

## I. <概要>

本標準は、RTP (real-time transport protocol)を記述する。RTP は、マルチキャストおよびユニキャストのネットワークサービス上で、音声や、ビデオ画像、シミュレーションデータなどのリアルタイムメディアを伝送するアプリケーションに適したエンド-to-エンドのトランスポート機能を提供する。RTP は、リソース予約などは行わず、リアルタイムサービスの品質(QoS)を保証するものではない。データのトランスポートは、大規模なマルチキャストネットワークに対応可能な形でデータ配送に関するモニタリングが可能で、最小限の制御と識別機能を提供する制御プロトコルである RTCP によって強化される。RTP と RTCP は、下位のトランスポートとネットワークレイヤのプロトコルとは独立となるように設計されている。本プロトコルは、RTP レベルのトランスレータとミキサーの利用をサポートする。

## 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 STD64 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

特になし

#### 2.4 付加した項目

特になし

## I. <Overview>

This memorandum describes RTP, the real-time transport protocol. RTP provides end-to-end network transport functions suitable for applications transmitting real-time data, such as audio, video or simulation data, over multicast or unicast network services. RTP does not address resource reservation and does not guarantee quality-of-service for real-time services. The data transport is augmented by a control protocol (RTCP) to allow monitoring of the data delivery in a manner scalable to large multicast networks, and to provide minimal control and identification functionality. RTP and RTCP are designed to be independent of the underlying transport and network layers. The protocol supports the use of RTP-level translators and mixers.

from IETF STD64 © The Internet Society

## II. <References>

### 1. Relation with international standards

This standard just refers to IETF STD64.

### 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

None.

#### 2.4 Added items

None.

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 STD64/RFC 3550 : 「RTP: A Transport Protocol for Real-Time Applications」

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 STD.

IETF STD64/RFC 3550 : 「RTP: A Transport Protocol for Real-Time Applications」