

【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16年12月16日(2004.12.16)

【公開番号】特開2003-263147(P2003-263147A)  
 【公開日】平成15年9月19日(2003.9.19)  
 【出願番号】特願2003-16867(P2003-16867)  
 【国際特許分類第7版】

G 0 9 G 5/10  
 G 0 9 G 5/00  
 G 0 9 G 5/14  
 G 0 9 G 5/36  
 H 0 4 N 5/445

【F I】

G 0 9 G 5/10 Z  
 G 0 9 G 5/10 B  
 G 0 9 G 5/00 5 3 0 M  
 G 0 9 G 5/14 E  
 H 0 4 N 5/445 Z  
 G 0 9 G 5/36 5 2 0 P

【手続補正書】

【提出日】平成16年1月9日(2004.1.9)

【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】

外部コンピュータから入力された画像信号に基づき画面上に画像の表示を行う画像表示装置において、

前記外部コンピュータから位置情報を受信するインターフェイス手段を備え、前記画像表示装置の表示画像のうち、該インターフェイス手段で受信した位置情報が示す位置の画像の輝度を、他の画像の輝度と異ならせることを可能にしたことを特徴とする画像表示装置

。

【請求項2】

外部コンピュータから入力された画像信号に基づき画面上に画像の表示を行う画像表示装置において、

前記外部コンピュータから位置情報及び輝度情報を受信するインターフェイス手段を備え、前記画像表示装置の表示画像のうち、該インターフェイス手段で受信した位置情報が示す位置の画像の輝度を、前記インターフェイス回路で受信した輝度情報に基づいて制御することにより、他の画像の輝度と異ならせることを可能にしたことを特徴とする画像表示装置。

【請求項3】

第1画像に、動画を含む第2画像が嵌め込まれた合成画像信号を外部コンピュータから入力可能であり、該合成画像信号に基づき合成画像を表示可能な画像表示装置において、前記外部コンピュータから、前記第2画像の表示位置に関する位置情報を受信するインターフェイス手段を備え、該インターフェイス手段で受信した位置情報に従って、前記第2画像の輝度を前記第1画像の輝度よりも高くすることを特徴とする画像表示装置。

**【請求項 4】**

外部コンピュータから入力された画像信号に OSD 信号を重ね合わせて表示する際の、該 OSD 信号の表示位置を指定するためのタイミング信号を出力する OSD 信号発生手段を備えた画像表示装置において、

前記外部コンピュータからの画像信号として、第 1 画像に第 2 画像が嵌め込まれた合成画像信号を入力する場合に、前記外部コンピュータから該第 2 画像の嵌め込み位置情報を受信するインターフェイス手段と、信号処理手段とを備え、

前記 OSD 信号発生手段は、前記インターフェイス手段により受信した前記位置情報に基づいて、前記第 2 画像の表示位置を指定するためのタイミング信号を生成し、前記信号処理手段は、該 OSD 信号発生手段からのタイミング信号に従って、前記第 2 画像の輝度を前記第 1 画像の輝度とは異ならせるように前記合成画像信号を処理することを特徴とする画像表示装置。

**【請求項 5】**

前記インターフェイス手段は、前記外部コンピュータから前記位置情報とともに輝度情報を受信し、前記信号処理手段は、該インターフェイス手段が受信した輝度情報を用いて、前記第 2 画像の輝度を前記第 1 画像の輝度とは異ならせるように前記合成画像信号を処理することを特徴とする請求項 1 に記載の画像表示装置。

**【請求項 6】**

前記第 1 画像はテキスト画像であり、前記第 2 画像はテレビ画像であることを特徴とする請求項 1 に記載の画像表示装置。

**【請求項 7】**

前記 OSD 信号発生手段は、前記第 2 画像の近傍に OSD 画像を表示することを特徴とする請求項 1 に記載の画像表示装置。

**【請求項 8】**

前記第 2 画像近傍に表示される OSD 画像は、前記第 2 画像の輝度を設定するための画像であることを特徴とする請求項 4 に記載の画像表示装置。

**【請求項 9】**

外部コンピュータから入力された画像信号に OSD 信号を重ね合わせて表示する際の、該 OSD 信号の表示位置を指定するためのタイミング信号を出力する OSD 信号発生手段を備えた画像表示装置において、

前記外部コンピュータからの画像信号として、テキスト画像にテレビ画像が嵌め込まれた合成画像信号を入力する場合に、前記外部コンピュータから該テレビ画像の嵌め込み位置情報を受信するインターフェイス手段と、信号処理手段とを備え、

前記 OSD 信号発生手段は、前記インターフェイス手段により受信した前記位置情報に基づいて、前記テレビ画像の表示位置を指定するためのタイミング信号を生成し、前記信号処理手段は、該 OSD 信号発生手段からのタイミング信号に従って、前記テレビ画像の輝度を前記テキスト画像の輝度よりも高くするように前記合成画像信号を処理することを特徴とする画像表示装置。