

【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18年9月7日(2006.9.7)

【公開番号】特開2005-45540(P2005-45540A)

【公開日】平成17年2月17日(2005.2.17)

【年通号数】公開・登録公報2005-007

【出願番号】特願2003-277617(P2003-277617)

【国際特許分類】

H 04 L 12/56 (2006.01)

H 04 B 7/26 (2006.01)

H 04 Q 7/38 (2006.01)

【F I】

H 04 L 12/56 2 6 0 Z

H 04 B 7/26 1 0 1

H 04 B 7/26 1 0 9 S

【手続補正書】

【提出日】平成18年7月19日(2006.7.19)

【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】

複数の通信端末装置間でグループ通信を行なう通信端末装置において、

グループ通信への参加を要求するための参加要求信号、グループ通信への参加を示す参考応答信号、及び当該通信端末装置の識別コードを送信する送信手段と、

参加要求信号、参加応答信号、及び他の通信端末装置の識別コードを受信する受信手段と、

受信した他の通信端末装置の識別コードを記憶する記憶手段とを備え、

送信手段は、

グループ通信への参加を他の通信端末装置に要求するときに、参加要求信号及び当該通信端末装置の識別コードを送信し、

他の通信端末装置からの参加要求信号が受信手段により受信されたときに、グループ通信への参加を示す参考応答信号及び当該通信端末装置の識別コードを送信し、

受信手段は、

参加要求信号が送信手段により送信されたことに対する応答として、参考応答信号及び他の通信端末装置の識別コードを受信し、

グループ通信への参加を他の通信端末装置から要求されるときに、他の通信端末装置からの参加要求信号及び該他の通信端末装置の識別コードを受信することを特徴とする通信端末装置。

【請求項2】

当該通信端末装置の識別コードを生成する識別コード生成手段を備えることを特徴とする請求項1に記載の通信端末装置。

【請求項3】

参加要求信号、参考応答信号、及び当該通信端末装置の識別コードのうちの少なくとも1つを暗号化して送受することを特徴とする請求項1に記載の通信端末装置。

【請求項4】

送信手段による参加要求信号又は参加応答信号の送信、受信手段による参加要求信号又は参加応答信号の受信、及び記憶手段による他の通信端末装置の識別コードの記憶を繰り返し行なうことを特徴とする請求項1に記載の通信端末装置。

【請求項5】

他の通信端末装置の識別コードが受信手段により受信され記憶手段に記憶されてから一定時間を経過するまでに、該識別コードが受信手段により再度受信されなかったときには、該識別コードを記憶手段から消去することを特徴とする請求項1に記載の通信端末装置。

【請求項6】

複数の通信端末装置間でグループ通信を行なう通信端末装置において、
当該通信端末装置の識別コードを生成する識別コード生成手段と、
グループ通信への参加を要求するための参加要求信号、及び当該通信端末装置の識別コードを送信する送信手段と、
参加要求信号、及び他の通信端末装置の識別コードを受信する受信手段と、
受信した他の通信端末装置の識別コードを記憶する記憶手段とを備え、
送信手段は、
グループ通信への参加を他の通信端末装置に要求するときに、参加要求信号及び当該通信端末装置の識別コードを送信し、
他の通信端末装置からの参加要求信号が受信手段により受信されたときに、当該通信端末装置の識別コードを送信し、
受信手段は、
参加要求信号が送信手段により送信されたことに対する応答として、他の通信端末装置の識別コードを受信し、
グループ通信への参加を他の通信端末装置から要求されるときに、他の通信端末装置からの参加要求信号及び該他の通信端末装置の識別コードを受信することを特徴とする通信端末装置。

【請求項7】

当該通信端末装置の識別コードを生成する識別コード生成ステップと、
グループ通信への参加を要求するための参加要求信号、及び当該通信端末装置の識別コードを送信する送信ステップと、
参加要求信号、及び他の通信端末装置の識別コードを受信する受信ステップと、
受信した他の通信端末装置の識別コードを記憶する記憶ステップとを備え、
送信ステップでは、
グループ通信への参加を他の通信端末装置に要求するときに、参加要求信号及び当該通信端末装置の識別コードを送信し、
他の通信端末装置からの参加要求信号が受信手段により受信されたときに、当該通信端末装置の識別コードを送信し、
受信ステップでは、
参加要求信号が送信手段により送信されたことに対する応答として、他の通信端末装置の識別コードを受信し、
グループ通信への参加を他の通信端末装置から要求されるときに、他の通信端末装置からの参加要求信号及び該他の通信端末装置の識別コードを受信することを特徴とするコンピュータで実行可能なグループ通信用プログラム。