

要 旨

マルチストリーム画像ファイル 同期蓄積管理法

野中健史

本研究の目的は、複数の同期した AV データからなるコンテンツの同期再生を実現させるための同期蓄積管理法を確立することである。また、具体的な研究課題は、(1) マルチストリーム AV ファイルの定義とその生成管理手順を提案すること、(2) 同期管理情報を保存する機能を提案し、検証することの二つである。

マルチストリーム AV ファイルとは、マルチストリーム配送される場合に空間、時間、意味などの要素を元に同期関連性を判断することのできる同期管理情報および対象とする AV データから成る。マルチストリーム画像ファイル同期蓄積管理法は、この同期関連性を蓄積保存し、様々な同期管理要求に対応する機能を提供する方式である。

キーワード マルチストリーム、同期性、意味モデル、MPEG2 TS

Abstract

A Synchronous Storing Management for Multi-Stream Image Files

Takeshi Nonaka

The purpose of this research is to establish synchronous storing management for synchronized playback of the content structured by synchronized multi Audio-Visual(AV)data. There are two important subjects:(1) defining the multi stream AV files and designing the method for synchronous storing management, and (2) verifying the availability of that method.

”Multi stream AV files” is defined as the AV files including the information that has their synchronism. The title of this thesis, ”Synchronous storing management for multi stream image files”, means storing their synchronism and providing the functions for the variety of requirements to manage the synchronism content by content.

key words Multi-Streams, synchronism, description model, MPEG2 TS