

# HULFT

CASE STUDY

HULFT  
HULFT Script

共同印刷西日本株式会社



## 機微情報が含まれる医療機関とのデータ授受に、 HULFT と HULFT Script を活用し セキュリティが高く運用しやすい通信インフラを短期間に構築

医療機関向けソリューション  
健康診断業務サポートサービス

1. 健康診断受付業務



2. 問診票・検査キット  
発送業務



—— 健康診断実施 ——

3. 結果通知発送業務

検査項目	基準値	結果	備考
身長	170	170	
体重	67.3	67.3	
BMI	21.9	21.9	
血圧	117.0	117.0	
心拍数	67.3	67.3	
体温	36.5	36.5	
尿糖	0	0	
尿蛋白	0	0	
尿潜血	0	0	
尿胆红素	0	0	
尿胆原	0	0	
尿pH	5.0	5.0	
尿比重	1.020	1.020	
尿糖	0	0	
尿蛋白	0	0	
尿潜血	0	0	
尿胆红素	0	0	
尿胆原	0	0	
尿pH	5.0	5.0	
尿比重	1.020	1.020	

4. 特定保健指導促進業務



5. 受診促進業務



# 機微情報が含まれる医療機関とのデータ授受に、 HULFTとHULFT Scriptを活用し セキュリティが高く運用しやすい通信インフラを短期間に構築

共同印刷西日本は総合印刷会社として、印刷に関する様々なサービスを提供している。その1つとして、健康診断で使われる問診票や結果通知書などを医療機関に代わって印刷・発送している。健診業務では、受診者の機微情報（個人情報）を取り扱うため、誤発送などは許されない。そこで共同印刷西日本では業務のシステム化を実施し、ミスが起きない環境を構築。安全・確実に機微情報を送受信するための通信インフラに選ばれたのがHULFTとHULFT Scriptだ。今回は医療機関とのデータ授受においてHULFT Scriptをどのように利用していったのかを紹介しよう。

### HULFTと閉域網で、安全・確実に 医療機関からのデータを送受信可能に

共同印刷西日本は、東京・小石川に本社を置く共同印刷の100%出資子会社だ。同社は、西日本エリアを拠点とした統合印刷会社として、印刷を通じて育んだノウハウと先進技術とを融合し事業展開している。そのなかでも同社の「健康診断業務サポートサービス」は、医療機関のコア業務へのリソースの集中や、受診者へのスピーディーな通知物の発送を可能にするものとして、高い評価を獲得している。

「健康診断業務サポートサービスは、依頼元の医療機関様から機微情報が含まれるデータをお預かりし、編集、印刷、発送などを行っています。そのため、確実にデータを受け取ることはもちろん、高いセキュリティが必要になります」と同社 営業企画部システム課課長の森恒久氏は語る。

森氏の言うように、こういったBPOサービスを展開するためには、万全なセキュリティ体制が必要だ。同社では、回線からの情報漏えいを防ぐため閉域網を利用して、セキュリティを確保した。さらに、確実にデータを送受信するため、ファイル転送ツールとして定評のある

HULFTを採用している。

HULFTは、大量・多頻度のファイル転送やアプリケーションとのデータ連携、EDI連携の他、IaaS、PaaS、SaaSとの高い親和性を実現するなど、ファイル転送のデファクトスタンダード（事実上の業界標準）として知られている。全国の金融機関や大手製造業などを中心に8,000社以上の導入実績のあるツールを使うことで、通信インフラとしての信頼性を確保しているのだ。

「データの転送という点では、以前から弊社ではHULFTを利用していました。しかし、社外のお客様とのやり取りの際、転送の前処理に課題がありました。というのも、HULFTを実際に使うのはIT専門ではない一般のスタッフです。そのため、運用しやすく、送達ミスが起きないように、わかりやすい環境を提供する必要がある、と考えました。このサービス事業を拡大していく中で、これらの課題がボトルネックとなり始めていたのです」と森氏は振り返る。

### ユーザビリティの高い 通信インフラを構築

そこで共同印刷西日本は、データ通信インフラの見直しを検討することにした。選定要件には、使い勝手の良さや、



共同印刷西日本株式会社  
営業企画部システム課  
課長

森 恒久氏

#### User Profile



共同印刷西日本株式会社

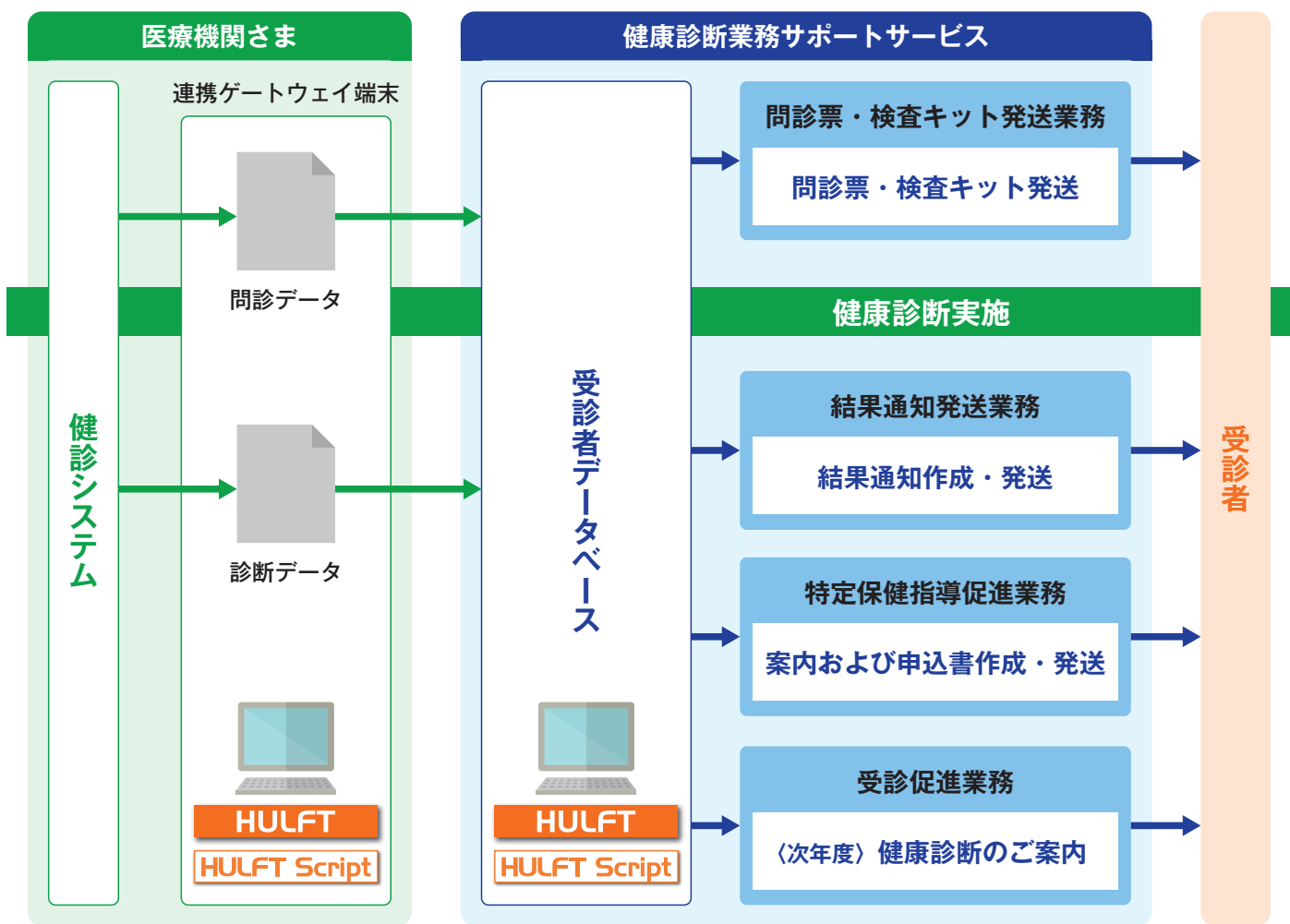
所在地  
大阪府大阪市中央区平野町2-1-2 (沢の鶴ビル)

設立  
2011年(平成23年)10月1日

資本金  
2億円(共同印刷株式会社100%出資子会社)

従業員数  
161名(臨時社員含む。2016年4月1日現在)

事業内容  
情報印刷・処理部門(システム帳票、データ印字、各種ラベル、各種証券類、偽造防止、通帳、BPO業務全般、コールセンター業務、オンデマンド印刷)、商業印刷部門(ポスター、チラシ、パンフレット、カタログ、カレンダー、ダイレクトメール、電子BOOK、Webソリューション、パッケージ)、カード部門(紙カード、PET・塩ビカード、交通系磁気カード、図書カード、非接触ICカード、接触ICカード、ICタグ)



複数のファイルを確実にスピーディーに転送できること、新たな開発負担がかからないこと、お客様側操作を簡素化できること——などがあげられた。そこで有効なソリューションを検討したところ、HULFT8のオプション製品であるHULFT Scriptに白羽の矢がたった。

HULFT Scriptとは、ファイル転送の前後で行う処理をGUIベースで簡単に作成・運用できるツールだ。よく使う機能についてはテンプレートが公開されており、そのテンプレートを多少手直しするだけで、企業の実態に即した実用的なシステムを作成することもできる。これまでフルスクラッチで開発してきたようなツールも、ノンプログラミングで短時間に作成できるのだ。

### ユーザビリティが高く、作業工数の削減も実現

共同印刷西日本では、HULFT Scriptを使って、お客様が特定のフォルダにファイルをドラッグするだけで、自動的に共同印刷西日本側に転送し、安全に受領するシステムを作成。「ファイル転送を意識することもなく、顧客企業の運用負荷は大きく低減しました」と森氏はいう。これも、公開されているテンプレートに少し手を加えただけで、すぐにシステムが完成したという。

「HULFT Scriptを使うことで、開発負荷をかけずに新しいシステムを構築することができました。データのチェックも自動で受信後に行っており、間違いがあってもすぐにわかるので、ここでも

作業工数の削減になりました。さらに、今回のシステムでは通信履歴管理を実現しているので、お客様からのお問い合わせも少なくなりました」と森氏。

また、コスト面での導入効果も大きい。「医療機関様から健康診断の結果といった、機微な個人情報にあたるデータの授受は、高セキュリティが求められるためセキュリティ専用車による輸送を使うのが一般的ですが、1度の輸送ごとに高額なコストが発生します。当社の構築した通信インフラでは、閉域網とHULFTを組み合わせ、セキュリティを担保しながら、セキュリティ専用車よりも安価に情報の受け渡しを行うことができるようになりました。利便性に加え、コストメリットも非常に高いツールだと実感しています」と森氏。

### テンプレートや活用事例などの公開に期待

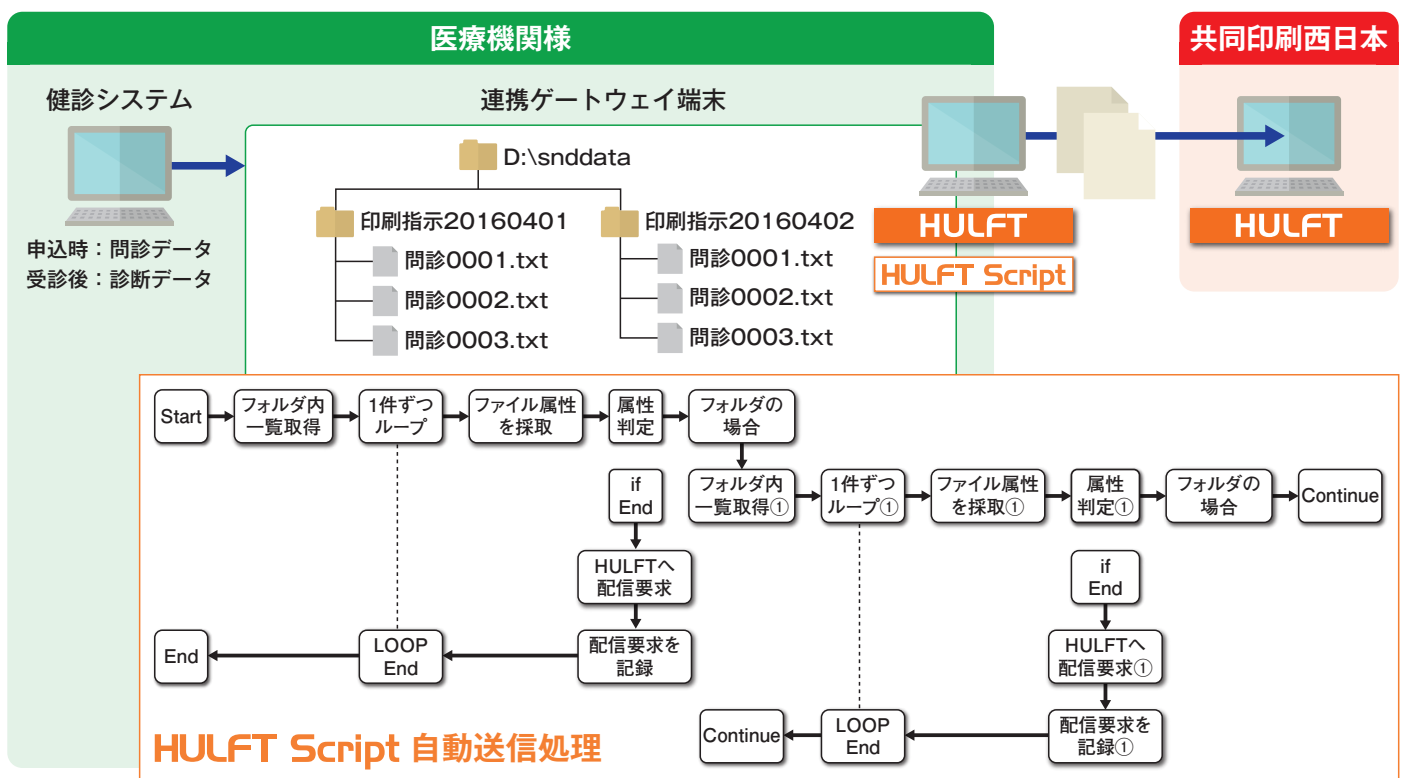
「HULFT Scriptを今後も活用するためにも、多くのテンプレートの追加に期待したいですね。他社の活用事例なども大いに参考になると思います。これからはHULFT市場を盛り上げていただけるように、手厚いご支援も期待しています」(森氏)

同社は顧客ニーズに合わせて、通信インフラについても随時見直していく

予定だ。現在は、セキュリティを重視する顧客ニーズに応え、閉域網を使った通信インフラを構築・運用している。しかし送付するデータの内容によって、「そこまでのセキュリティを確保しなくてもいい」となれば、インターネット網を使った通信インフラを構築する可能性もある。「現在も通信インフラについての情報を収集しており、お客様にとって最良のソリューションとなるように、通信インフラやツールなども常に見直していく予定

です」と森氏は言う。

同社にとって、顧客と情報のやりとりを行う通信インフラは非常に重要だ。信頼性はもちろん、セキュリティやコスト、運用負荷など様々な視点から検討を重ね、最適解を見つけようとしている。印刷業のみならず、顧客などと情報のやりとりが発生する企業にとって、同社の事例は参考になるだろう。



- HULFT、その他HULFT関連製品は、株式会社セゾン情報システムの登録商標または商標です。
- UNIXは、The Open Groupの登録商標です。
- Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- 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。

**SAISON INFORMATION SYSTEMS CO.,LTD.** [お問合せ先] **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 9:15～17:45(土・日・祝日および年末年始を除く)

<b>HULFT事業部</b> 〒170-6021 東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャイン60 21F TEL 03-3988-5301 FAX 03-3980-4830	<b>西日本営業部</b> 〒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
<b>名古屋営業所</b> 〒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	<b>九州サテライトオフィス</b> 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-27 九勤博多駅前ビル TEL 092-434-4527 FAX 092-434-4528

**HULFT Pte.Ltd.**  
 80 Raffles Place, UOB Plaza 1, #35-07  
 Singapore 048624  
 TEL +65 6248 4625 FAX +65 6248 4501

URL <http://www.hulft.com/> e-mail [hulft@saison.co.jp](mailto:hulft@saison.co.jp)

このカタログの記載内容は、2016年5月現在のものです。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。