

【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21年9月3日(2009.9.3)

【公開番号】特開2008-35374(P2008-35374A)

【公開日】平成20年2月14日(2008.2.14)

【年通号数】公開・登録公報2008-006

【出願番号】特願2006-208497(P2006-208497)

【国際特許分類】

H 04 W 84/12 (2009.01)

H 04 W 74/04 (2009.01)

【F I】

H 04 L 12/28 300Z

H 04 L 12/28 303

【手続補正書】

【提出日】平成21年7月21日(2009.7.21)

【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】

複数のコンテンツを他の装置に提供するサーバーであって、無線ネットワークの構築及び管理を行う管理装置として動作する管理手段と、他の管理装置が構築及び管理を行う無線ネットワークに参加する参加装置として動作する参加手段と、

他の装置からの前記コンテンツの提供の要求の内容と、前記管理手段または前記参加手段の動作の状態と、に応じて、前記管理手段による管理装置としての動作と前記参加手段による参加装置としての動作とのいずれかを選択して実行する選択手段と、を有することを特徴とするサーバー。

【請求項2】

前記管理手段は、前記他の装置にコンテンツを提供する際に、提供するコンテンツ及び提供しているコンテンツの種類と数に応じて、通信の条件を変更する変更手段を有することを特徴とする請求項1に記載のサーバー。

【請求項3】

前記他の装置からの要求の内容に応じて、有線ネットワークを介して通信するか否かを判別する判別手段を有し、

前記選択手段は、前記管理手段による管理装置としての動作している場合に前記判別手段が有線ネットワークを介して通信すると判別すると、前記管理手段による管理装置としての動作から前記参加手段による参加装置としての動作に切り替えることを特徴とする請求項1又は請求項2に記載のサーバー。

【請求項4】

前記他の装置から提供を要求されたコンテンツを記憶しているか否かを判別する判別手段を有し、

前記選択手段は、前記管理手段による管理装置としての動作している際に前記判別手段が前記コンテンツを記憶していないと判別すると、前記管理手段による管理装置としての動作から前記参加手段による参加装置としての動作に切り替えることを特徴とする請求項1又は請求項2に記載のサーバー。

**【請求項 5】**

前記選択手段は、他の装置からの前記コンテンツの提供の要求の内容と、前記管理手段または前記参加手段の動作と、前記他の装置と異なる装置との通信の状態と、に応じて、前記管理手段による管理装置としての動作と前記参加手段による参加装置としての動作とのいずれかを選択して実行することを特徴とする請求項1乃至請求項4の何れかに記載のサーバー。

**【請求項 6】**

前記選択手段は、他の装置からの前記コンテンツの提供の要求の内容と、前記管理手段または前記参加手段の動作と、前記他の装置と異なる装置との通信の優先度と、に応じて、前記管理手段による管理装置としての動作と前記参加手段による参加装置としての動作とのいずれかを選択して実行することを特徴とする請求項1乃至請求項4の何れかに記載のサーバー。

**【請求項 7】**

複数のコンテンツを他の装置に提供するサーバーの制御方法であって、無線ネットワークの構築及び管理を行う管理装置としての機能と他の管理装置が構築及び管理を行う無線ネットワークの参加装置としての機能とのいずれかを、他の装置からの前記コンテンツの提供の要求の内容と、前記管理装置としての機能または前記参加装置としての機能の動作と、に応じて、実行することを特徴とするサーバーの制御方法。

**【手続補正2】**

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

本発明は、複数のコンテンツを他の装置に提供するサーバーであって、無線ネットワークの構築及び管理を行う管理装置として動作する管理手段と、他の管理装置が構築及び管理を行う無線ネットワークに参加する参加装置として動作する参加手段と、他の装置からの前記コンテンツの提供の要求の内容と、前記管理手段または前記参加手段の動作の状態と、に応じて、前記管理手段による管理装置としての動作と前記参加手段による参加装置としての動作とのいずれかを選択して実行する選択手段と、を有することを特徴とするサーバー及びその制御方法を提供する。