

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成 16 年 12 月 16 日 (2004.12.16)

【公開番号】特開 2001-69486 (P2001-69486A)

【公開日】平成 13 年 3 月 16 日 (2001.3.16)

【出願番号】特願 平 11-244599

【国際特許分類第 7 版】

H 0 4 N 7/173

H 0 4 M 11/00

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 M 11/00 3 0 3

【手続補正書】

【提出日】平成 16 年 1 月 15 日 (2004.1.15)

【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】

ビデオデータ送受信装置が伝送網を介してビデオデータを相互に送受信するビデオデータ送受信システムであって、
上記ビデオデータ送受信装置が、
伝送すべき入力ビデオ信号を複数種のデータ伝送形態に変換する変換手段と、
上記複数種のデータ伝送形態の一つをユーザが選択する選択手段と、
選択されたデータ伝送形態で上記ビデオデータとして送信する送信部と、
他のビデオデータ送受信装置で選択されたデータ伝送形態のビデオデータを受信再生する受信部とをもち、
複数のビデオデータ送受信装置間でビデオデータの送受信を行うことを特徴とするビデオデータ送受信システム。

【請求項 2】

上記選択手段は接続料金を選択する接続料金手段、上記接続料金手段で選択された接続料金に対応して複数のデータ伝送形態の一つを選択する手段で構成され、上記複数のビデオデータ送受信装置間の伝送網に上記接続料金手段で選択された接続料金に対応する接続料金収集を行う接続料金収集装置が設けられた請求項 1 記載のビデオデータ送受信システム。

【請求項 3】

ビデオ信号を入力する手段と、上記ビデオ信号を複数種のデータ伝送形態に変換する変換手段と、
上記複数種のデータ伝送形態の一つを選択する選択手段と、
上記選択手段で選択されたデータ伝送形態で上記ビデオデータを伝送路の送出する送信部と、
上記他のビデオデータ送受信装置で選択されたデータ伝送形態のビデオデータを受信し再生する受信部とを備えたことを特徴とするビデオデータ送受信装置。

【請求項 4】

上記変換手段が上記ビデオ信号を複数の符号化方式で符号化する符号化手段で構成され、
上記選択手段が単位時間当りの接続料金を選択し、選択した接続料金に対応して上記符号

化手段の複数の符号化方式の何れかを選択する手段で構成された請求項 3 記載のビデオデータ送受信装置。

【請求項 5】

上記変換手段が上記ビデオ信号を複数の符号化方式で符号化する符号化手段で構成され、上記選択手段が単位時間当りの接続料金を選択し、選択した接続料金に対応した符号化レートを選択し、上記選択した符号化レートで上記符号化手段の複数の符号化方式の何れかを選択する手段で構成された請求項 3 記載のビデオデータ送受信装置。

【請求項 6】

上記変換手段が上記ビデオ信号を複数種の量子化値により符号化する手段で構成され、上記選択手段が単位時間当りの接続料金を選択し、選択した接続料金に対応し、上記複数の量子化値の一つを選択し、上記選択した量子化値で入力ビデオ信号を符号化する符号化手段選ぶように構成された請求項 3 記載のビデオデータ送受信装置。

【請求項 7】

上記変換手段が上記ビデオ信号を階層符号化する手段で構成され、上記選択手段が単位時間当りの接続料金を選択し、上記階層符号化したビデオデータのうち、上記選択した接続料金に対応した階層符号化ビデオデータを選択する手段で構成されたる請求項 3 記載のビデオデータ送受信装置。

【請求項 8】

上記変換手段が上記ビデオ信号を階層符号化する手段で構成され、上記選択手段が上記階層符号化する手段の階層と単位時間当りの接続料金との対応関係を示す情報を保持する手段と、上記単位時間当りの接続料金の 1 つを選択し、選択した接続料金に対応した階層符号化したビデオデータを選択する手段で構成された請求項 3 記載のビデオデータ送受信装置。

【請求項 9】

請求項 4 乃至 8 記載のいずれかのビデオデータ送受信装置において、上記選択手段が上記接続料の代わりに接続品質を選択するように構成されたビデオデータ送受信装置。

【請求項 10】

請求項 4 乃至 6 記載のいずれかのビデオデータ送受信装置において、上記選択手段が上記接続料の代わりに送信するビデオデータの画質又は音質のいずれかを選択するように構成されたビデオデータ送受信装置。