【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11日(2005.8.11)

【公開番号】特開2003-207353(P2003-207353A)
【公開日】平成15年7月25日(2003.7.25)
【出願番号】特願2002-6058(P2002-6058)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０１Ｃ　21/00
　Ｇ０８Ｇ　 1/137
　Ｇ０９Ｂ　29/00
　Ｇ０９Ｂ　29/10
　Ｈ０４Ｑ　 7/20
【ＦＩ】
　Ｇ０１Ｃ　21/00　　Ｇ
　Ｇ０１Ｃ　21/00　　Ｃ
　Ｇ０８Ｇ　 1/137
　Ｇ０９Ｂ　29/00　　Ａ
　Ｇ０９Ｂ　29/00　　Ｆ
　Ｇ０９Ｂ　29/00　　Ｚ
　Ｇ０９Ｂ　29/10　　Ａ
　Ｈ０４Ｑ　 7/04　　Ｚ

【手続補正書】
【提出日】平成17年1月14日(2005.1.14)
【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】
　地図情報と施設情報を記憶し、情報提供要求に基づき情報を提供する情報提供装置と、前記情報提供装置からの提供情報に基づき経路案内と施設案内を行うナビゲーション装置からなるネットワークナビゲーションシステムであって、
　前記ナビゲーション装置は目的地設定により目的地データと現在位置データを情報提供装置に送信し、
　前記情報提供装置は、前記ナビゲーション装置から目的地データと現在位置データを受信した場合に、前記現在位置から目的地までの経路探索を行うと共に、経路探索結果を前記ナビゲーション装置に送信し、
　前記ナビゲーション装置は、前記情報提供装置から送信された経路探索結果を受信して該経路探索結果に基づき経路案内を行うネットワークナビゲーションシステムにおいて、
　前記ナビゲーション装置は、経路案内中に自車位置データを前記情報提供装置に送信し、
　前記情報提供装置は、経路案内中の前記ナビゲーション装置の前記自車位置データを受信し、該自車位置データが所定位置の場合、該当する施設の施設情報を前記ナビゲーション装置に送信し、
　前記ナビゲーション装置は、前記情報提供装置から送信された施設情報を受信して該施設情報に基づき施設案内を行うことを特徴とするネットワークナビゲーションシステム。
【請求項２】

前記施設情報には前記該当する施設の営業時間に関する情報が含まれており、
前記情報提供装置は、現在時刻が前記該当する施設の営業時間と所定の関係がある場合には、前記施設情報を送信しないことを特徴とする請求項１記載のネットワークナビゲーションシステム。
【請求項３】
前記情報提供装置は、通行に障害となる障害情報を取得する障害情報取得手段を備え、
前記障害情報取得手段が前記経路探索結果の経路上で通行に障害となる障害情報を取得した時には、前記障害情報を前記ナビゲーション装置に提供することを特徴とする請求項１記載の特徴とするネットワークナビゲーションシステム。
【請求項４】
地図情報と施設情報を記憶し、情報提供要求に基づき情報を提供する情報提供装置と、前記情報提供装置からの提供情報に基づき経路案内と施設案内を行うナビゲーション装置からなるネットワークナビゲーションシステムであって、
前記ナビゲーション装置は目的地設定により目的地データと現在位置データを情報提供装置に送信し、
前記情報提供装置は、前記ナビゲーション装置から目的地データと現在位置データを受信した場合に、前記現在位置から目的地までの経路探索を行うと共に、経路探索結果を前記ナビゲーション装置に送信し、
前記ナビゲーション装置は、前記情報提供装置から送信された経路探索結果を受信して該経路探索結果に基づき経路案内を行うネットワークナビゲーションシステムにおいて、
経路案内中に自車位置データを前記情報提供装置に送信する自車位置送信手段と、
前記自車位置データの送信に対して前記情報提供装置から提供される、該自車位置データに対応する施設の施設情報を受信する施設情報受信手段と、
該施設情報受信手段により受信された施設情報に基づき施設案内を行う施設案内手段とを備えたことを特徴とするナビゲーション装置。
【請求項５】
前記施設情報には前記該当する施設の営業時間に関する情報が含まれており、
前記施設案内手段は、現在時刻が当該施設の営業時間と所定の関係がある場合には、前記受信された施設情報に基づく施設案内を行わないことを特徴とする請求項４記載のナビゲーション装置。
【請求項６】
前記施設情報には有効期間が設定されており、
前記施設案内手段は、有効期限の過ぎた施設情報に基づく施設案内を行わないことを特徴とする請求項４記載のナビゲーション装置。
【請求項７】
前記施設情報には有効期間が設定されており、
前記ナビゲーション装置は、
前記施設情報受信手段により受信された施設情報を記憶する施設情報記憶手段と、
前記施設情報記憶手段に記憶された施設情報から有効期限の過ぎた施設情報を削除する情報削除手段を備えたことを特徴とする請求項４記載のナビゲーション装置。
【請求項８】
前記ナビゲーション装置は、
前記施設情報受信手段により受信された施設情報を記憶する施設情報記憶手段と、
前記施設情報記憶手段に記憶された施設情報から所望の施設を検索する検索手段とを備えたことを特徴とする請求項４記載のナビゲーション装置。
【請求項９】
前記検索手段により前記施設情報記憶手段から検索された施設の位置情報に基づき、前記車両の目的地を設定する目的地設定手段を備えたことを特徴とする請求項８記載のナビゲーション装置。
【請求項１０】

前記ナビゲーション装置は、
前記施設情報受信手段により受信された施設情報を記憶する施設情報記憶手段と、
車両が復路において往路と同じ経路で逆に走行する場合には、既に受信されている往路の経路探索結果を逆に走行するように変換して復路の経路案内を行う案内情報変換手段を備えたことを特徴とする請求項４記載のナビゲーション装置。
【請求項１１】
前記ナビゲーション装置は、前記情報提供装置から取得した施設情報を記憶する施設情報記憶手段を備え、
前記施設案内手段は、経路案内中に前記自車位置データに対応する施設に接近した時に、前記施設情報記憶手段に記憶された施設情報に基づく案内を行うことを特徴とする請求項４記載のナビゲーション装置。
【請求項１２】
地図情報と施設情報を記憶し、情報提供要求に基づき情報を提供する情報提供装置と、前記情報提供装置からの提供情報に基づき経路案内と施設案内を行うナビゲーション装置からなるネットワークナビゲーションシステムにおいて、施設案内を行うための方法であって、
前記ナビゲーション装置が、経路案内中に自車位置データを前記情報提供装置に送信するステップと、
前記情報提供装置が、経路案内中の前記ナビゲーション装置の前記自車位置データを受信して該自車位置データが所定位置の場合、該当する施設の施設情報を前記ナビゲーション装置に送信するステップと、
前記ナビゲーション装置が、前記情報提供装置から送信された施設情報を受信して該施設情報に基づき施設案内を行うステップとを、少なくとも含むことを特徴とする施設案内方法。