

特許証
(CERTIFICATE OF PATENT)

特許第 7837103 号
(PATENT NUMBER)

発明の名称
(TITLE OF THE INVENTION)

駐車場管理システム及び駐車場管理方法

特許権者
(PATENTEE)

兵庫県尼崎市南塚口町五丁目14番12号

株式会社 G P R O

発明者
(INVENTOR)

川本 秀昭

出願番号
(APPLICATION NUMBER)

特願 2025-159205

出願日
(FILING DATE)

令和 7年 9月 25日 (September 25, 2025)

登録日
(REGISTRATION DATE)

令和 8年 3月 19日 (March 19, 2026)

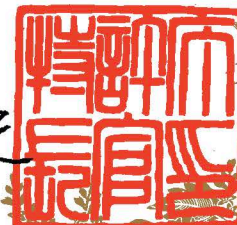
この発明は、特許するものと確定し、特許原簿に登録されたことを証する。

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE JAPAN PATENT OFFICE.)

令和 8年 3月 19日 (March 19, 2026)

特許庁長官
(COMMISSIONER, JAPAN PATENT OFFICE)

河西康之



(19)日本国特許庁(JP)

(12)特許公報(B1)

(11)特許番号

特許第7837103号
(P7837103)

(45)発行日 令和8年3月30日(2026. 3. 30)

(24)登録日 令和8年3月19日(2026. 3. 19)

(51)Int. Cl.

G 0 6 Q 50/10 (2012. 01)

F I

G 0 6 Q 50/10

請求項の数 4 (全 21 頁)

<p>(21)出願番号 特願2025-159205(P2025-159205)</p> <p>(22)出願日 令和7年9月25日(2025. 9. 25)</p> <p>審査請求日 令和7年9月25日(2025. 9. 25)</p> <p>早期審査対象出願</p>	<p>(73)特許権者 511037447 株式会社GPRO 兵庫県尼崎市南塚口町五丁目14番12号</p> <p>(74)代理人 100170025 弁理士 福島 一</p> <p>(72)発明者 川本 秀昭 兵庫県尼崎市南塚口町5丁目14-12 株式会社GPRO内</p> <p>審査官 渡辺 一帆</p>
---	---

最終頁に続く

(54)【発明の名称】 駐車場管理システム及び駐車場管理方法

(57)【特許請求の範囲】

【請求項1】

施錠制御装置、ユーザ端末及びサーバを備える駐車場管理システムであって、

前記施錠制御装置は、所定の駐車場所に駐車した車両を施錠すると、予め設けられた時計回路を用いて、前記車両が施錠された時刻を前記施錠の開始時刻として取得し、当該取得した施錠の開始時刻を所定の記憶部に記憶させて、当該施錠の開始時刻を計時する計時制御部を備え、

前記ユーザ端末は、前記駐車場所の周辺に予め設けられた識別コードを読み取ると、当該識別コードに対応する施錠制御装置との間の短距離無線通信を介して、前記施錠制御装置の記憶部から、予め記憶された前記駐車場所の識別情報と、前記施錠の開始時刻とを取得し、前記駐車場所の識別情報と、前記施錠の開始時刻と、駐車終了予定時刻と、を含む駐車情報を取得する取得制御部を備え、

前記サーバは、前記ユーザ端末との間の長距離無線通信を介して前記駐車情報を取得すると、前記駐車場所の駐車料金を算出する算出制御部と、

前記算出された駐車料金の支払を前記ユーザ端末に要求する要求制御部と、を備え、

前記ユーザ端末は、さらに、前記要求の支払が完了すると、前記施錠の解除キーを選択可能に表示して、前記解除キーの選択を受け付ける選択制御部と、

前記解除キーが選択されると、前記施錠制御装置との短距離無線通信を介して、前記施錠制御装置の施錠を解除させる解除制御部と、

を備え、