

請求の範囲

- [請求項1] 移動型バッテリーであって、
電池本体と、移動部と、モータとを備え、
前記電池本体は、充放電又は交換可能に構成され、
前記移動部は、前記モータに接続され且つ前記電池本体を移動可能に構成され、
前記モータは、前記電池本体から供給される電力によって動力を発生させ、
本移動型バッテリーが、前記動力により自走するか、又は前記動力を運搬用の補助動力として移動するように構成される、
移動型バッテリー。
- [請求項2] 請求項1に記載の移動型バッテリーにおいて、
前記電池本体の内部には、人を収容する収容空間が形成されない、
移動型バッテリー。
- [請求項3] 請求項1又は請求項2に記載の移動型バッテリーにおいて、
制御部をさらに備え、
前記制御部は、所定の条件を満たさない場合に前記電池本体から前記モータへの給電を制限するように構成される、
移動型バッテリー。
- [請求項4] 請求項3に記載の移動型バッテリーにおいて、
検知部と、通知部とをさらに備え、
前記検知部は、前記電池本体から前記モータへの給電が制限された状態でなされた前記電池本体の移動を検知可能に構成され、
前記通知部は、前記検知部により前記電池本体の移動が検知された場合、前記電池本体から前記モータへの給電が制限された状態で前記電池本体が移動された旨を通知可能に構成される、
移動型バッテリー。
- [請求項5] 請求項1又は請求項2に記載の移動型バッテリーにおいて、

制御部をさらに備え、

前記制御部は、所定の条件を満たす場合に前記電池本体から前記モータへの給電を許可するように構成される、
移動型バッテリー。

[請求項6] 請求項5に記載の移動型バッテリーにおいて、

認証部をさらに備え、

前記認証部は、前記電池本体から前記モータへの給電を許可するための認証処理を実行可能に構成され、

前記制御部は、前記認証部による認証処理がなされた場合、前記電池本体から前記モータへの給電を許可するように構成される、
移動型バッテリー。

[請求項7] 請求項1又は請求項2に記載の移動型バッテリーにおいて、

前記移動型バッテリーは、バイワイヤシステムで構成される、
移動型バッテリー。

[請求項8] 請求項1又は請求項2に記載の移動型バッテリーにおいて、

前記移動型バッテリーは、前記移動部として4つの車輪を備えるように構成される、
移動型バッテリー。

[請求項9] 請求項1又は請求項2に記載の移動型バッテリーにおいて、

前記移動部は、インホイールモータシステムであり、
前記インホイールモータシステムは、車輪と、その車輪の内側に含まれる前記モータとを含むように構成される、
移動型バッテリー。

[請求項10] 情報処理装置であって、

管理部を有し、

前記管理部は、所定のエリア内に位置し自走する複数の移動型バッテリーに関する第1の管理データを管理し、

前記複数の移動型バッテリーそれぞれは、請求項1に記載の移動型

バッテリーであり、

前記第 1 の管理データには、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの放電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの充電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの位置情報と、が含まれる、情報処理装置。

[請求項11] 請求項 10 に記載の情報処理装置であって、

通知部を有し、

前記通知部は、前記第 1 の管理データに基づき、前記複数の移動型バッテリーそれぞれのユーザに対してリコメンド情報を通知する、情報処理装置。

[請求項12] 請求項 11 に記載の情報処理装置において、

決定部を有し、

前記管理部は、前記複数の移動型バッテリーのうちの何れかの移動型バッテリーから電力の供給を受ける複数の第 1 の機器に関する第 2 の管理データを管理し、

前記第 2 の管理データには、前記複数の第 1 の機器それぞれの充電情報と、前記複数の第 1 の機器それぞれの位置情報と、が含まれ、

前記決定部は、前記第 1 の管理データと、前記第 2 の管理データと、に基づき、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの行き先を決定し、

前記リコメンド情報には、前記行き先の情報が含まれる、情報処理装置。

[請求項13] 請求項 12 に記載の情報処理装置において、

前記管理部は、前記複数の移動型バッテリーそれぞれのうちいずれかの移動型バッテリーに対して電力を供給する複数の第 2 の機器に関する第 3 の管理データを管理し、

前記第 3 の管理データには、前記複数の第 2 の機器それぞれの位置情報が含まれ、

前記決定部は、前記第 1 の管理データと、前記第 2 の管理データと、前記第 3 の管理データと、に基づき、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの行き先を決定する、
情報処理装置。

[請求項14] 請求項 1 1 から請求項 1 3 までの何れか 1 項に記載の情報処理装置において、

課金部を有し、

前記課金部は、前記第 1 の管理データに基づき課金処理を行う、
情報処理装置。

[請求項15] 請求項 1 4 に記載の情報処理装置において、

前記レコメンド情報には、前記課金処理の結果が含まれる、
情報処理装置。

[請求項16] 請求項 1 2 又は請求項 1 3 に記載の情報処理装置において、

前記決定部は、前記複数の移動型バッテリーのうち、所定のモードで自走している複数の移動型バッテリーそれぞれの行き先を決定する、
情報処理装置。

[請求項17] 請求項 1 6 に記載の情報処理装置において、

制御部を有し、

前記制御部は、前記決定部によって決定された行き先に、前記所定のモードで自走している複数の移動型バッテリーそれぞれが行くよう制御する、
情報処理装置。

[請求項18] 請求項 1 0 に記載の情報処理装置において、

制御部を有し、

前記管理部は、前記第 1 の管理データと、前記複数の移動型バッテリーそれぞれから充電を受ける複数の第 1 の機器に関する第 2 の管理データと、を管理し、

前記第2の管理データには、前記複数の第1の機器それぞれの充電情報と、前記複数の第1の機器それぞれの位置情報と、が含まれ、

前記制御部は、前記第1の管理データと、前記第2の管理データと、に基づき、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの行き先を決定し、前記複数の移動型バッテリーそれぞれがそれぞれの行き先に行くよう制御する、

情報処理装置。

[請求項19]

情報処理システムであって、

管理部を有し、

前記管理部は、所定のエリア内に位置し自走する複数の移動型バッテリーに関する第1の管理データを管理し、

前記複数の移動型バッテリーそれぞれは、請求項1に記載の移動型バッテリーであり、

前記第1の管理データには、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの放電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの充電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの位置情報と、が含まれる、
情報処理システム。

[請求項20]

情報処理方法であって、

管理工程を含み、

前記管理工程では、所定のエリア内に位置し自走する複数の移動型バッテリーに関する第1の管理データを管理し、

前記複数の移動型バッテリーそれぞれは、請求項1に記載の移動型バッテリーであり、

前記第1の管理データには、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの放電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの充電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの位置情報と、が含まれる、
情報処理方法。

[請求項21]

プログラムであって、

情報処理装置を、

管理部として機能させ、

前記管理部は、所定のエリア内に位置し自走する複数の移動型バッテリーに関する第1の管理データを管理し、

前記複数の移動型バッテリーそれぞれは、請求項1に記載の移動型バッテリーであり、

前記第1の管理データには、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの放電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの充電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの位置情報と、が含まれる、プログラム。

[請求項22]

情報処理装置が読み取り可能な記憶媒体であって、

前記記憶媒体にはプログラムが記憶されており、

前記プログラムは、前記情報処理装置を、

管理部として機能させ、

前記管理部は、所定のエリア内に位置し自走する複数の移動型バッテリーに関する第1の管理データを管理し、

前記複数の移動型バッテリーそれぞれは、請求項1に記載の移動型バッテリーであり、

前記第1の管理データには、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの放電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの充電情報と、前記複数の移動型バッテリーそれぞれの位置情報と、が含まれる、記憶媒体。