

【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23年9月15日(2011.9.15)

【公開番号】特開2010-35026(P2010-35026A)  
 【公開日】平成22年2月12日(2010.2.12)  
 【年通号数】公開・登録公報2010-006  
 【出願番号】特願2008-196846(P2008-196846)  
 【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2011.01)

H 0 4 N 5/44 (2011.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 3 0

H 0 4 N 5/44 Z

【手続補正書】

【提出日】平成23年8月1日(2011.8.1)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ネットワークチューナが受信した放送信号をネットワークを介してクライアント装置へ配信する放送受信配信システムであって、

クライアント装置が複数のネットワークチューナの選局と配信の状況に基づいて、利用可能なネットワークチューナを決定する決定手段と、

前記クライアント装置が前記決定手段により決定されたネットワークチューナに対して放送信号の選局を要求する要求手段と、

前記決定されたネットワークチューナが前記要求手段により要求された前記放送信号の選局を行い、当該選局された放送信号を前記クライアント装置に配信する配信手段と、

前記クライアント装置が前記配信手段により配信された前記放送信号を受信する受信手段と、

を有することを特徴とする放送受信配信システム。

【請求項2】

前記複数のネットワークチューナを管理する管理サーバが前記ネットワークに接続され、前記決定手段は、前記管理サーバが収集した前記複数のネットワークチューナの選局と配信の状況に基づいて前記選局を要求するネットワークチューナを決定することを特徴とする請求項1に記載の放送受信配信システム。

【請求項3】

前記複数のネットワークチューナの選局と配信の状況には、録画予約や配信予約の状況も含まれることを特徴とする請求項1又は2に記載の放送受信配信システム。

【請求項4】

前記クライアント装置は、前記複数のネットワークチューナの選局と配信の状況を番組表として生成する生成手段と、

前記生成手段によって生成された番組表を表示する表示手段とを更に有することを特徴とする請求項1乃至3の何れか1項に記載の放送受信配信システム。

【請求項5】

前記番組表には、前記複数のネットワークチューナが配信可能な放送番組ストリームの

数が表示されることを特徴とする請求項 4 に記載の放送受信配信システム。

【請求項 6】

前記複数のネットワークチューナは、ネットワークの帯域容量に応じて、前記受信した放送信号の解像度を変換する手段を有し、

前記番組表には、解像度別に前記複数のネットワークチューナが配信可能な放送番組ストリームの数が表示されることを特徴とする請求項 4 に記載の放送受信配信システム。

【請求項 7】

前記ネットワークの輻輳状態を監視する監視装置が、該輻輳状態に応じて前記放送番組ストリームの数を表示することを特徴とする請求項 6 に記載の放送受信配信システム。

【請求項 8】

ネットワークチューナが受信した放送信号をネットワークを介してクライアント装置へ配信する放送受信配信システムにおけるクライアント装置であって、

複数のネットワークチューナの選局と配信の状況に基づいて、利用可能なネットワークチューナを決定する決定手段と、

前記決定手段によって決定されたネットワークチューナに対して放送信号の選局を要求する要求手段と、

前記要求手段の要求に応じて、前記決定されたネットワークチューナで選局され、配信された前記放送信号を受信する受信手段と、

を有することを特徴とするクライアント装置。

【請求項 9】

ネットワークチューナが受信した放送信号をネットワークを介してクライアント装置へ配信する放送受信配信システムにおけるクライアント装置の処理方法であって、

決定手段が、複数のネットワークチューナの選局と配信の状況に基づいて、利用可能なネットワークチューナを決定する決定工程と、

要求手段が、前記決定工程において決定されたネットワークチューナに対して放送信号の選局を要求する要求工程と、

受信手段が、前記要求工程での要求に応じて前記決定されたネットワークチューナで選局され、配信された前記放送信号を受信する受信工程と、

を有することを特徴とするクライアント装置の処理方法。

【請求項 10】

請求項 9 に記載のクライアント装置の制御方法をコンピュータに実行させるためのプログラム。

【請求項 11】

請求項 10 に記載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。