

【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3区分

【発行日】平成23年7月14日(2011.7.14)

【公開番号】特開2011-107893(P2011-107893A)

【公開日】平成23年6月2日(2011.6.2)

【年通号数】公開・登録公報2011-022

【出願番号】特願2009-260977(P2009-260977)

【国際特許分類】

G 06 T 19/00 (2011.01)

G 06 F 3/12 (2006.01)

G 06 F 3/048 (2006.01)

【F I】

G 06 T 17/40 G

G 06 F 3/12 B

G 06 F 3/048 6 5 6 B

【手続補正書】

【提出日】平成23年4月8日(2011.4.8)

【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】

他の装置の画像を含む実空間画像を取得する画像取得部と、
前記画像取得部により取得された前記実空間画像の空間座標系を生成する座標系生成部
と、

前記座標系生成部により生成された前記空間座標系を構成するための空間情報を、前記
空間座標系を共有する前記他の装置に送信する送信部と、

前記他の装置の空間座標と、自装置の空間座標と、前記他の装置の空間座標と前記自装
置の空間座標とを結ぶベクトルの角度を取得する取得部と、を備え、

前記送信部は、前記他の空間座標と、前記自装置の空間座標と、前記ベクトルの角度を
前記空間情報として前記他の装置に送信する、情報処理装置。

【請求項2】

前記取得部は、前記他の装置の空間座標と前記自装置の空間座標とを結ぶベクトルの角
度から前記空間座標系の回転角を取得し、

前記送信部は、前記取得部により取得された前記回転角を含む前記空間情報を前記他の
装置に送信する、請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

前記取得部は、前記他の装置のGPS座標を取得し、

前記送信部は、前記取得部により取得された前記他の装置のGPS座標を含む空間情報を
前記他の装置に送信する、請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項4】

前記取得部は、前記仮想情報の識別情報を取得し、

前記送信部は、前記仮想情報の表示位置の空間座標とともに、前記仮想情報の識別情報
を含む前記空間情報を前記他の装置に送信する、請求項3に記載の情報処理装置。

【請求項5】

前記仮想情報と前記仮想情報のGPS座標とが関連付けられている場合に、

前記取得部は、前記他の装置の空間座標と前記自装置の空間座標との位置関係に応じて、前記仮想情報のG P S座標を修正して前記仮想情報の表示位置の空間座標を取得する、請求項3に記載の情報処理装置。

【請求項6】

一の情報処理装置は、
他の装置の画像を含む実空間画像を取得する画像取得部と、
前記画像取得部により取得された前記実空間画像の空間座標系を生成する座標系生成部と、

前記座標系生成部により生成された前記空間座標系を構成するための空間情報を、前記空間座標系を共有する前記他の装置に送信する送信部と、

を備え、

前記一の情報処理装置とネットワークを介して接続された他の装置は、
前記送信部から送信された前記空間情報に基づいて、前記情報処理装置と共有する前記空間座標系を生成する座標系生成部と、

を備え、

前記空間情報には、前記他の装置の空間座標と、自装置の空間座標と、前記他の装置の空間座標と前記自装置の空間座標とを結ぶベクトルの角度が含まれている、情報処理システム。