

【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20年1月31日(2008.1.31)

【公開番号】特開2006-246065(P2006-246065A)
 【公開日】平成18年9月14日(2006.9.14)
 【年通号数】公開・登録公報2006-036
 【出願番号】特願2005-59368(P2005-59368)
 【国際特許分類】

H 0 4 M 3/42 (2006.01)

H 0 4 Q 7/38 (2006.01)

【F I】

H 0 4 M 3/42 B

H 0 4 M 3/42 U

H 0 4 B 7/26 1 0 9 M

【手続補正書】
 【提出日】平成19年12月12日(2007.12.12)
 【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】

少なくとも 1 つの発行体から前記発行体の状態を示す状態登録メッセージを受ける受信手段と、

前記状態登録メッセージを時間情報と共に保存する状態変化情報保存手段と、

前記状態変化情報保存手段に保存された前記状態登録メッセージとその時間情報と、予め設定された状態変化条件とに基づいて、前記同一発行体からの状態登録メッセージ間の時間情報により状態が変化したか否かを判定する状態変化判定手段と、

前記状態変化判定手段によって前記発行体の状態が変化したと判定した場合に、前記発行体の状態を通知する状態通知メッセージを被通知装置に送信する状態変化通知情報送信手段と

を備えたことを特徴とするプレゼンスサーバ装置。

【請求項 2】

前記状態変化条件は、状態継続時間、状態変化時刻の範囲、または、少なくとも一つの前記発行体の状態を表す状態項目と前記状態項目の状態値の指定、またはその組合せを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 3】

前記状態登録メッセージは、前記状態項目とその状態値を含むことを特徴とする請求項 2 に記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 4】

前記状態通知メッセージは、前記状態変化条件に対応した状態情報、状態に関連する時刻を含むことを特徴とする請求項 1 に記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 5】

前記状態変化条件を設定する状態変化条件設定手段と、

前記状態変化条件を示す変化条件情報メッセージを前記被通知装置から受信する変化条件情報受信手段とを備え、前記状態変化条件設定手段は、前記変化条件情報受信手段により受信された前記変化条件情報メッセージに基づいて前記状態変化条件を設定することを

特徴とする請求項 1 または請求項 2 に記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 6】

前記状態変化通知情報送信手段及び前記状態変化条件情報受信手段は、各メッセージを SIP (Session Initiation Protocol) プロトコルに準拠して送信または受信することの特徴とする請求項 4 に記載のプレゼンスサーバ装置。

【請求項 7】

少なくとも 1 つの発行体から前記発行体の状態を示す状態登録メッセージを受けるステップと、

前記状態登録メッセージを時間情報と共に保存するステップと、

前記保存された前記状態登録メッセージとその時間情報と、予め設定された状態変化条件とに基づいて、前記同一発行体からの状態登録メッセージ間の時間情報により状態が変化したか否かを判定するステップと、

前記発行体の状態が変化したと判定した場合に、前記発行体の状態を通知する状態通知メッセージを被通知装置に送信するステップと

を備えたことを特徴とするプレゼンスサーバの通信方法。

【請求項 8】

少なくとも 1 つの発行体の状態を通知するプレゼンスサーバ装置からネットワークを介して、前記発行体の状態を通知する状態通知メッセージを受ける被通知装置において、

状態変化条件を示す変化条件情報メッセージを生成するメッセージ生成手段と、

前記生成された変化条件情報メッセージを前記プレゼンスサーバ装置に送信する変化条件送信手段と、

前記変化条件情報メッセージの応答として、前記発行体の状態を示す状態通知メッセージを受信する状態情報受信手段と、

を備えたことを特徴とする被通知装置。

【請求項 9】

前記変化条件情報メッセージは、状態継続時間、状態変化時刻の範囲、または、少なくとも一つの前記発行体の状態を表す状態項目と前記状態項目の状態値の指定、またはその組合せを含むことを特徴とする請求項 8 に記載の被通知装置。