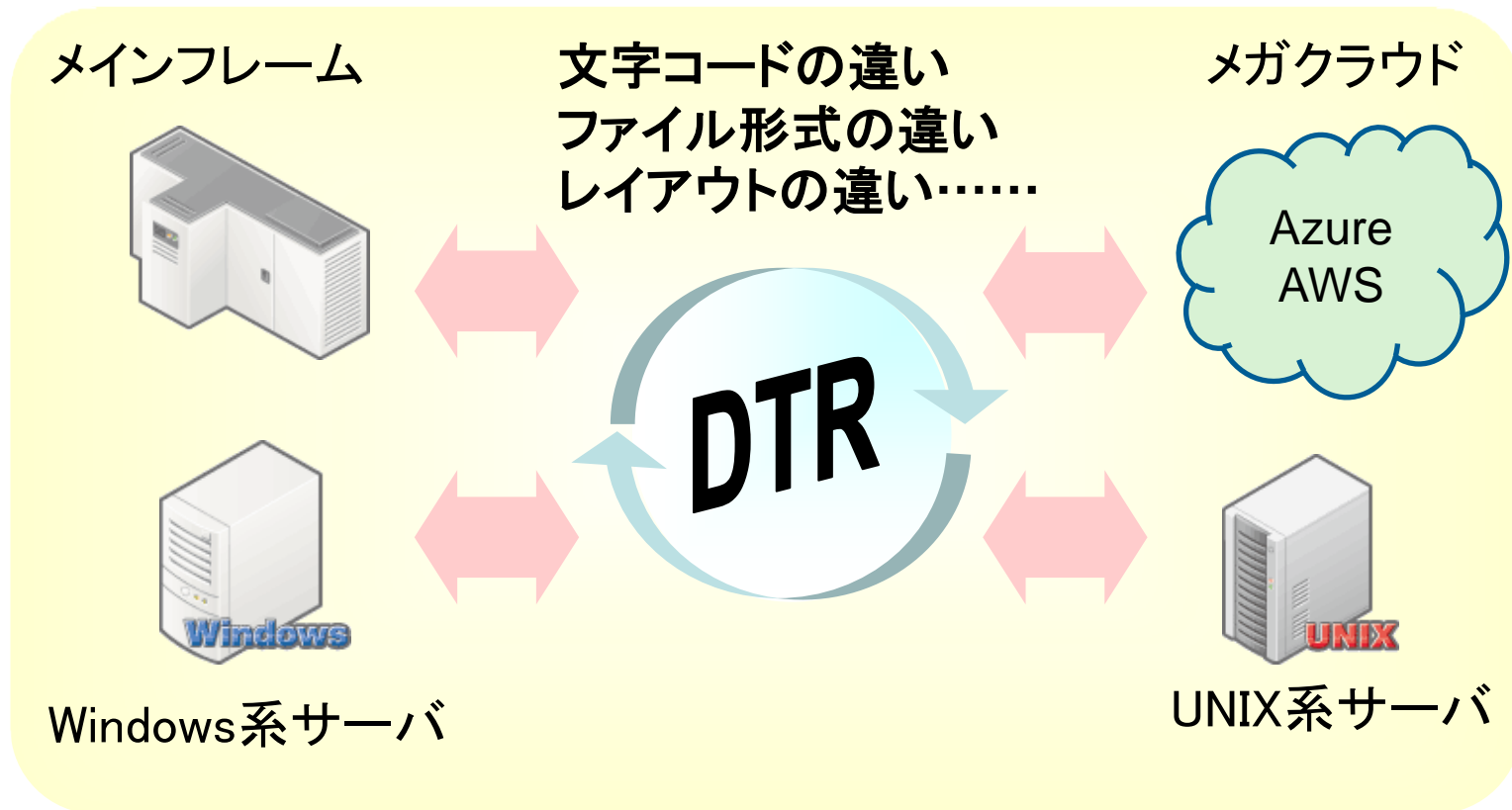


データ変換プログラム DTR ご紹介

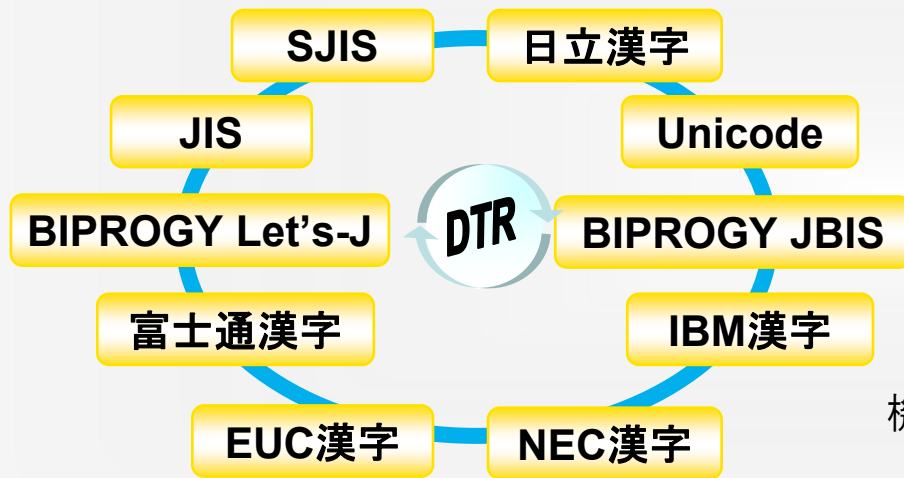


- DTRはプラットフォームやシステムによって異なるデータ形式を強かに相互変換することが可能な高性能データ変換ソフトウェアです。



- さまざまな漢字コード・ファイル形式を相互変換
- レコードレイアウトの編集が自由自在
- 多彩なプラットフォームに対応
 - Windows/Linuxなど
- 他システムとの連携
 - HULFT,JP1,使用者プログラム組み込み
- DTRの強み
 - きめ細かなデータ変換
 - 継続的な進化
 - 豊富な実績

対応する漢字コード



●外字変換機能

ユーザが変換対応を定義することで外字を指定文字に変換することができます



対応するファイル形式


| ディスク媒体 | 磁気テープ媒体 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ・テキストファイル ・固定長形式COBOL順編成ファイル ・可変長形式ディスクファイル ・csv形式のテキストファイル ・XML・JSON・データベース | <ul style="list-style-type: none"> ・固定長テープファイル ・IBM形式の可変長テープファイル ・情報交換形式の可変長テープファイル ・不定形式テープファイル |

レコードレイアウト編集

変換前(マルチレイアウト)

| | | | | | |
|-----|---------|-----|-----|---------|----|
| キー1 | 文字 | パック | 漢字 | 符号付き10進 | 漢字 |
| キー2 | 符号付き10進 | 漢字 | パック | 文字 | |

変換後(シングルレイアウト)



| | | | |
|---------|-------|----|----|
| 符号付き10進 | 挿入データ | 文字 | 漢字 |
| 符号付き10進 | 挿入データ | 文字 | 漢字 |

対応する項目タイプ

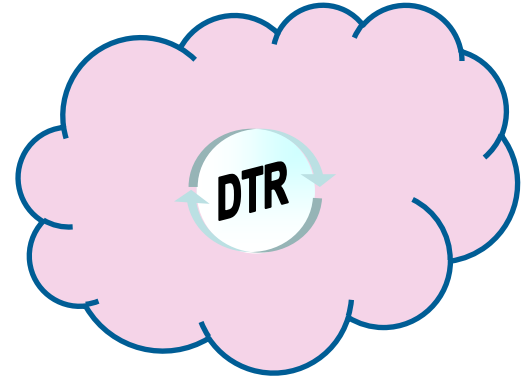
| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 文字型 | 文字項目、漢字項目、文字漢字混合項目 |
| 数値型 | 符号付き10進数、先頭符号付き10進数、バイナリ(符号付き・なし) パック形式(符号付き・なし)、ビット数値項目(符号付き・なし) |
| その他 | 16進数表現、2進数表現、型なし、出力スキップ、日付項目 |



windows



Hyper-V, VMWareなどの
仮想OS



Azure,AWSなどの
メガクラウド



Red Hat Linux, CentOS,
Amazon Linux 2, Solaris, HP-UX



対応するプラットフォーム

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| OS | Windows8. 1, 10, 2012, 2019 RHEL CentOS AmazonLinux2 Solaris HP-UX Java |
| 仮想サーバ | Hyper-V, ESXiなど、DTRがサポートするOSが動作するすべての仮想サーバ |
| メガクラウド | Azure, AWSなど、DTRがサポートするOSが動作するすべてのクラウド |

■ 使用者プログラムへの組み込み



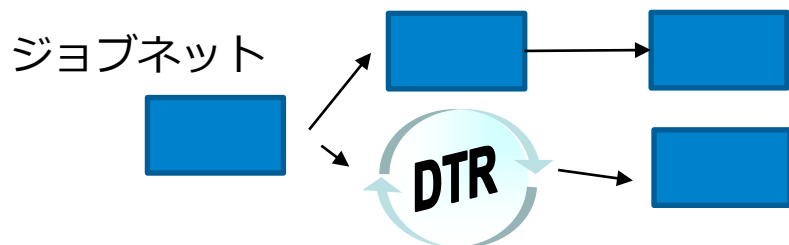
- 軽量でメモリ使用量も少ない。
- 数十GBの巨大データも処理可能

■ HULFTと連携してファイル転送&データ変換



■ JP1、JobStarのジョブとして組み込み

- 必ず正常/エラーの戻り値が返るため、組み込みやすい



※他システムと連携し、
透過的にデータ変換！

■ かゆいところに手が届く、きめ細かなデータ変換

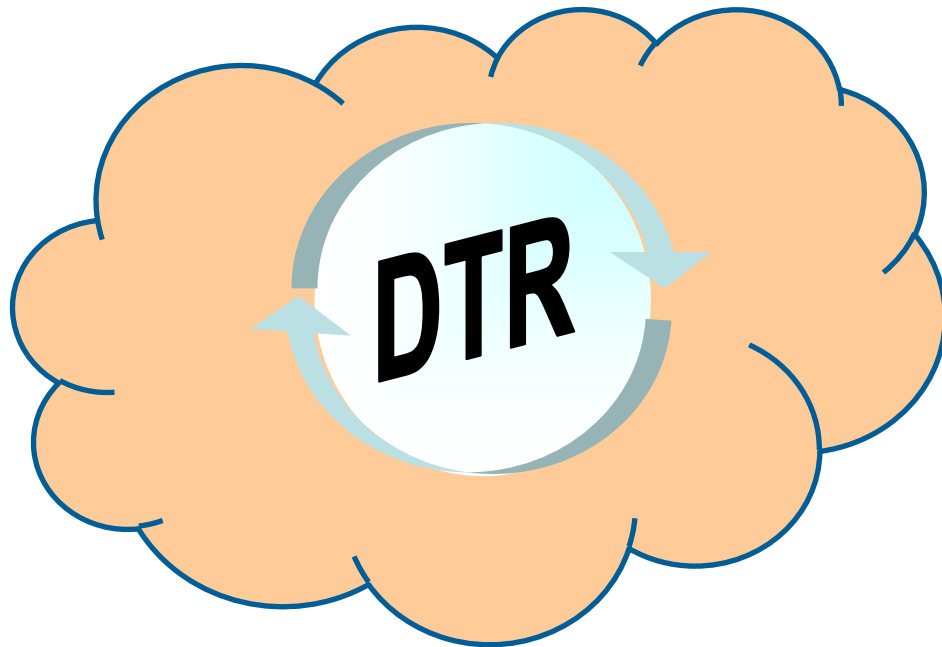
- ・ 40以上の設定オプション(テキスト：4設定、csv:6設定、etc..)
- ・ 問い合わせが来た変換パターンは、9割方DTRパラメタで実現可能であった。
(DTRの使用者AP組み込みを使用すれば、ほぼ100%変換可能であった。)

■ ユーザー要望を取り入れ、毎年進化

- ・ データ変換関連機能を細やかにバージョンアップ
- ・ メガクラウド対応、IoT/AI連携など、新技術への対応
- ・ 自社製なので、要望を取り入れやすい

■ トラブル・バグはほとんどなし

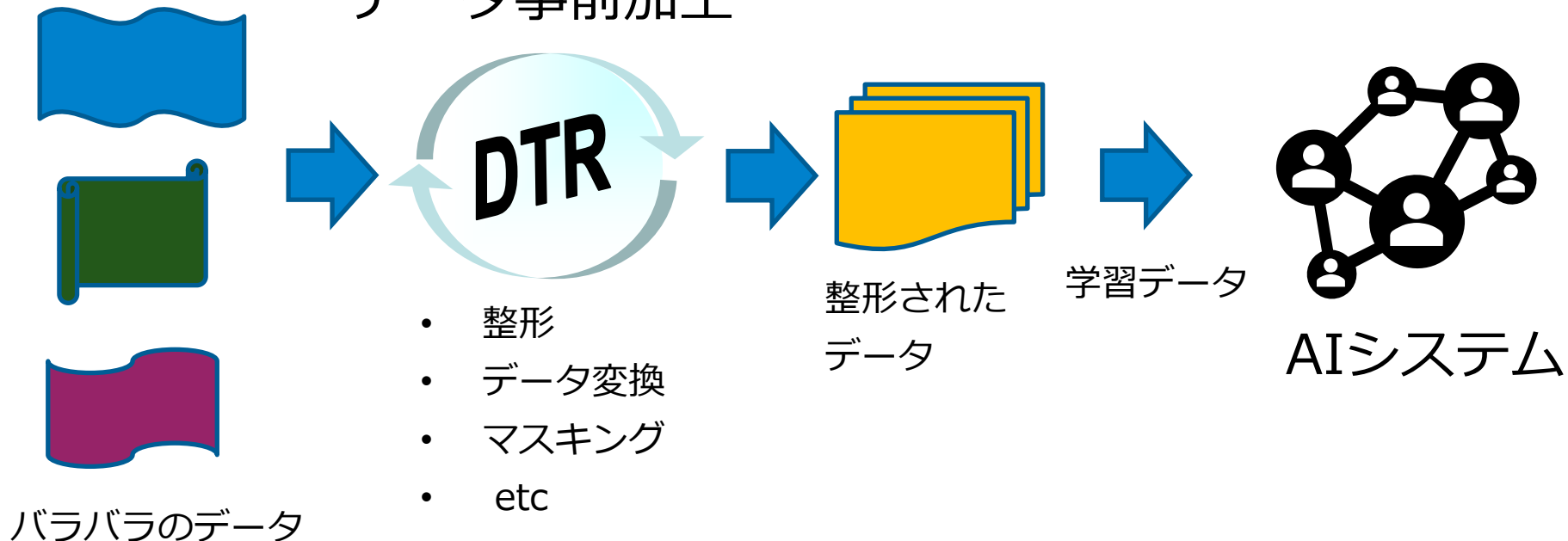
- ・ 金融・公共団体・製造・流通・電力など、900システム以上で安定稼働
- ・ 広範なシステムテストツールが整備済み



- Azure/AWSで標準の英語版windowsにも対応※
※DTRのメッセージが日本語のため、日本語化パックの適用は必要です。
- 広範なシステムテスト済み

- Azure/AWSなどに対応したデータ変換ソフトウェア
ということ、DTRの指名が増えています！

データ事前加工



- DTRは、AIのデータ事前加工(データ・プレパレーション)ツールとしての要件を満たしています！



・多彩なデータ変換

文字項目、符号付き10進数、先頭符号付き10進数、
バイナリ、パック形式、ビット数値項目、16進数表現、
2進数表現、日付項目、etc...

・様々なデータ形式を同時に処理可能

- ・ **DTRのもつ多彩なデータ変換や、多数のデータ形式の同時処理機能などにより、IoTセンサーからのデータ整形に使用可能です！**



BIPROGY

DTRは、BIPROGY株式会社の日本における登録商標です。
その他記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。