

# フェーズ2の実験用番号登録仕様

2004年3月19日

日本レジストリサービス

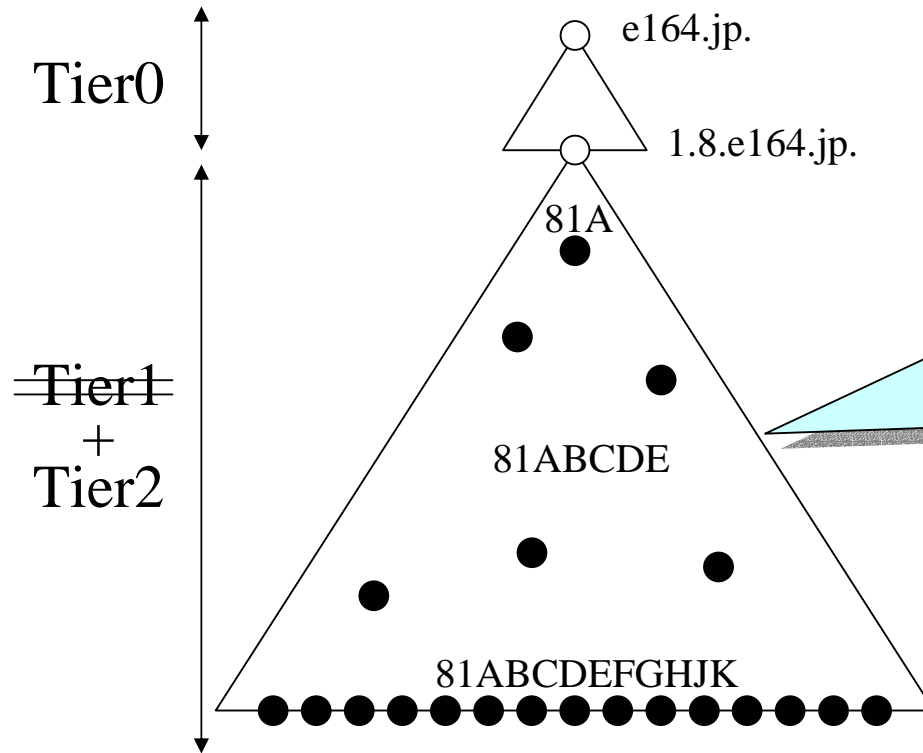
前畑淳也

# もくじ

- フェーズ1からフェーズ2へ
  - フェーズ1のTier構造イメージ
  - フェーズ2のTier構造イメージ
  - 今回の変更ポイント
- 具体的な登録手順
  - 実験用番号
  - NAPTR
  - ネームサーバ
- その他
  - スケジュール、参考資料、連絡先

# フェーズ1からフェーズ2へ

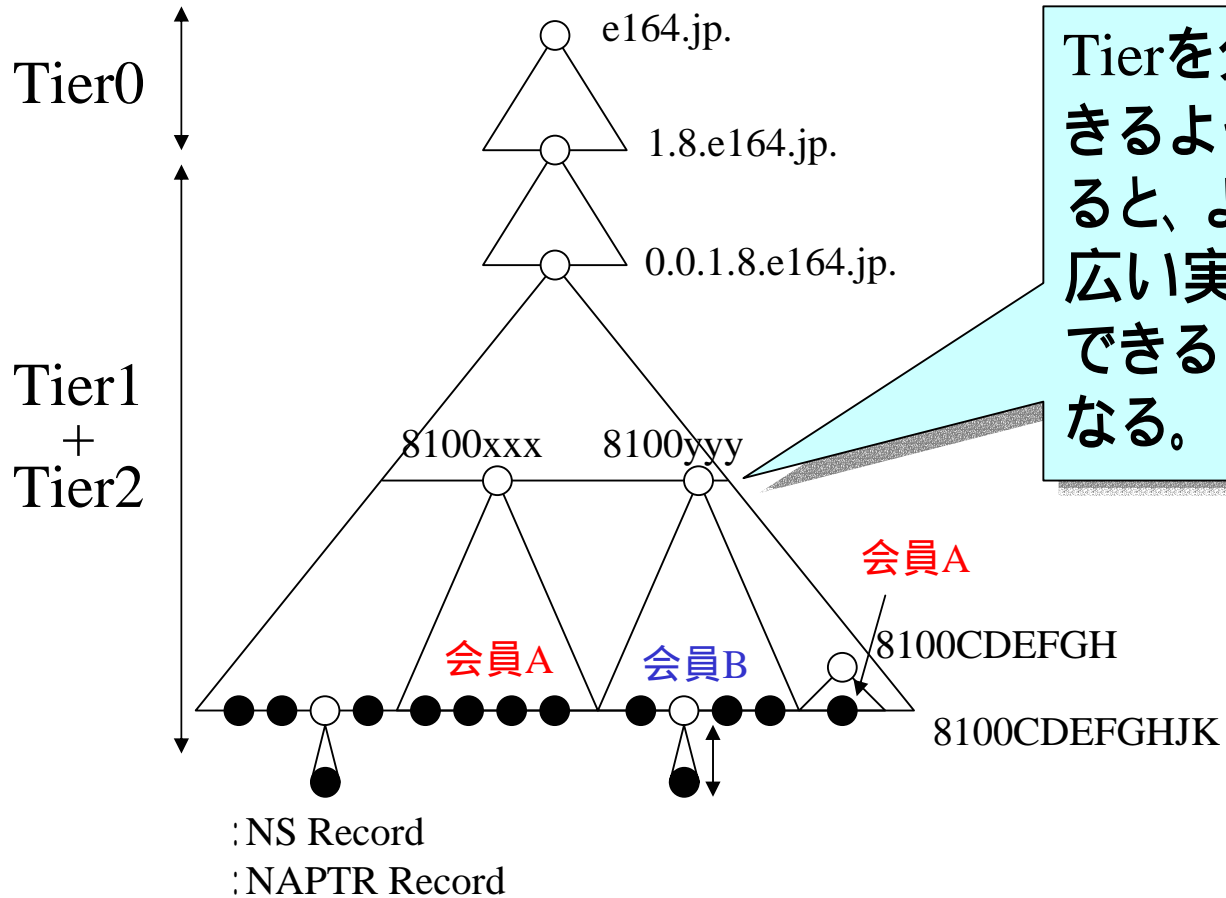
# フェーズ1のTier構造イメージ



:NS Record  
:NAPTR Record

NAPTRしか登録できず、幅広い実験をするには、柔軟性がなかった。

# フェーズ2のTier構造イメージ



# 変更のポイント

- ・ Tierを分割するために

## 実験用番号の整理

- ・ 短い桁の実験用番号の廃止
- ・ 新実験用番号は、8100CDEFGHJKの12桁固定
- ・ 委任ポイントとしては、8100CDE以上の桁

## 実験用番号の登録/削除の迅速化

- ・ メールによる申請を廃止し、システムによる自動審査

## 実験用番号の部分委任の開始

- ・ 会員の持つネームサーバの登録

# 具体的な登録手順

# 番号登録前に理解していただきたいこと

実験用番号の登録/削除は、全てENUM登録システムにて会員自身が操作

## ENUM登録システム

ETJP会員向けに実験用番号やその番号に関する情報などを管理するためのWebブラウザ上で動作するシステム

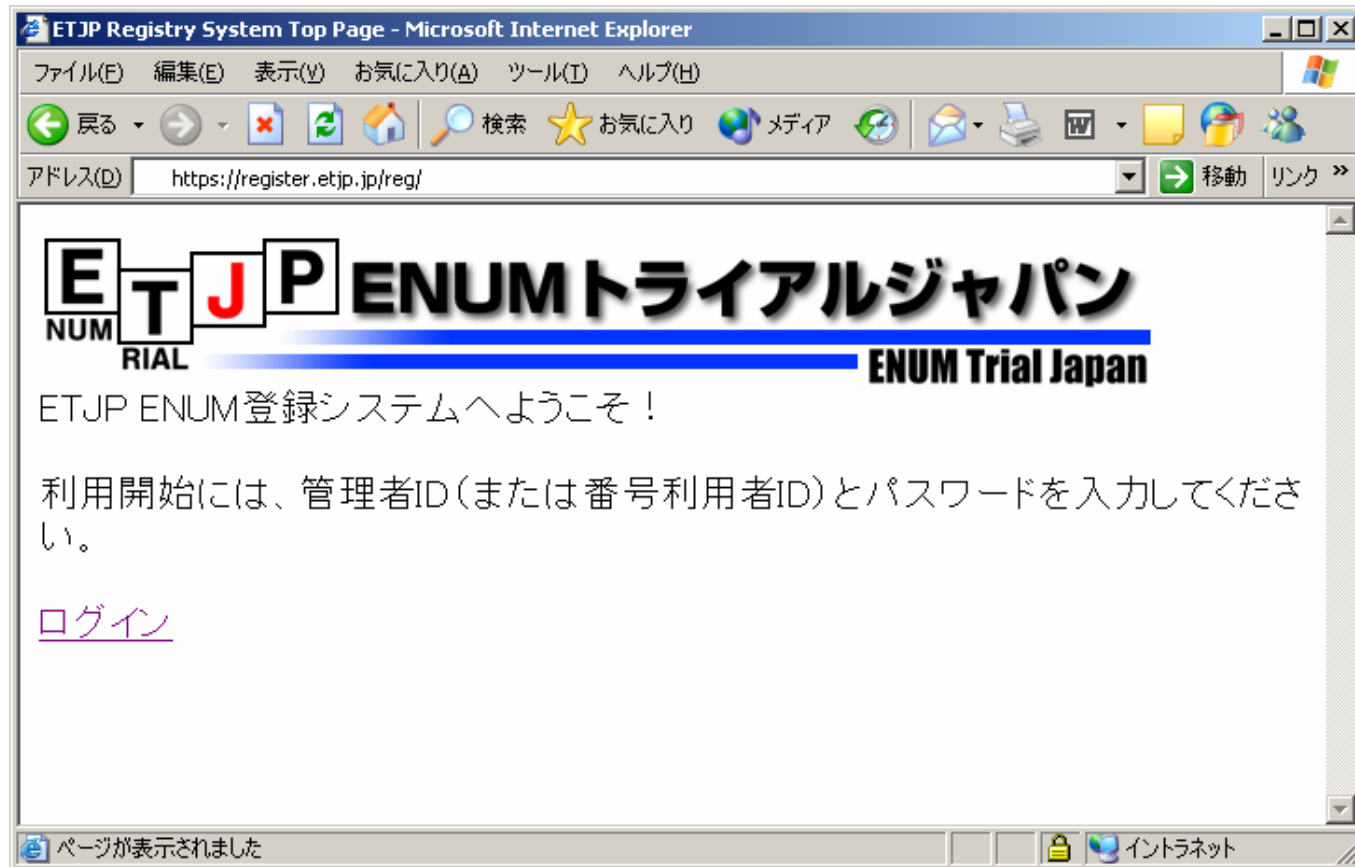
<https://register.etjp.jp/reg/>

利用権限は、ETJP会員のみ


ETJP事務局<sec@etjp.jp>に利用申請のメールを送信すると、ENUM登録システムのIDとパスワードを通知



# ENUM登録システムのログイン前の画面



# 会員側管理者IDでログインしたトップ画面



ENUM登録システムトップ: 管理者用

ENUM登録システムトップ: 管理者用

管理者ID: 1012  
管理者名: 株式会社日本レジストリサービス

番号利用者一覧  
番号利用者情報や利用者への実験用番号の割当てを変更するには、対象の人をクリックしてください。  
新しく番号利用者を追加する場合は、「番号利用者追加」をクリックしてください。

- 1012001 地田博文
- 1012002 前懸淳也

[番号利用者追加](#)

(補足) 会員の責任者と事務連絡担当者の情報は、変更も削除もできません。変更を希望される会員は、別途[ET, E事務用](#)に連絡してください。

登録済み実験用番号一覧  
必要な実験用番号をここで登録できます。リソースレコードを編集するには、対象となる実験用番号をクリックしてください。

管理者パスワードの変更

新しいパスワード

新しいパスワード(再入力)

Copyright (C) 2003-2004 Japan Registry Service. All rights reserved.

# 実験用番号を登録する(その1)

ENJM登録システムトップ:管理者用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス欄: https://register.etp.jp/reg/reg.cgi

- [1012001](#) 堀田博文
- [1012002](#) 前畑淳也

**番号利用者追加**

(補足)会員の責任者と事務連絡担当者の情報は、変更も削除もできる会員は、別途[ETJP事務局](#)に連絡してください。

登録済み実験用番号一覧  
必要な実験用番号をここで登録できます。リンクをクリックして編集する。番号をクリックしてください。

管理者パスワードの変更

新しいパスワード

新しいパスワード(再入力)

このフィールドに  
810010120001  
を入力して、「追加」  
ボタンを押す

# 登録した実験用番号が表示される(その1)

ENUM登録システムトップ:管理専用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス欄: https://register.etp.jp/reg/reg.cgi

• [1012002](#) 前畑淳也

[番号利用者追加](#)

(補足)会員の責任者と事務連絡担当者の情報は、変更も削除もできる会員は、別途[ETJP事務局](#)に連絡してください。

登録済み実験用番号一覧

必要な実験用番号をここで登録できます。リソースレコードを編集する場合は、対象となる実験用番号をクリックしてください。

実験用番号	起点番号	終端番号	番号個数	RR Type
<a href="#">810010120001</a>	810010120001	810010120001	1	NS

管理者パスワードの変更

新しいパスワード

先ほど登録した番号  
810010120001  
が表示される

# 実験用番号を登録する(その2)

番号利用者追加

(補足)会員の責任者と事務連絡担当者の情報は、変更も削除もできません。変更を希望される会員は、別途ETJP事務局に連絡してください。

登録済み実験用番号一覧  
必要な実験用番号をここで登録できます。リソースレコードを編集するには、対象となる実験用番号をクリックしてください。

実験用番号	起点番号	終端番号	番号個数	RR Type
810010120001	810010120001	810010120001	1	NS
810010121				

登録番号総数: 1

管理者パスワードの変更

新しいパスワード

新しいパスワード(再入力)

このフィールドに  
810010121  
を入力して、「追加」  
ボタンを押す

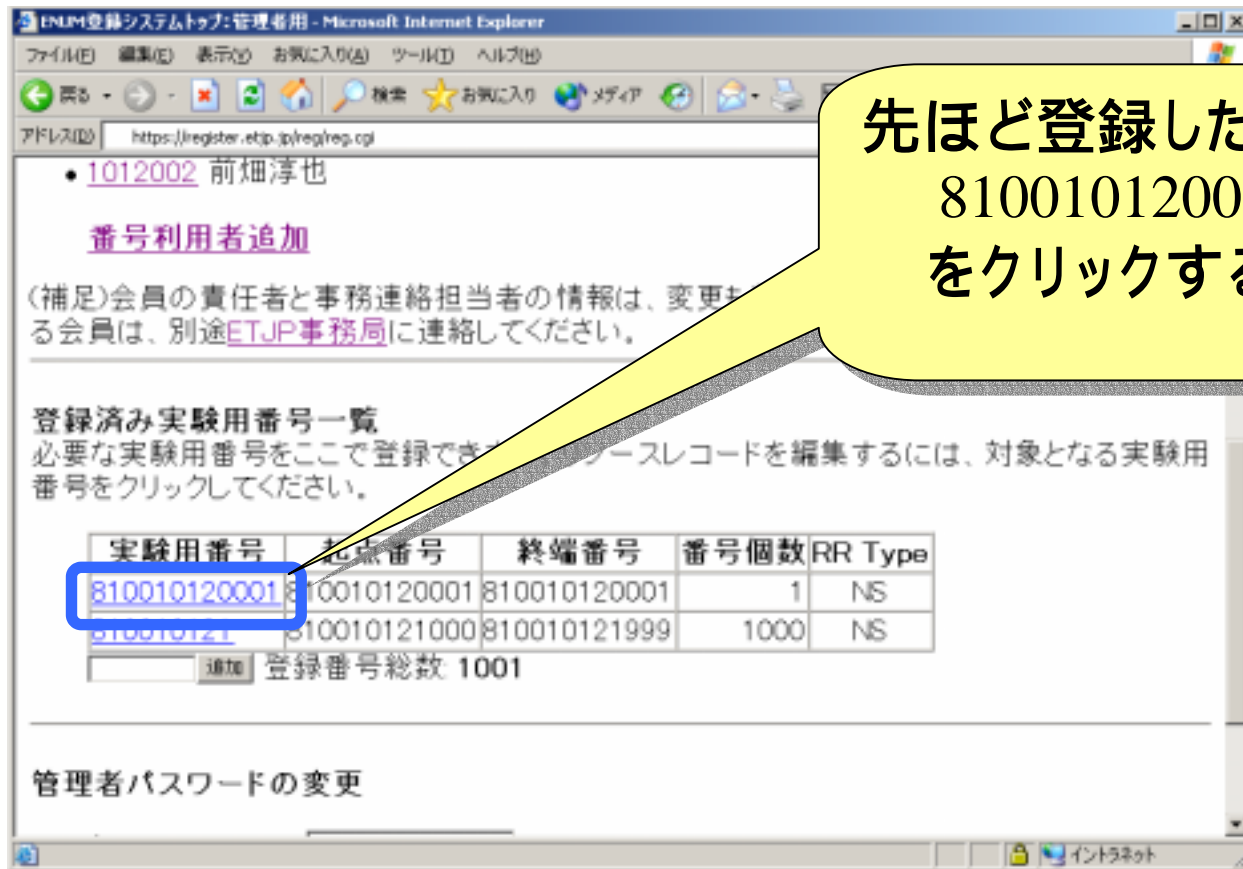
## 登録した実験用番号が表示される(その2)

先ほど登録した番号  
810010121  
が表示され、その番号の範囲と個数なども表示される。

実験用番号	起点番号	終端番号	番号個数	RR Type
810010121	810010121000	810010121999	1000	NS

登録番号総数: 1001

# NAPTRを登録する番号を選択



ENIP登録システムトップ:管理専用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://register.etp.jp/regreg.cgi

- [1012002](#) 前畑淳也

[番号利用者追加](#)

(補足)会員の責任者と事務連絡担当者の情報は、変更する会員は、別途[ETJP事務局](#)に連絡してください。

登録済み実験用番号一覧  
必要な実験用番号をここで登録でき、コースレコードを編集するには、対象となる実験用番号をクリックしてください。

実験用番号	起点番号	終端番号	番号個数	RR Type
<a href="#">810010120001</a>	810010120001	810010120001	1	NS
<a href="#">810010121</a>	810010121000	810010121999	1000	NS

登録番号総数: 1001

管理者パスワードの変更

# 実験用番号にNAPTRを登録

ENUM登録システム:リソースレコードの編集: 管理者用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://register.et.jp/reg/reg.cgi?mode=edit&telno=810010120001

管理者ID/番号利用者ID: TOTZ  
管理者名/番号利用者名: 株式会社日本レジストリサービス

実験用番号: 810010120001

この実験用番号の削除 (\*1)

NAPTRリソースレコード (\*2)

削除 preference service URI/regexp
<input type="checkbox"/> 200 E2U+web:http !^.*\$!http://prs.jp/

補足

ラベル	値	概要
preference	符号なし整数	小さい数ほど優先
service	E2U+文字列	sip, email:mailto, voice:tel, web:http, ...
URI/regexp	正規表現	URIを入力すると正規表現に補完

なお、次の文字は無視されます ""^0<>

NSリソースレコード (\*2)

ページが表示されました

イントラネット

先ほど登録した番号に Preference 200 Service E2U+web:http URI/regexp !^.\*\$!http://jprs.jp/! を入力し、ラジオボタンをNAPTRリソースレコードに変更して「更新」ボタンを押す。



# 実験用番号に登録されたNAPTR

ENUM登録システム:リソースレコードの編集: 管理者用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス欄: https://register.etp.jp/regreg.cgi

システムからのメッセージ

- 次のNAPTRレコードを追加しました: 200 E2U+web:http!\*\$!http://jprs.jp/
- 次のリソースレコードタイプを選択しました: NAPTR

実験用番号: 810010120001

この実験用番号の削除 (\*1)

NAPTRリソースレコード (\*2)

削除 preference service URI/regexp

<input type="checkbox"/>	200	E2U+web:http	*\$!http://jprs.jp/
<input type="checkbox"/>			

補足

ラベル	値	概要
preference	符号なし整数	小さい数ほど優先
service	E2U+文字列	sip, email, mailto, voice, tel, web, http, ...
URI/regexp	正規表現	URIを入力すると正規表現に補完

なお、次の文字は無視されます ``^0<

NSリソースレコード (\*2)

ページが表示されました

NAPTRが追加され、  
他のNAPTRも登録で  
きるようになっている

# ネームサーバに委任を任せたい番号を選択

ENJPRS登録システムトップ:管理者用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://register.etjp.jp/reg/reg.cgi

- 1012002 前畑淳也

**番号利用者追加**

(補足)会員の責任者と事務連絡担当者の情報は、変更も削除もできる会員は、別途ETJP事務局に連絡してください。

**登録済み実験用番号一覧**  
必要な実験用番号をここで登録できます。この番号をクリックして編集するには、対象となる実験用番号をクリックしてください。

実験用番号	起点番号	終端番号	番号個数	RR Type
810010120001	810010120001	810010120001	1	NAPTR
<b>810010121</b>	810010121000	810010121999	1000	NS

登録番号総数: 1001

管理者パスワードの変更

先ほど登録した番号  
810010121  
をクリックする。

# 番号の委任を受けるネームサーバを登録

ENUM登録システム:リソースレコードの編集:管理者用 - Microsoft Internet Explorer

アドレス: https://register.etp.jp/reg/reg.cgi?mode=edt&teino=810010121

**ENUM TRIAL JAPAN**  
ENUM Trial Japan

ENUM登録システム:リソースレコードの編集:管理者用

管理者ID/番号利用者ID: 1012  
管理者名/番号利用者名: 株式会社日本レジストリサービス

実験用番号: 810010121

この実験用番号の削除 (\*1)

NSリソースレコード

<input type="checkbox"/>	ネームサーバ	ns1.example.jp
--------------------------	--------	----------------

先ほど登録した番号に  
ネームサーバのホスト名  
ns1.example.jp  
を入力し、  
「更新」ボタンを押す。

# 番号の委任を受けるネームサーバの確認

ENUM登録システム:リソースレコードの編集:管理者用 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り メディア

アドレス(D) https://register.etjp.jp/reg/reg.cgi

管理者ID/番号利用者ID: T01Z  
 管理者名/番号利用者名: 株式会社日本レジストリサービス

システムからのメッセージ

- 次のNSレコードを追加しました: ns1.example.jp

実験用番号: 810010121

この実験用番号の削除 (\*1)

NSリソースレコード

削除	ネームサーバ
<input type="checkbox"/>	ns1.example.jp
<input type="checkbox"/>	

ページが表示されました

イントラネット

ネームサーバが登録され、他のサーバも登録できるようになっている

# その他

# スケジュール

- ・ 2004年3月19日  
     **会員向け説明**  
     **現在の実験用番号とそれに関する情報の消去**
- ・ 2004年3月19日21時～2004年3月22日9時  
     **システム停止**
- ・ 2004年3月22日9時～  
     **新しいIENUM登録システムの運用開始**  
     **新しい実験用番号の受付開始**  
     **ETJPの会員向けwebに関連資料掲載**

# 参考資料

- ETJPで使用する番号の考え方  
<http://etjp.jp/members/doc/20040322-01.html>
- 実験用番号利用規約  
<http://etjp.jp/members/doc/20040322-02.html>
- ETJP実験用番号の登録について  
<http://etjp.jp/members/doc/20040322-03.html>
- ENUM登録システムの操作方法について  
<http://etjp.jp/members/from-mem/20040322-01-jprs.html>
- (旧資料)Phase1におけるENUM DNS  
<http://etjp.jp/about/activity/20031023/10-phase1-ENUM-DNS.pdf>

# 問合せ先

- 一般的な質問

ETJP事務局 <sec@etjp.jp>

- ENUM登録システムに関する質問

JPRS <etjp-act@jprs.jp>



# Q & A