

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2023-64014  
(P2023-64014A)

(43)公開日

令和5年5月10日(2023.5.10)

(51)Int. Cl.

H04J 99/00 (2009.01)

F I

H04J 99/00

テーマコード(参考)

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 14 頁)

(21)出願番号 特願2021-174200(P2021-174200)

(22)出願日 令和3年10月25日(2021.10.25)

(出願人による申告)令和3年度、総務省、戦略的情報  
通信研究開発推進事業における委託研究、産業技術力強  
化法第17条の適用を受ける特許出願

(71)出願人 598015084

学校法人福岡大学  
福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号

(71)出願人 504133110

国立大学法人電気通信大学  
東京都調布市調布ケ丘一丁目5番地1

(74)代理人 100136180

弁理士 羽立 章二

(72)発明者 太田 真衣

福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号  
学校法人福岡大学内

(72)発明者 安達 宏一

東京都調布市調布ケ丘一丁目5番地1 国  
立大学法人電気通信大学内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】通信システム及び通信方法

(57)【要約】

【課題】 フレーム同期を必要としないパケット型イン  
デックス変調方式による通信を可能にする通信システム  
等を提供する。

【解決手段】 通信システム1において、送信機3と受  
信機5は、パケット型インデックス変調方式を用いて通  
信を行う。送信機3は、受信機5に対して、 $c - 1$ 番目  
のパケット及び $c$ 番目のパケットを送信する。受信機5  
は、差動型PLIM伝送データ受信処理部27と、受信  
制御部29と、受信部25を備える。受信機5において  
、受信部25が $c - 1$ 番目及び $c$ 番目のパケットを受信  
すると、受信制御部29は、受信した $c - 1$ 番目のパケ  
ット及び $c$ 番目のパケットのそれぞれの周波数チャネル  
インデックス $k_{c-1}$ 及び $k_c$ 並びに受信時刻 $t_{c-1}$   
及び $t_c$ を取得して、差動型PLIM伝送データ受信  
処理部27は、周波数チャネルインデックス $k_{c-1}$ 及  
び $k_c$ 並びに受信時刻 $t_{c-1}$ 及び $t_c$ からPLIM  
伝送データを復調する。

【選択図】 図1

