

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第6部門第3区分

【発行日】平成17年8月18日(2005.8.18)

【公開番号】特開2003-44384(P2003-44384A)

【公開日】平成15年2月14日(2003.2.14)

【出願番号】特願2001-234810(P2001-234810)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 13/00

H 04 L 12/18

H 04 N 7/173

【F I】

G 06 F 13/00 520C

H 04 L 12/18

H 04 N 7/173 640Z

【手続補正書】

【提出日】平成17年1月28日(2005.1.28)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

外部から受信したデータを一時的に蓄積し、他のデータ配信システムに該データを送信するデータ配信システムのデータ配信方法であって、

外部から受信し一時に蓄積したマルチメディアデータを解析してマルチメディアデータの構成情報と複数の要素データに分解し、該複数の要素データに予め定めた基準に従って送信順位を設け、前記マルチメディアデータの構成情報を他のデータ配信システムへ送信し、前記分解された要素データを前記送信順位に従って該他のデータ配信システムへ送信することを特徴とするデータ配信方法。

【請求項2】

請求項1記載のデータ配信方法において、

前記データ配信システムが視聴端末からマルチメディアデータの配信要求を受けたとき、

該マルチメディアデータの全ての要素データが保持されている場合は、該全ての要素データを該視聴端末に送信し、

該マルチメディアデータの要素データの内、前記他のデータ配信システムに送信され、削除された要素データがある場合は、該削除された要素データを該他のデータ配信システムから取得し、該取得した要素データと削除されずに保持されている要素データを併せて該視聴端末に送信することを特徴とするデータ配信方法。

【請求項3】

外部から、マルチメディアデータの構成情報を受信しつつ該マルチメディアデータの要素データを順次受信して蓄積するデータ配信システムのデータ配信方法であって、

該データ配信システムが視聴端末からマルチメディアデータの配信要求を受けたとき、

該マルチメディアデータの全ての要素データが蓄積されている場合は、該全ての要素データを該視聴端末に送信し、

該マルチメディアデータの要素データの内、未だ蓄積されていない要素データがある場合は、蓄積されている要素データを該視聴端末に送信することを特徴とするデータ配信方法

法。

【請求項 4】

外部から受信したデータを一時的に蓄積し、他のデータ配信システムに該データを送信するデータ配信システムであって、

外部から受信し一時的に蓄積したマルチメディアデータを解析し、該マルチメディアデータの構成情報と複数の要素データに分解する手段と、

該複数の要素データに予め定めた基準に従って送信順位を設定する手段と、

前記構成情報と複数の要素データを蓄積するデータ蓄積手段と、

前記複数の要素データの送信順位を蓄積する送信順位蓄積手段と、

前記他のデータ配信システムに前記蓄積した構成情報を送信しつつ前記蓄積した複数の要素データを前記蓄積した送信順位に従って送信する送信手段と、

視聴端末からの要求を受信し、前記データ蓄積手段に蓄積されたデータを該視聴端末に送信する手段を有することを特徴とするデータ配信システム。

【請求項 5】

外部から受信し一時的に蓄積したマルチメディアデータを解析し、該マルチメディアデータの構成情報と複数の要素データに分解する機能と、

該マルチメディアデータの識別子と、該構成情報と、該複数の要素データを関連付けて格納する機能と、

該複数の要素データを外部に転送する転送順序を予め定めた基準に従って決定する機能と、

該マルチメディアデータの識別子と、該複数の要素データを該転送順序に従って並べたものとを関連付け、該各要素データ対応に送信済みか否かを示すフラグを付し、該フラグの値を全て未送信に設定したものを格納する機能を、コンピュータに実現させるためのプログラムを記録したコンピュータ読み取り可能な記録媒体。

【請求項 6】

外部から受信し一時的に蓄積したマルチメディアデータを解析し、該マルチメディアデータの構成情報と複数の要素データに分解する機能と、

該マルチメディアデータの識別子と、該構成情報と、該複数の要素データを関連付けて格納する機能と、

該複数の要素データを外部に転送する転送順序を予め定めた基準に従って決定する機能と、

該マルチメディアデータの識別子と、該複数の要素データを該転送順序に従って並べたものとを関連付け、該各要素データ対応に送信済みか否かを示すフラグを付し、該フラグの値を全て未送信に設定したものを格納する機能を、コンピュータに実現させるためのプログラム。