした」と中原氏は驚きを隠さない。

IRで活用するデータは、Oracleをはじめ、PostgreSQLやDB2、SQL Serverなど各システムのDBから直接取得するだけでなく、定期的にCSVにて抽出してファイルサーバーから入手するなど、さまざまな方法がとられていた。しかし、DataSpider Servista側で加工することで途中の作業が手順化され、効率的にデータ収集が可能になった。

現在は、DataSpider Servistaによる財務およびワークフローシステムの連携によって70%程度の業務時間短縮を実現しているが、学園IT化マスタープランを含め、今後もさまざまなシステム導入が計画されている。新たなシステムが追加されれば、DataSpider Servistaを中核としてシステム連携が行われることになる。今後も連携による業務時間削減や開発工数の削減が大いに期待できるという。

「IRによってこれまで活用できていなかった情報を可視化することで、情報に対する意識が変わりつつある点も見逃せません。各現場からデータ活用のニーズが増え、会議資料作

成の負担軽減など、全体的な効率化に貢献できています」(西出氏)

今後京都外国語大学では、教員DBの整備をはじめ人事システムなど業務系システムのリプレースが控えている。ここでもDataSpider Servistaを活用しAD連携のアダプタを導入することで、現在利用している「G Suite」とも連携しアカウント管理をシンプルにしていく計画だ。

「アカウントの発行も、ワークフローシステムを経由して申請するなど、システム連携によって業務の効率化に役立てていきたいです。また、法人全体としては併設校の高校や専門学校についても、戦略的な情報活用が可能になるようサポートしていきたい」と中原氏は今後の展望を語ってくれた。

DataSpider Servistaなしではそもそも今の基盤を構築することは不可能でした。

— 京都外国語大学
法人部 施設管財課 主事
中原 学 氏

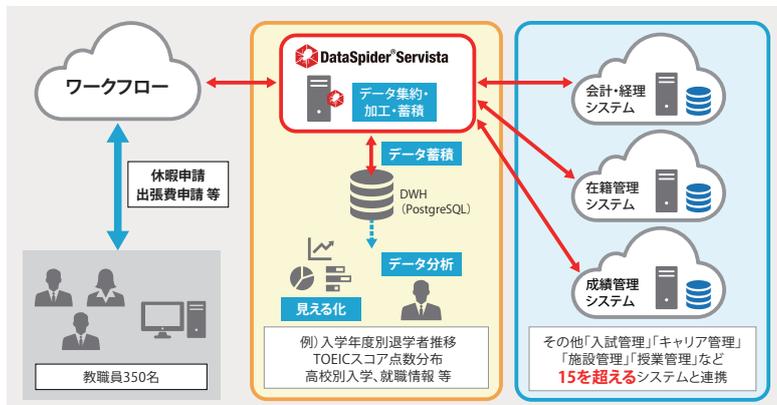


京都外国語大学
総合企画室 IR推進グループ 講師
西出 崇 氏



京都外国語大学
法人部 施設管財課
北山 賢一郎 氏

財務システムとワークフローシステムの連携



- HULFT、その他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。
- DataSpider Servistaは、株式会社アプレッソの登録商標です。
- 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。

HULFT

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
※利用時間 9:30~17:00 (土・日・祝日および年末年始を除く)
URL www.hulft.com e-mail info@hulft.com

HULFT事業部
〒107-0052 東京都港区赤坂1-8-1
赤坂インターシティAIR 19F
TEL 03-6370-2310

中部事業所
〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南2-14-19
住友生命名古屋ビル 21F
TEL 052-588-5591 FAX 052-588-5592

HULFT Pte. Ltd.
80 Raffles Place, UOB Plaza 1, #36-15
Singapore 048624
TEL +65-6248-4625 FAX +65-6248-4501

Saison Information Systems CO., LTD
EMEA Office
6th Floor, First Central 200, 2 Lakeside Drive
London, NW10 7FQ, United Kingdom

西日本事業所
〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-5-16
肥後橋MIDビル 4F
TEL 06-6479-1151 FAX 06-6479-1152

九州サテライトオフィス
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-27
九動博多駅前ビル
TEL 092-434-4527 FAX 092-434-4528

HULFT, Inc.
1820 Gateway Drive,
Suite 120 San Mateo, California 9440480
TEL +1-650-393-4930

世存信息技术(上海)有限公司
中国上海市长宁区天山西路1068号D栋3楼B单元
TEL +86-21-6239-9201 FAX +86-21-6239-9321