

2000/10/12 運営委員会

資料 4-1-2

# whoisの検索方法(文法) 改善について

2000年10月

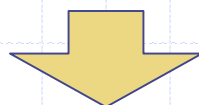
JPNIC 事務局

# 目次

- ◆ 背景
- ◆ 改善案
- ◆ 検索方法(文法)の改善
- ◆ スケジュール

# 背景

- ◆ whoisの検索方法が複雑でわかりにくい
  - この複雑さがパフォーマンスの劣化の原因にもなっている



検索方法の変更およびヘルプ文書の改訂

# 検索方法の改善

- ◆ 検索パターンの傾向分析
- ◆ 検索方法の概略
- ◆ 問題点の整理
- ◆ 修正内容

# 検索方法の概略(1)

## ◆大きく分けて2種類

- ドメイン情報などのカテゴリを指定する場合
- カテゴリを指定しない場合

## ◆カテゴリを指定する場合

- “DOMAIN <検索文字列>”
- ドメイン名で検索

# 検索方法の概略(2)

## ◆ 現在指定できるカテゴリ

- |             |            |           |
|-------------|------------|-----------|
| ■ “DOM      | ドメイン名”     | →ドメイン情報   |
| ■ “DOMAIN   | ドメイン名”     | →ドメイン情報   |
| ■ “NET      | IPアドレス”    | →ネットワーク情報 |
| ■ “NETWORK  | IPアドレス”    | →ネットワーク情報 |
| ■ “HOST     | ホスト名”      | →ホスト情報    |
| ■ “PERSON   | JPNICハンドル” | →個人情報     |
| ■ “PERSONAL | JPNICハンドル” | →個人情報     |
| ■ “CONN     | 会員略称”      | →接続情報     |
| ■ “CONNECT  | 会員略称”      | →接続情報     |
| ■ “MEM      | 会員略称”      | →会員情報     |
| ■ “MEMBER   | 会員略称”      | →会員情報     |
| ■ “AS       | AS番号”      | →AS情報     |

# 検索方法の概略(3)

## ◆何もカテゴリをしない場合

“.JP”	ドメイン情報→ホスト情報
JPNICハンドル	個人情報
IPアドレス	ネットワーク情報
メールアドレス	個人情報
上記以外	接続情報(会員略称) ドメイン情報(ドメイン名) ホスト情報(ホスト名) ネットワーク情報(IPアドレス) 個人情報(Last, First) AS情報(AS番号)

# 検索方法の概略(3)

◆何もカテゴリをしない場合

“.JP”

JPNICハンドル

IPアドレス

メールアドレス

上記以外

ドメイン

個人情報

ネットワーク

個人情報

接続情報(会員略称)

ドメイン情報(ドメイン名)

ホスト情報(ホスト名)

ネットワーク情報(IPアドレス)

個人情報(Last, First)

AS情報(AS番号)

この部分の検索が  
パフォーマンスの劣化を  
引き起こしている



# 問題点の整理

- ◆ カテゴリが指定されず、検索項目の推定もできない場合
  - いろんな情報の項目を検索しているため、パフォーマンスを悪くしている
  - ユーザーにとって見れば、どの情報がひっかかるか分かりにくいものになっている

# 修正内容

## ◆何もカテゴリを指定しない場合

“.JP”	ドメイン情報→ホスト情報
JPNICハンドル	個人情報
IPアドレス	ネットワーク情報
メールアドレス	個人情報
上記以外	ヘルプを表示

他のNICのwhoisにならう  
カテゴリが明確に判別できない  
場合は、ヘルプを表示して明確に  
指定してもらうように誘導する

# スケジュール

- ◆ 10月上旬 運営委員会での承認
- ◆ 10月下旬 アナウンス  
ドキュメント公開
- ◆ 12月 システム修正、調整
- ◆ 1月下旬 実施

