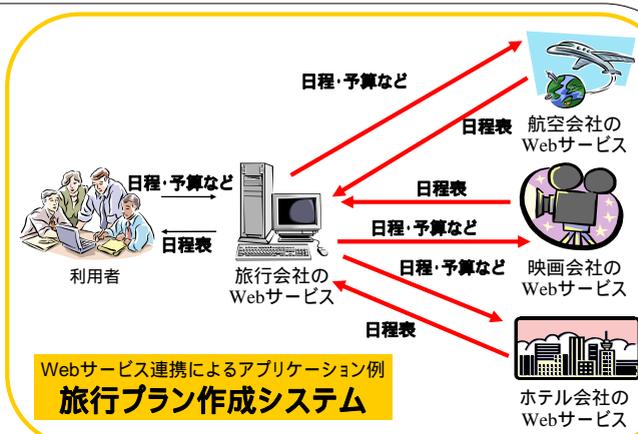


# エンドユーザ主導開発を志向した Webサービス連携技術

## <Webサービス連携とは>

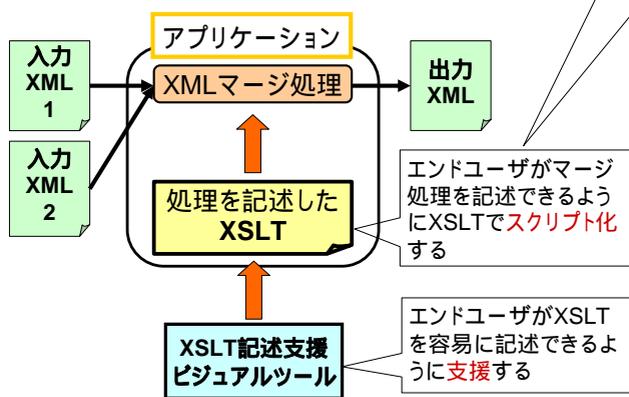
- Webサービスを連携させてアプリケーションを構築する
- 連携は各Webサービスが出力するXMLをマージして行われる



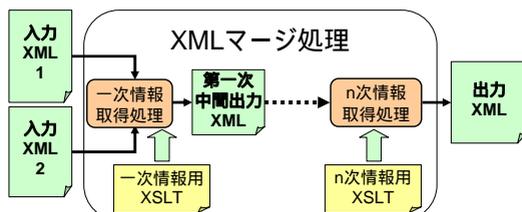
Webサービス連携 = XMLマージ処理

## <XMLマージ処理記述支援>

- エンドユーザがXMLマージ処理を記述できるよう支援する
  - XSLTによるスクリプト化
  - ビジュアルツールによるスクリプト記述支援



- ◆ XML変換用言語のXSLTでマージ処理を記述
- ◆ 多段処理で複雑なビジネスロジックに対応



- ◆ XSLT自動生成に必要な情報をブラウザを用いて入力



## 例題アプリケーション 卒業条件判定システム

- ◆ 科目履修状況と卒業条件から卒業までに必要な単位を調べる
- ◆ 個人別成績表XMLと卒業条件XMLの情報をマージして到達状況XMLを得る処理をXSLTで記述する

