【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】令和5年12月7日(2023.12.7)

【公開番号】特開2023-115229(P2023-115229A)
【公開日】令和5年8月18日(2023.8.18)
【年通号数】公開公報(特許)2023-155
【出願番号】特願2023-105592(P2023-105592)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ 21/57(2013.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ 21/57 ３２０
Ｇ０６Ｆ 21/57 ３７０

【手続補正書】
【提出日】令和5年11月29日(2023.11.29)
【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】
モビリティを制御するソフトウェアのアップデート状況を検知するソフトウェア状態検知部と、
前記ソフトウェアのうち前記モビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデートされる状況を前記ソフトウェア状態検知部が検知した場合、前記モビリティが停止するまで前記モビリティの走行を制御するソフトウェアのアップデートを行えないように制限する制御を行う制御部とを備えた
ことを特徴とするモビリティ制御システム。
【請求項２】
前記制御部は、前記ソフトウェアのうち前記モビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデート中である状況を前記ソフトウェア状態検知部が検知した場合、前記モビリティを運転できないように機能を制限する制御を行う
請求項１記載のモビリティ制御システム。
【請求項３】
前記制御部は、前記ソフトウェアのうち前記モビリティの自動運転を制御するソフトウェアがアップデート中である状況を前記ソフトウェア状態検知部が検知した場合、前記モビリティの自動運転を行うための機能を制限する制御を行い、手動運転を行うための制御を行う
請求項１または請求項２記載のモビリティ制御システム。
【請求項４】
前記制御部は、前記ソフトウェアのうち前記モビリティの自動運転を制御するソフトウェアがアップデート待機中である状況を前記ソフトウェア状態検知部が検知した場合、アップデートにより前記モビリティの運転モードが自動運転から手動運転に変化する旨を利用者に通知する
請求項３記載のモビリティ制御システム。
【請求項５】
前記制御部は、前記ソフトウェアがアップデート待機中またはアップデートに失敗した状況を前記ソフトウェア状態検知部が検知した場合、自動的にアップデートを開始するか否

かの確認を利用者に通知する
請求項１から請求項４のうちのいずれか１項に記載のモビリティ制御システム。
【請求項６】
モビリティを制御するソフトウェアのアップデート状況を検知し、
前記ソフトウェアのうち前記モビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデートされる状況が検知された場合、前記モビリティが停止するまで前記モビリティの走行を制御するソフトウェアのアップデートを行えないように制限する制御を行う
ことを特徴とする制御方法。
【請求項７】
コンピュータに、
モビリティを制御するソフトウェアのアップデート状況を検知するソフトウェア状態検知処理、および、
前記ソフトウェアのうち前記モビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデートされる状況を前記ソフトウェア状態検知処理で検知した場合、前記モビリティが停止するまで前記モビリティの走行を制御するソフトウェアのアップデートを行えないように制限する制御を行う制御処理
を実行させるためのモビリティ制御プログラム。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００９
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００９】
本発明によるモビリティ制御システムは、モビリティを制御するソフトウェアのアップデート状況を検知するソフトウェア状態検知部と、ソフトウェアのうちモビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデートされる状況をソフトウェア状態検知部が検知した場合、モビリティが停止するまでモビリティの走行を制御するソフトウェアのアップデートを行えないように制限する制御を行う制御部とを備えたことを特徴とする。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１０
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１０】
本発明によるモビリティ制御方法は、モビリティを制御するソフトウェアのアップデート状況を検知し、ソフトウェアのうちモビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデートされる状況が検知された場合、モビリティが停止するまでモビリティの走行を制御するソフトウェアのアップデートを行えないように制限する制御を行うことを特徴とする。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１１
【補正方法】変更
【補正の内容】
【００１１】
本発明によるモビリティ制御プログラムは、コンピュータに、モビリティを制御するソフトウェアのアップデート状況を検知するソフトウェア状態検知処理、および、ソフトウェアのうちモビリティの走行を制御するソフトウェアがアップデートされる状況をソフトウェア状態検知処理で検知した場合、モビリティが停止するまでモビリティの走行を制御するソフトウェアのアップデートを行えないように制限する制御を行う制御処理を実行さ

せることを特徴とする。