

【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24年4月19日(2012.4.19)

【公表番号】特表2011-515051(P2011-515051A)

【公表日】平成23年5月12日(2011.5.12)

【年通号数】公開・登録公報2011-019

【出願番号】特願2010-549226(P2010-549226)

【国際特許分類】

H 0 4 J 99/00 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 16/28 (2009.01)

【F I】

H 0 4 J 15/00

H 0 4 Q 7/00 5 4 2

H 0 4 Q 7/00 2 3 4

【手続補正書】

【提出日】平成24年3月1日(2012.3.1)

【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】

複数の受信機へのマルチユーザ送信を実行するための送信機器であって、当該送信機器は、

前記マルチユーザ送信の送信設定を、前記受信機のうちの複数の受信機に関連する共通の情報を含む共通信号情報と、関連したユーザストリームのみに関連するユーザストリームに固有の情報を含むユーザストリーム固有情報とに分割し、

前記マルチユーザ送信のプリアンブル部分の別個の専用のフィールドにおいて、前記共通信号情報及び前記ユーザストリーム固有情報を伝達する、送信機器。

【請求項 2】

前記共通の情報中に、最長のユーザストリームフィールドの継続時間を示す継続時間情報及び前記受信機へのユーザストリームのマッピングを示すリソース割当て情報のうちの少なくとも 1 つを提供する、請求項 1 に記載の機器。

【請求項 3】

マルチユーザ方式で前記ユーザストリーム固有情報を送信する、請求項 1 又は請求項 2 に記載の機器。

【請求項 4】

送信されるべきユーザストリームを、当該ストリームを複数の送信ストリームに逆多重化することによって、ユーザ又は受信機にマップする、請求項 1 に記載の機器。

【請求項 5】

前記ユーザストリームが空間ユーザストリームである、請求項 1 に記載の機器。

【請求項 6】

マルチユーザ送信信号を受信するための受信機器であって、
前記マルチユーザ送信のプリアンブル部分の別個の専用のフィールドにおいて、共通信号情報及びユーザストリーム固有情報を検出し、
前記共通信号情報から、複数の受信機に関連する送信設定を導出し、前記ユーザストリー

ム固有情報から、当該機器に関連するユーザストリームのみに関連する専用のユーザストリーム固有情報を導出する、受信機器。

【請求項 7】

前記共通情報から、最長のユーザストリームフィールドの継続時間を示す継続時間情報及びユーザ又は受信機へのユーザストリームのマッピングを示すリソース割当て情報のうちの少なくとも 1 つを導出する、請求項 6 に記載の機器。

【請求項 8】

前記ユーザストリームが空間ユーザストリームである、請求項 6 又は請求項 7 に記載の機器。

【請求項 9】

マルチユーザ方式で前記ユーザストリーム固有情報を受信する、請求項 6 又は請求項 7 に記載の機器。

【請求項 10】

前記プリアンプル部分の割当てフィールドを確認し、異なるユーザ又は受信機に割り当てられているとして割当て情報によって示されるユーザ固有ストリームを独立に復号して、当該機器を対象としないユーザ固有ストリームを破棄する、請求項 6 に記載の機器。

【請求項 11】

送信機と複数の受信機との間でマルチユーザ送信を実行するための方法であって、前記マルチユーザ送信の送信設定を、前記受信機の中の複数の受信機に関連する共通の情報を含む共通信号情報と、関連したユーザストリームのみに関連するユーザストリームに固有の情報を含むユーザストリーム固有情報とに分割し、前記マルチユーザ送信のプリアンプル部分の別個の専用のフィールドにおいて、前記共通信号情報及び前記ユーザストリーム固有情報を伝達する、方法。

【請求項 12】

請求項 1 に記載の少なくとも 1 つの送信機器及び請求項 6 に記載の少なくとも 1 つの受信機器を有する、マルチユーザ送信のためのシステム。

【請求項 13】

前記少なくとも 1 つの送信機器及び前記少なくとも 1 つの受信機器が、ランダムアクセスメカニズムを有する無線ネットワークの少なくとも一部である、請求項 12 に記載のシステム。

【請求項 14】

コンピュータで実行されたときに請求項 11 に記載の方法を実行するコードを有するコンピュータプログラム。