

【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 0 4 L 12/56 (2006.01)**

**H 0 4 B 7/26 (2006.01)**

**H 0 4 Q 7/38 (2006.01)**

【F I】

H 0 4 L 12/56 2 6 0 Z

H 0 4 B 7/26 1 0 1

H 0 4 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加  
加応答信号、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加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、参加応答信号及び  
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、参加応答信号、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。