

JF-IETF-RFC3403

動的委任発見システム(DDDS) Part 3: ドメイン名システム(DNS) データベース

Dynamic Delegation Discovery System (DDDS)
Part Three: The Domain Name System (DNS)
Database

第 1 版

2015 年 5 月 21 日制定

一般社団法人

情報通信技術委員会

THE TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY COMMITTEE

本書は、一般社団法人情報通信技術委員会が著作権を保有しています。
内容の一部又は全部を一般社団法人情報通信技術委員会の許諾を得ることなく複製、転載、改変、転用及びネットワーク上での送信、配布を行うことを禁止します。

目次

<参考>	4
1. 標準の概要	5
2. 本標準で規定する内容	5

<参考>

1. 国際勧告等との関係

本標準は、IETFにおいて制定されたRFC3403に準拠している。

2. 上記国際勧告等に対する追加項目等

2.1. オプション選択項目

特になし

2.2. ナショナルマター項目

特になし

2.3. 原標準に対する変更項目

特になし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
第1版	2015年5月21日	制定

4. 工業所有権

TTCの「工業所有権等の実施の権利に係る確認書」の提出状況は、TTCホームページで公開されている。

5. その他

(1) 参照する主な勧告、標準

IETF RFC: RFC3401, RFC3402, RFC3403, RFC3404, RFC3405, RFC2119, RFC1035, RFC1034, RFC2782,
RFC2234, RFC2169, RFC2396, RFC2141, RFC2276, RFC2168, RFC2279, RFC2916

IEEE 勧告: IEEE Std1003.2-1992

(2) 本出版は、具体的な規定内容を含んでいない。規定はすべて準拠元であるIETF RFCによっている。具体的な規定内容はRFCを参照する必要がある。

6. 標準作成部門

信号制御専門委員会

1. 標準の概要

本標準は分散型データベースであるドメイン名システム(DNS)を利用する動的委任発見システム(DDDS)データベースについて規定する。キーはドメイン名であり、ルールは Naming Authority Pointer (NAPATR) Resource Record (RR)を用いて変換が施される。

本標準が準拠している RFC3403 によって RFC2915 が廃止されてから、本標準は NAPATR DNS Resource Record のための公式の仕様となっている。本標準が準拠している RFC3403 は、"Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part One: The Comprehensive DDDS" (RFC3401)により全体が規定されるシリーズの一部である。本標準の内容を理解するためにはシリーズ内の他の標準(RFC3401, RFC3402, RFC3404, RFC3405)を読む必要がある。

2. 本標準で規定する内容

本標準で規定する内容は下記の IETF RFC による。

IETF RFC3403: 「Dynamic Delegation Discovery System (DDDS) Part Three: The Domain Name System (DNS) Database」