【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１区分
【発行日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【公開番号】特開2003-315050(P2003-315050A)
【公開日】平成15年11月6日(2003.11.6)
【出願番号】特願2002-118601(P2002-118601)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０１Ｃ　21/00
　Ｇ０６Ｆ　17/30
　Ｇ０６Ｆ　17/60
　Ｇ０８Ｇ　 1/137
　Ｇ０９Ｂ　29/00
　Ｇ０９Ｂ　29/10
　Ｈ０４Ｂ　 7/26
　Ｈ０４Ｑ　 7/34
　Ｈ０４Ｑ　 7/38
【ＦＩ】
　Ｇ０１Ｃ　21/00　　Ａ
　Ｇ０６Ｆ　17/30　１１０Ｇ
　Ｇ０６Ｆ　17/30　１７０Ｂ
　Ｇ０６Ｆ　17/30　１７０Ｃ
　Ｇ０６Ｆ　17/60　１１２Ｅ
　Ｇ０６Ｆ　17/60　３０２Ｅ
　Ｇ０８Ｇ　 1/137
　Ｇ０９Ｂ　29/00　　Ａ
　Ｇ０９Ｂ　29/10　　Ａ
　Ｈ０４Ｂ　 7/26　　Ｍ
　Ｈ０４Ｂ　 7/26　１０９Ｔ
　Ｈ０４Ｂ　 7/26　１０６Ｂ

【手続補正書】
【提出日】平成17年2月17日(2005.2.17)
【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】
　地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
　情報端末は、
　表示手段、現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
　撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
　撮像画像データの送信操作に従い記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応す

る位置データ付で所望の相手の情報端末に送信し、
外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。

【請求項２】

地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
１または複数の画像送信機能付情報端末と、該画像送信機能付情報端末とネットワークを介して通信可能な１または複数の画像受信機能付情報端末を備え、
画像送信機能付情報端末は、
現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
撮像画像データの送信操作に従い記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の画像受信機能付情報端末に送信し、
画像受信機能付情報端末は、
表示手段を備え、
外部の画像送信機能付情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶し、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。

【請求項３】

地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段、現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させるようにしたこと、
を特徴とする地図情報配信方法。

【請求項４】

地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から

着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段を備え、
外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、
更に地図要求操作がされると、表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と画像を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項５】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段と、画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段を備え、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、
更に地図要求操作がされると、表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と画像を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項６】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段、現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
撮像画像データの送信操作に従い記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信し、
外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させるとともに、表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項７】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
１または複数の画像送信機能付情報端末と、該画像送信機能付情報端末とネットワークを介して通信可能な１または複数の画像受信機能付情報端末を備え、
画像送信機能付情報端末は、

現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
撮像画像データの送信操作に従い記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の画像受信機能付情報端末に送信し、
画像受信機能付情報端末は、
表示手段を備え、
外部の画像送信機能付情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させるとともに、表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項８】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段、現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させるとともに、表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項９】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段を備え、
外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、
更に表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に画像と着目位置マーク付の地図を同時または切り換えて表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１０】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、

表示手段と、画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段を備え、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、
更に表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、表示手段に画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１１】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段、現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
撮像画像データの送信操作に従い記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信し、
外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１２】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
１または複数の画像送信機能付情報端末と、該画像送信機能付情報端末とネットワークを介して通信可能な１または複数の画像受信機能付情報端末を備え、
画像送信機能付情報端末は、
現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
撮像画像データの送信操作に従い記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の画像受信機能付情報端末に送信し、
画像受信機能付情報端末は、
表示手段を備え、
外部の画像送信機能付情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１３】

地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段、現在位置を検出する現在位置検出手段、撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段を備え、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶手段に記憶しておき、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、該地図情報と所望の撮像画像データに基づき、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１４】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段を備え、
外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶し、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１５】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信するようにした地図情報配信方法において、
情報端末は、
表示手段と、画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段を備え、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信し、地図情報が受信されると、該地図情報と所望の画像データに基づき、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させるようにしたこと、を特徴とする地図情報配信方法。
【請求項１６】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、

撮像指示操作、所望相手への撮像画像データの送信操作、地図要求操作をする操作手段と、
撮像画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させ、通信手段が外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項１７】
図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
１または複数の画像送信機能付情報端末と、該画像送信機能付情報端末とネットワークを介して通信可能な１または複数の画像受信機能付情報端末を備え、
画像送信機能付情報端末は、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への撮像画像データの送信操作をする操作手段と、
撮像画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させる処理手段とを備え、
画像受信機能付情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の画像送信機能付情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、
通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項１８】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、

情報端末は、
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点で現在位置検出手段により検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、画像呼び出し操作、地図要求操作をする操作手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項１９】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに基づき表示手段に受信画像を表示させ、地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と画像を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２０】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と画像を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。

【請求項２１】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への撮像画像データの送信操作をする操作手段と、
撮像画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させ、通信手段が外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２２】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
１または複数の画像送信機能付情報端末と、該画像送信機能付情報端末とネットワークを介して通信可能な１または複数の画像受信機能付情報端末を備え、
画像送信機能付情報端末は、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への撮像画像データの送信操作をする操作手段と、
撮像画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させる処理手段とを備え、
画像受信機能付情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の画像送信機能付情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とす

る地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２３】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
撮像指示、画像呼び出し操作を行う操作手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２４】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする図情報配信システム。
【請求項２５】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、

画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２６】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への撮像画像データの送信操作をする操作手段と、
撮像画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させ、通信手段が外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、
通信手段で地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２７】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
１または複数の画像送信機能付情報端末と、該画像送信機能付情報端末とネットワークを介して通信可能な１または複数の画像受信機能付情報端末を備え、
画像送信機能付情報端末は、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への撮像画像データの送信操作をする操作手段と、
撮像画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させる処理手段とを備え、

画像受信機能付情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の画像送信機能付情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、
受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２８】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像した時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
撮像指示、画像呼び出し操作を行う操作手段と、
画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、
該地図情報と所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項２９】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の情報端末から受信した撮像画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。

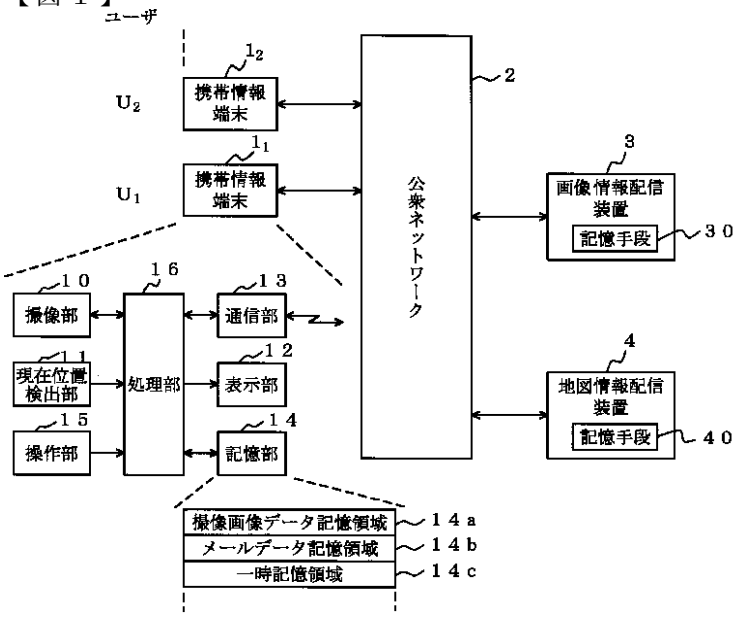
【請求項３０】
地図情報を蓄積して外部に地図情報を配信する地図情報配信装置と、該地図情報配信装置とネットワークを介して通信可能な１または複数の情報端末とを含み、該情報端末から着目位置座標付の地図要求を受けると地図情報配信装置は、着目位置座標周辺の地図情報を読み出し、要求元の情報端末に返信し、着目位置座標の周辺の地図を表示可能とさせる地図情報配信システムにおいて、
情報端末は、
表示手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、該地図情報と所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたこと、
を特徴とする地図情報配信システム。
【請求項３１】
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への画像データの送信操作、地図要求操作をする操作手段と、
画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させたり、通信手段が外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３２】
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、地図要求操作をする操作手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と撮像画像を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３３】
現在位置を検出する現在位置検出手段と、

撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への画像データの送信操作をする操作手段と、
画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３４】
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
地図要求操作をする操作手段と、
通信手段が外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と画像を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３５】
表示手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、更に地図要求操作がされると、通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に着目位置マーク付の地図または該地図と画像を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３６】
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への画像データの送信操作をする操作手段と、
画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末に送信させたり、通信手段が外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３７】
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、

撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作をする操作手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された撮像画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３８】
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の情報端末から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された最新に受信した画像データまたは所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示された画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項３９】
表示手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段と、
画像呼び出し操作に従い、記憶手段に記憶された所望の画像データに基づき表示手段に画像を表示させ、更に通信手段を制御して表示中の画像に対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、表示手段に画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項４０】
表示手段と、
現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作、所望相手への画像データの送信操作をする操作手段と、
画像データの送信操作に従い通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データを対応する位置データ付で所望の相手の情報端末または情報配信装置に送信させたり、通信手段が外部の情報端末から受信した位置データ付の撮像画像データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項４１】
表示手段と、

現在位置を検出する現在位置検出手段と、
撮像指示に従い静止画または動画を撮像する撮像手段と、
撮像手段で撮像した撮像画像データを、撮像時点または位置登録が指示された時点に現在位置検出手段で検出された位置データを対応付けて記憶する記憶手段と、
ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
撮像指示操作をする操作手段と、
画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、
該地図情報と所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項４２】
表示手段と、
ネットワークを介して他の情報端末、地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
通信手段が外部の情報端末または情報配信装置から受信した画像データと対応する位置データを記憶手段に記憶させ、受信時に自動でまたは画像呼び出し操作に従い、
通信手段を制御して記憶手段に記憶された最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、該地図情報と最新に受信した撮像画像データまたは所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【請求項４３】
表示手段と、ネットワークを介して地図情報配信装置と通信可能な通信手段と、
画像データを対応する位置データ付で記憶可能な記憶手段と、
画像呼び出し操作に従い、通信手段を制御して記憶手段に記憶された所望の撮像画像データに対応付けられた位置データを着目位置座標とする地図要求を地図情報配信装置に発信させ、通信手段で地図情報が受信されると、
該地図情報と所望の撮像画像データに基づき表示手段に撮像画像と着目位置マーク付の地図を表示させる処理手段と、
を備えたことを特徴とする情報端末。
【手続補正２】
【補正対象書類名】図面
【補正対象項目名】図１
【補正方法】変更
【補正の内容】

【図１】


ユーザ
U2
U1
携帯情報端末
携帯情報端末
1₂
1₁
2
公衆ネットワーク
3
画像情報配信装置
記憶手段
30
4
地図情報配信装置
記憶手段
40
10
撮像部
11
現在位置検出部
15
操作部
16
処理部
13
通信部
12
表示部
14
記憶部
撮像画像データ記憶領域
14a
メールデータ記憶領域
14b
一時記憶領域
14c