

【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22年4月2日(2010.4.2)

【公開番号】特開2008-199307(P2008-199307A)

【公開日】平成20年8月28日(2008.8.28)

【年通号数】公開・登録公報2008-034

【出願番号】特願2007-32376(P2007-32376)

【国際特許分類】

H 04 N 5/225 (2006.01)

H 04 N 101/00 (2006.01)

【F I】

H 04 N 5/225 F

H 04 N 101:00

【手続補正書】

【提出日】平成22年2月10日(2010.2.10)

【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】

撮影開始の指示操作を行うための操作手段と、

上記操作手段による撮影開始の指示を受けて被写体を撮像して画像を取得する撮像手段と、

外部装置からデータを受信する受信手段と、

上記操作手段による上記外部装置の撮影開始の指示操作を受けた場合に、上記受信手段による上記データの受信を開始させる受信制御手段と、

を具備することを特徴とする撮像装置。

【請求項2】

上記受信制御手段は、上記操作手段による上記外部装置の撮影開始の指示操作を受けた場合に、上記外部装置に対して上記データの送信を要求する信号を送信することを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。

【請求項3】

上記受信手段によって上記データを受信可能な位置に上記外部装置が配置されているかを判定する判定手段を含み、

上記受信制御手段は、上記操作手段による上記外部装置の撮影開始の指示操作を受け、且つ上記判定手段によって上記データを受信可能な位置に上記外部装置が配置されていると判定された場合に、上記受信手段による上記データの受信を開始させることを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。

【請求項4】

上記判定手段は、上記操作手段による撮影開始の指示を受けて、上記撮像手段によって取得される画像内の被写体が、所定距離に存在する上記外部装置であり且つ上記外部装置の画像内に上記データの送信部が検出される場合に、上記データを受信可能な位置に上記外部装置が配置されていると判定することを特徴とする請求項3に記載の撮像装置。

【請求項5】

上記判定手段は、上記外部装置からの所定期周期の信号を受信する周期信号受信手段を含み、

上記外部装置からの所定周期の信号を受信できた場合に、上記データを受信可能な位置に上記外部装置が配置されると判定することを特徴とする請求項3に記載の撮像装置。

【請求項6】

上記撮像手段によって取得される画像を表示する表示手段を含み、

上記周期信号受信手段は、上記表示手段に設けられることを特徴とする請求項5に記載の撮像装置。

【請求項7】

上記受信手段は、近距離無線通信によって上記データを受信することを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。

【請求項8】

撮影開始の指示操作を行うための操作手段と、

上記操作手段による撮影開始の指示を受けて被写体を撮像して画像を取得する撮像手段と、

上記撮像手段によって取得された画像を記録する記録手段と、

上記記録された画像を表示する表示手段と、

外部装置にデータを送信する送信手段と、

上記表示手段に画像を表示させているときに上記外部装置からの画像送信要求信号を受信したときに、上記データを上記外部装置に送信する送信制御手段と、

を具備することを特徴とする撮像装置。

【請求項9】

上記送信制御手段は、上記表示手段に画像を表示させているときに上記操作手段による撮影開始の指示操作を受けた場合にも、上記データを上記外部装置に送信することを特徴とする請求項8に記載の撮像装置。

【請求項10】

上記送信手段は、近距離無線通信によって上記データを送信することを特徴とする請求項8に記載の撮像装置。

【請求項11】

撮像装置と外部装置との間で近距離無線通信によるデータの送受信を行うためのデータ通信方法であって、

上記外部装置に画像を再生表示するステップと、

撮影開始の指示操作を受けて、上記画像の送信を要求する画像送信要求信号を上記撮像装置から上記外部装置に送信するステップと、

上記画像送信要求信号を受けて上記外部装置から上記撮像装置に上記データを送信するステップと、

を有することを特徴とするデータ通信方法。

【請求項12】

上記画像送信要求信号を送信するステップに先立って、上記撮像装置により上記データを受信可能な位置に上記外部装置が配置されているかを判定するステップを含み、

上記判定の結果、上記データを受信可能な位置に上記外部装置が配置されている場合のみ、上記画像送信要求信号を送信することを特徴とする請求項11に記載のデータ通信方法。

【請求項13】

上記受信制御手段は、上記外部装置の撮影開始の指示操作以外の上記外部装置の指示操作により、上記受信手段による上記データの受信を開始させることを特徴とする請求項1に記載の撮像装置。