

トランザクションインターフェース 仕様及び利用手続きについて

(社)日本ネットワークインフォメーションセンター
IP事業部 菅原 徹

もくじ

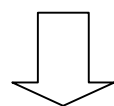
1. はじめに
2. トランザクション申請について
3. テスト環境の利用手続きについて
4. 質疑応答

1. はじめに

経緯

新レジストリシステムでWeb申請に変更

→Web申請では1件ずつしか申請できないのでは？



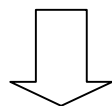
指定事業者からの要望を取り
入れ

複数の申請を受け付けられるような機能を追加

→新レジストリシステムで
トランザクション機能を追加

対象となる指定事業者

- ・JPNICデータベースと自社のデータベースを連動させたい指定事業者
- ・申請件数が多い指定事業者
- ・申請で入力行数が多くなりWebからの申請が困難な場合



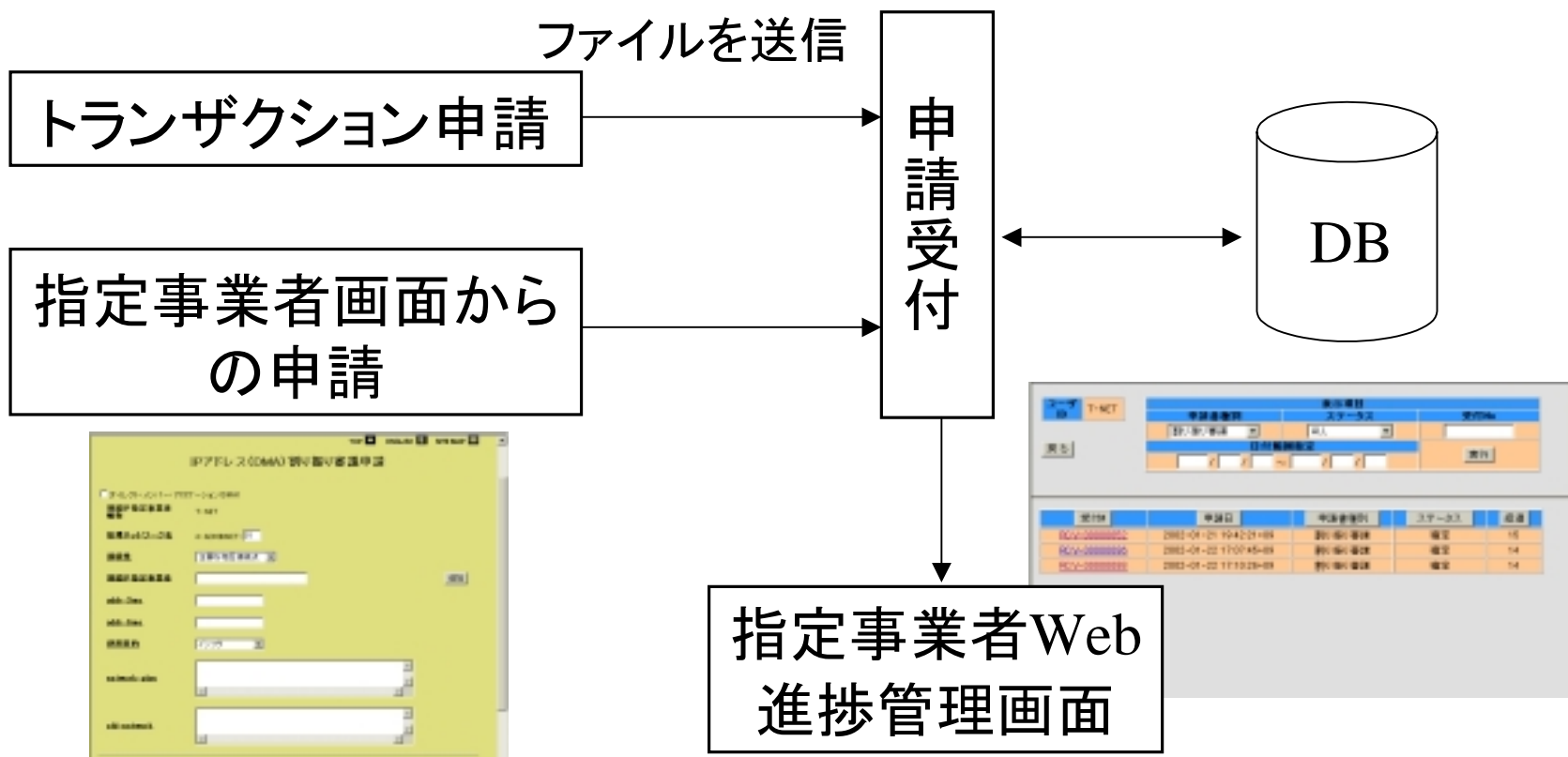
トランザクション申請が有効

(トランザクション申請では1度に複数の申請が可能です。)

→但し、指定事業者側で開発が必要になります。

2. トランザクション申請について

トランザクション申請とWeb申請



- ・トランザクション申請で申請をした場合でも指定事業者Webの進捗管理画面に表示されます。
- ・審議も指定事業者Web上で行われます。

トランザクション申請インタフェース

- HTTP + SSL
 (SSLは盗聴防止を目的。認証手段としては使用しない)

- 指定事業者の認証
 - ① 指定事業者ログインID (指定事業者略称)
 - ② パスワード
 - ③ 申請者ログインID (指定事業者情報のDB登録者メールアドレス)

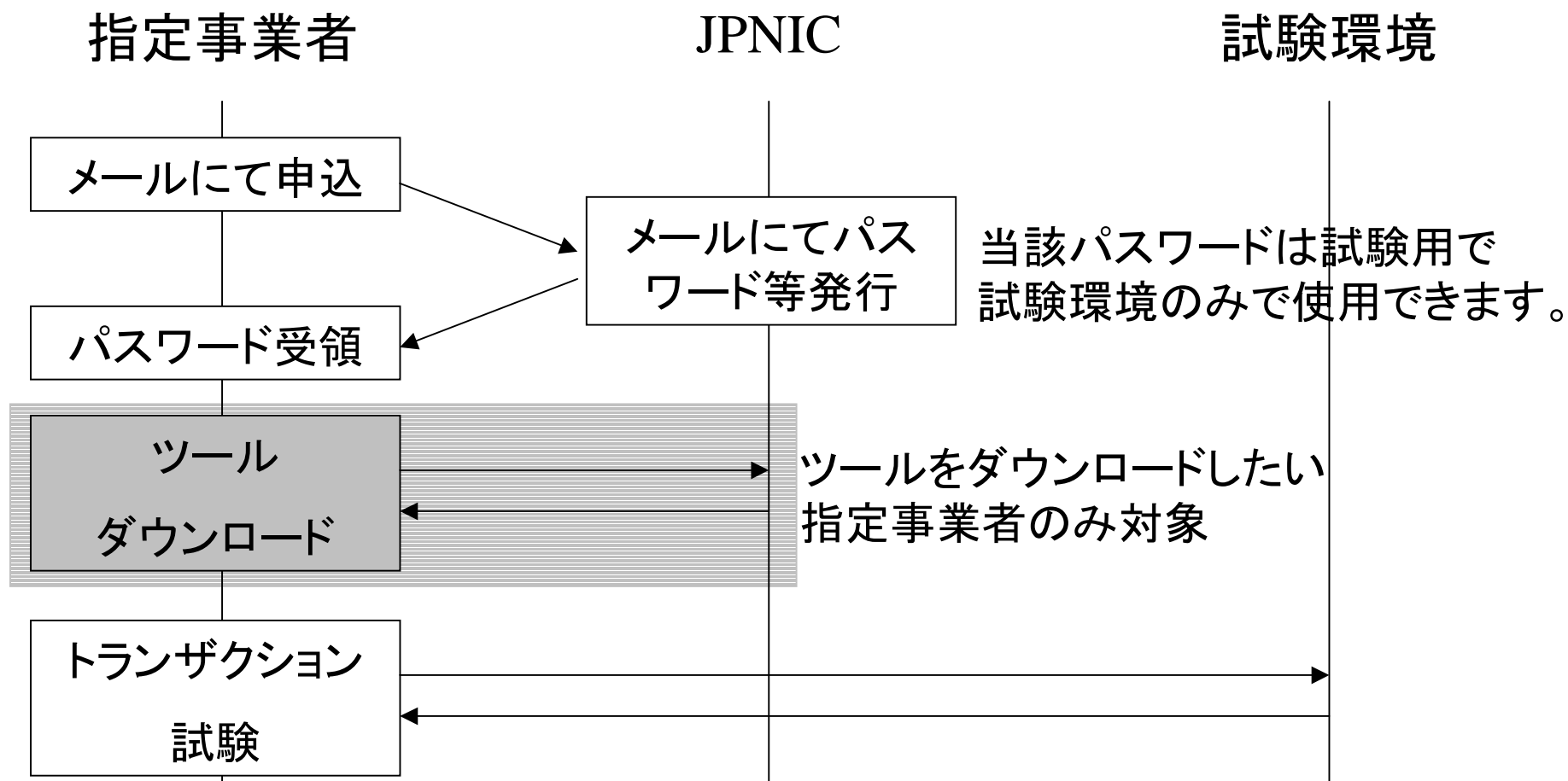
- トランザクション申請のレスポンスはHTTP応答

トランザクション申請に関する技術仕様書 公開URL (IP指定事業者のみ)

2002年2月8日に事務連絡窓口および技術連絡窓口宛に
お送りしたメールでURLをご確認ください。
「IP公開ドキュメントの改訂について」

3. テスト環境の利用手続きについて

手続きの流れ



トランザクションインターフェース公開

トランザクションインターフェース公開日 : 2月8日(金)~

トランザクションインターフェース試験環境利用窓口

ip-systest@nic.ad.jp

連絡のあった指定事業者に対し現在の事務連絡担当者宛てにメールでテスト環境用のパスワード等を通知致します。

トランザクションインターフェースに関する問い合わせ窓口

sys-query@nic.ad.jp

申し込みメールの記入について

メールにて以下の情報を記入し送付願います。

1. 指定事業者略称
2. 指定事業者名
3. IP Member Name
4. DB登録者

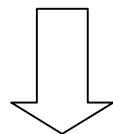
以下の項目はJPNIC記入します。

(テスト用で実際のデータは入力しません)

1. 代表者名
2. 郵便番号
3. 住所
4. Address
5. 電話番号
6. 電子メール連絡先
7. URL
8. 技術連絡窓口、事務連絡窓口、経理窓口
9. 運用責任者、技術連絡担当者、事務連絡担当者、経理担当者

トランザクションツール

トランザクションインターフェースを利用する指定事業者に
トランザクションツールを提供します。
(トランザクションツールはWindows環境で動作します)



- ・Windows版PHP
- ・ツール本体
- ・ツール使用方法

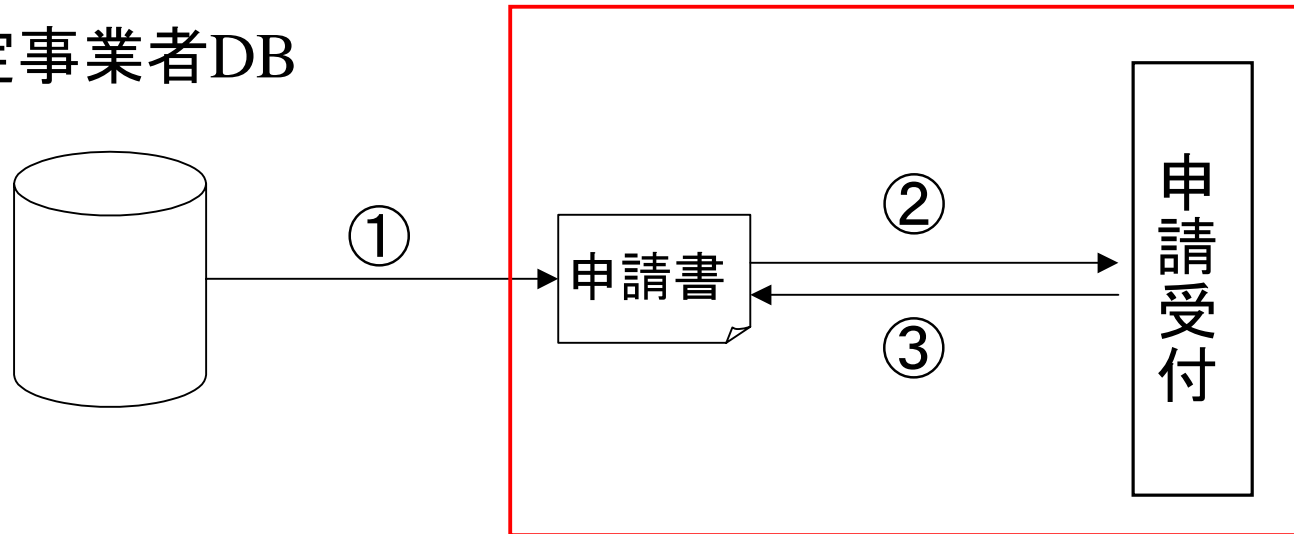
(ツール本体はPHPで作成されています)

但し、本プログラムはテスト用のサンプルプログラムです。
プロトコルに準拠していればどのような手段で申請しても
問題ありません。(OSやプログラム言語に依存していません)

トランザクションツールを使った例

トランザクションツール

指定事業者DB



- ①『IPレジストリシステムのトランザクション申請に関する技術仕様書』通りに
ファイル(申請書)を作成
- ②トランザクションツールでコマンドプロンプトからコマンドで『JPNICレジストリ
システムの申請受付URL』に送付
- ③コマンドプロンプトに申請受付完了等のメッセージを表示

トランザクション申請

```

*AddApp.Person↓
MemberID:HOGE|NET↓ ← 指定事業者略称
MemberPasswd:xxx↓ ← パスワード
DbregisterID:xxx@xxx.xxx.jp↓ ← DB登録者
Name:Suzuki Ichiro↓
LastFirst:Suzuki, Ichiro↓
MailAddress:hoge@aaa.aaa.jp↓
OrganizationJp:AAAAAA Inc.↓
OrganizationEn:AAAAAA Inc.↓
PostalCodeNumber:000-0000↓
AddressJp:AddressJP↓
AddressEn:AddressEN↓
DivisionJp:AAAAAAAAAAAA↓
DivisionEn:AAAAAAAAAAAA↓
TitleJp:TitleJP↓
TitleEn:TitleEN↓
PersonTelNumber:00-0000-0000↓
PersonFaxNumber:00-0000-0000↓
NoticeAddress:hoge@a.a.a.jp↓
[EOF]
  
```

左図のようなファイルを作成します。(仕様書参照)

例は、担当者情報の登録です。

又、1ファイルには複数の申請が記述できます。

トランザクションツールにて申請する場合は、コマンドにて申請

```

MS-DOS プロンプト
8 x 18
C:\WINDOWS>cd c:\php
C:\PHP>php -q https_client.php sample.txt
=== Transaction-Start at 12 : 56 : 57 ===
200 Command completed successfully[*AddApp.Person]; accept_id=[RCV-00000442]
JPNICHandle: IS00119-JPNIC
=== Transaction-End at 12 : 56 : 58 ===
C:\PHP>
  
```

トランザクション申請スタート

トランザクション申請成功

申請番号

JPNICハンドル



社団法人
日本ネットワークインフォメーションセンター

TOP ▲ ENGLISH E SITE MAP M

担当者情報登録申請[フォーム]

氏名	Suzuki Ichiro
Last, First	Suzuki,Ichiro
電子メール	hoge@aaa.aaa.jp
組織名	AAAAAA Inc.
Organization	AAAAAA Inc.
郵便番号	000-0000
住所	AddressJP
Address	AddressEN
部署	AAAAAAAAAAAAA
Division	AAAAAAAAAAAAA
肩書	TitleJP
Title	TitleEN
電話番号	00-0000-0000
FAX番号	00-0000-0000
通知アドレス	hoge@a.a.a.jp

トランザクション申請で申請したのも、指定事業者画面から、確認できます。

(現時点ではトランザクションインターフェース公開のみなので確認できません)

トランザクション試験

- ・2月8日～3月上旬の期間はトランザクションインターフェースのみ公開のため、トランザクション申請結果のレスポンスのみ試験ができます。
(指定事業者画面での申請内容確認はできません)
- ・大量のデータを送付した場合はレスポンスが返信されるまでに時間がかかります。

