

I. <概要>

本標準は、1 もしくは複数の相手との間でセッションの確立、変更、終了を行うためのアプリケーションレイヤの信号制御プロトコルであるセッション開始プロトコル (SIP) を規定する。ここでいうセッションとは、インターネット電話やマルチメディア放送、マルチメディア会議を含むものである。

セッションを確立する SIP の招待(invitation)は、相手との間で通信可能なメディア種別について合意することを可能にするセッション記述を含んでいる。SIP は、プロキシサーバと呼ばれる要素を利用し、リクエストのユーザの現在位置までの転送や、ユーザサービスの認証と認可や、プロバイダのポリシーの実装や、種々の機能をユーザに提供する。SIP はまた登録機能を提供し、ユーザがプロキシサーバで利用するための現在位置をアップロードすることを可能にする。SIP は、複数の異なるトランスポートレイヤで動作する。

II. <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 RFC 3261 に準拠している。

2. 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 先行した項目

I. <Overview>

This document describes Session Initiation Protocol (SIP), an application-layer control (signaling) protocol for creating, modifying, and terminating sessions with one or more participants. These sessions include Internet telephone calls, multimedia distribution, and multimedia conferences. SIP invitations used to create sessions carry session descriptions that allow participants to agree on a set of compatible media types. SIP makes use of elements called proxy servers to help route requests to the user's current location, authenticate and authorize users for services, implement provider call-routing policies, and provide features to users. SIP also provides a registration function that allows users to upload their current locations for use by proxy servers. SIP runs on top of several different transport protocols.

from "RFC3261" (C) The Internet Society

II. <References>

1. Relation with international standards

This standard just refers to IETF RFC3261.

2. Departures with international standards

2.1 Selection of optional items

None.

2.2 Definition of national matter items

None.

2.3 Early implementation items

特になし

2.4 付加した項目

特になし

2.5 削除した項目

特になし

2.6 その他

特になし

3. 改版の履歴

版数	制定日	改版内容
1	2005.6.2	制定

4. 標準作成部門

信号制御専門委員会

Ⅲ.<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 RFC 3261 : 「SIP: Session Initiation Protocol」

None.

2.4 Added items

None.

2.5 Deleted items

None.

2.6 Others

None.

3. Change history

Version	Date	Outline
1	2005.6.2	Published

4. Working Group that developed this standard

Signaling Working Group

Ⅲ. <Normative Reference>

This standard just refers to the following IETF RFC.

IETF RFC 3261 : 「SIP: Session Initiation Protocol」