【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６部門第２区分
【発行日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【公開番号】特開2002-267895(P2002-267895A)
【公開日】平成14年9月18日(2002.9.18)
【出願番号】特願2002-41755(P2002-41755)
【国際特許分類第７版】
　ＧＯ２Ｂ　 6/42
　ＨＯ１Ｌ　31/0232
【ＦＩ】
　ＧＯ２Ｂ　 6/42
　ＨＯ１Ｌ　31/02　　D

【手続補正書】
【提出日】平成17年2月18日(2005.2.18)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
　光入力経路(12)と、
　ある面積を有する感光面(23)と、ある面積を有し、光に応答して電気信号を生成する複数の光検出器(22)とを有する光検出器アレイ(16)と、
　前記光入力経路を介して受信した光入力信号を集束させ、前記光検出器アレイ(16)の感光面に、該感光面の面積よりも小さく、前記光検出器１つの面積よりも大きい面積のスポットを形成するように配置された光集束素子(14)と、
　前記電気信号のうちの少なくとも１つから電気情報信号(40)を生成する情報信号発生器(18)と
　からなる光レシーバ。
【請求項２】
　前記情報信号発生器は、光信号に応答して生成された前記電気信号を識別し、前記電気信号から前記電気情報信号を生成し、該電気情報信号から、前記電気信号のうちの光入力信号に応答して生成されたものではないものとして識別された電気信号を除外するように動作する、請求項１に記載の光レシーバ。
【請求項３】
　前記情報信号発生器は、
　　前記光検出器アレイから前記電気信号を受信し、該電気信号の受信に応答して、光入力信号に応答して生成された電気信号を識別する識別情報を生成する被照射検出器識別器(50)と、
　　前記電気信号を加算して前記電気情報信号を生成する加算器（５４）と、
　　前記加算器によって加算される前記電気信号から、前記識別情報によって光入力信号に応答して生成されたものではないものとして識別された電気信号を除外する電気信号セレクタ(52)と
　を含む、請求項１または請求項２に記載の光レシーバ。
【請求項４】
　前記情報信号発生器は、
　　前記光検出器アレイから前記電気信号を受信し、該電気信号の受信に応答して、光入

力信号に応答して生成された電気信号を識別する識別情報を生成する被照射検出器識別器(50)と、

前記識別情報により光入力信号に応答して生成されたものとして識別された前記電気信号のうちの１つを前記電気情報信号として選択する電気信号セレクタ(52)と

を含む、請求項１または請求項２に記載の光レシーバ。

【請求項５】

前記光検出器により生成された電気信号のサンプルを情報信号発生器に送るサンプリング及び多重化回路をさらに含む、請求項１～４のうちのいずれか一項に記載の光レシーバ。

【請求項６】

情報信号で変調された光入力信号から電気情報信号を生成する方法であって、

ある面積を有する感光面と、ある面積を有し、光に応答して電気信号を生成する複数の光検出器とを有する光検出器アレイを設けるステップ(502)と、

光入力信号を光学的に集束させ、前記光検出器アレイの感光面に、該感光面の面積よりも小さく、前記光検出器１つの面積よりも大きい面積のスポットを形成するステップ(504)と、

前記光検出器によって生成された電気信号のうちの少なくとも１つから電気情報信号を生成するステップ(506)と

からなる方法。

【請求項７】

前記光検出器によって生成された電気信号をサンプリングして多重化するステップをさらに含む、請求項６に記載の方法。