【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５部門第３区分
【発行日】令和5年7月25日(2023.7.25)

【公開番号】特開2022-165681(P2022-165681A)
【公開日】令和4年11月1日(2022.11.1)
【年通号数】公開公報(特許)2022-201
【出願番号】特願2021-71116(P2021-71116)
【国際特許分類】
Ｆ２４Ｃ　7/04(2021.01)
Ｈ０５Ｂ　6/12(2006.01)
Ｆ２４Ｃ 15/00(2006.01)
Ｆ２４Ｃ　7/02(2006.01)
【ＦＩ】
Ｆ２４Ｃ　7/04　３０１Ａ
Ｈ０５Ｂ　6/12　３２４
Ｆ２４Ｃ　7/04　３０１Ｚ
Ｆ２４Ｃ 15/00　　Ｍ
Ｆ２４Ｃ 15/00　　Ｄ
Ｆ２４Ｃ　7/02　３０１Ｊ

【手続補正書】
【提出日】令和5年7月14日(2023.7.14)
【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】
被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、
加熱室で被調理物を加熱する第２の加熱手段と、
入力操作部と、
外部から調理条件データを受信する通信部と、
制御装置と、を備え、
前記制御装置は、前記第１の加熱手段又は前記第２の加熱手段の少なくとも何れか一方を駆動する調理モードを、前記調理条件データに基づいて実行する加熱制御部と、特定の被調理物に対する前記調理モードの加熱調理を実行させるため、前記通信部を介して前記調理条件データを取得するデータ取得部と、調理を開始する前の準備期間に、前記データ取得部が前記通信部を介して前記調理条件データを取得することを制限する制限部と、を有し、
前記制限部は、前記調理条件データ２を取得した場合、当該調理条件データ２が適用される調理工程が終了するまでの間、前記通信部から新たな調理条件データを取得することを制限することを特徴とする加熱調理器。
【請求項２】
前記調理モードには、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段とを、前記入力操作部の操作によって決定される時間差を置いて、それぞれ駆動する連携調理モードを含んでいることを特徴とする請求項１に記載の加熱調理器。
【請求項３】
前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段の動作を表示する表示部を、更に備え、

前記表示部には、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段に共通の情報を表示した待機時初期画面を表示することを特徴とする請求項１又は請求項２の何れかに記載の加熱調理器。
【請求項４】
前記表示部は、主電源スイッチの投入後、待機時初期画面を表示し、
前記制御装置は、前記調理条件データ２を受信する場合、前記表示部の前記待機時初期画面を受信動作表示画面に切り替えることを特徴とする請求項３に記載の加熱調理器。
【請求項５】
前記受信動作表示画面には、受信動作の進捗度合いを表示させることを特徴とする請求項４に記載の加熱調理器。
【請求項６】
被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、
加熱室において被調理物を加熱する第２の加熱手段と、
前記第２の加熱手段と異なる加熱原理を有し、前記加熱室を加熱する第３の加熱手段と、
入力操作部と、
外部から調理条件データを無線通信で受信する通信部と、
制御装置と、を備え、
前記制御装置は、前記第１の加熱手段と、前記第２の加熱手段又は前記第３の加熱手段の少なくとも何れか一方とを、時間差を置いて駆動する連携調理モードの実行機能と、前記調理条件データに従って加熱調理動作を制御する機能と、を有し、
前記制御装置は、特定の被調理物に対する前記連携調理モードを実行するため、前記通信部を介して前記調理条件データを取得するデータ取得部と、前記連携調理モードの調理を開始する前の準備期間において、前記データ取得部が前記通信部を介して前記調理条件データの取得を制限する制限部と、を有し、
前記制限部は、前記データ取得部が前記調理条件データを取得した場合、当該調理条件データが適用される調理工程が終了するまでの間、前記通信部から新たな調理条件データを取得することを制限することを特徴とする加熱調理器。
【請求項７】
被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、
加熱室で被調理物を加熱する第２の加熱手段と、
入力操作部と、
外部から調理条件データを受信する通信部と、
前記第１の加熱手段、前記第２の加熱手段及び前記通信部を制御する制御装置と、を備え、
前記制御装置は、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段とを、時間差を置いて駆動する連携調理モードを、前記調理条件データに基づいて実行する加熱制御部と、特定の被調理物に対する前記連携調理モードの加熱調理を実行させるため、前記通信部を介して前記調理条件データを取得するデータ取得部と、前記連携調理モードの調理を開始する前の準備期間において、前記データ取得部が前記通信部を介して前記調理条件データを取得することを制限する制限部と、を有し、
前記制限部は、取得した前記調理条件データが適用された調理工程が終了するまでの間、前記通信部から新規調理条件データを取得することを制限し、
前記調理条件データが取得された後、前記調理工程が開始される前に、前記入力操作部によって前記連携調理モードが取り消された場合、新規に前記調理条件データを前記データ取得部が取得できることを特徴とする加熱調理器。
【請求項８】
前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段の動作を表示する表示部を、更に備え、
前記表示部には、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段に共通の情報を表示した待機時初期画面を表示することを特徴とする請求項６又は請求項７何れかに記載の加熱調理

器。
【請求項９】
前記表示部は、主電源スイッチの投入後、待機時初期画面を表示し、
前記制御装置は、前記調理条件データを受信する場合、前記待機時初期画面を、受信動作表示画面に切り替えることを特徴とする請求項８に記載の加熱調理器。
【請求項１０】
前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段の動作を表示する表示部を、更に備え、
前記入力操作部によって前記連携調理モードによる調理が選択された場合、事前に定められた許可条件を満たした場合、前記表示部には第１特定画面が表示されることを特徴とする請求項６又は請求項７何れかに記載の加熱調理器。
【請求項１１】
前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段の動作を表示する表示部を、更に備え、
前記制御装置は、前記第２の加熱手段と前記第３の加熱手段とを、同時又は切り替えて駆動する複合調理モードの実行機能を有し、
前記入力操作部によって複合調理モードによる調理が選択された場合、事前に定められた許可条件を満たした場合、前記表示部には第２特定画面が表示されることを特徴とする請求項６に記載の加熱調理器。
【請求項１２】
前記準備期間において、前記連携調理モードが選択された場合、前記制限部は、前記入力操作部の入力に応じて前記調理条件データの取得を許可することを特徴とする請求項６又は請求項７何れかに記載の加熱調理器。
【請求項１３】
前記制限部は、前記データ取得部が前記連携調理モードに関する前記調理条件データを取得した場合、当該調理条件データが、前記許可条件を満たしていない場合、前記表示部には前記第１特定画面を表示せず、前記許可条件を満たしていない情報を、前記表示部で表示することを特徴とする請求項１０に記載の加熱調理器。
【請求項１４】
前記制限部は、前記データ取得部が前記連携調理モードに関する前記調理条件データを取得した場合、当該調理条件データが、前記許可条件を満たした場合、前記表示部には前記第１特定画面を表示し、
前記表示部は、前記調理条件データによる調理工程が終了するまでの間、前記第１特定画面の表示を継続し、当該調理工程が終了した段階で、前記第１特定画面の表示に代えて待機時初期画面を表示することを制限することを特徴とする請求項１０に記載の加熱調理器。
【請求項１５】
前記第１の加熱手段は、水平方向に離れている複数の加熱口で加熱動作を行うものであり、
前記連携調理モードの調理において、前記第１の加熱手段を駆動する前に、前記複数の加熱口の内の何れか１つを前記入力操作部で指定でき、
前記調理条件データには、前記複数の加熱口の内の何れか１つを指定した情報が含まれており、
前記データ取得部で外部から取得した前記調理条件データ２は、前記入力操作部からの入力によって前記加熱口の指定を変更できることを特徴とする請求項６又は請求項７何れかに記載の加熱調理器。
【請求項１６】
前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段を備えた本体を、更に有し、
前記加熱室を前記本体の内部に形成し、
前記本体の上面の、少なくとも２個所に配置した加熱口において、前記第１の加熱手段により前記被加熱物をそれぞれ加熱するものであり、
前記連携調理モードの調理において、前記第１の加熱手段を駆動する前に、前記複数の

加熱口の内の何れか１つを前記入力操作部で指定でき、
前記調理条件データには、前記複数の加熱口の内の何れか１つを指定した情報が含まれており、
前記調理条件データは、前記入力操作部からの入力によって前記加熱口の指定を変更できることを特徴とする請求項６又は請求項７何れかに記載の加熱調理器。
【請求項１７】
互いに加熱能力又は加熱原理が異なる第１の加熱手段と第２の加熱手段とを有し、少なくとも２つの調理モードの機能を備えた加熱調理器と、前記加熱調理器との間で通信を行う通信端末器と、を備えた加熱調理システムであって、
前記加熱調理器は、前記調理モードの加熱調理動作を実行する調理条件データ１を有し、
前記通信端末器は、前記調理モードの加熱調理動作を実行するための調理条件データ２を生成又は保有する加熱調理器データベースと、前記調理条件データ２を前記加熱調理器に送信する調理条件データ送信部と、を備え、
前記加熱調理器は、前記調理条件データ１と、前記通信端末器から受信した前記調理条件データ２とを、それぞれ識別情報と対応させて保持する記憶部と、ユーザーによる前記調理モードの選択操作又は前記識別情報の選択操作に応じて、前記記憶部から前記調理条件データ１又は前記調理条件データ２を読み出し、前記調理モードの調理に利用する加熱制御部と、前記調理モードの調理を開始する前の準備期間において、前記調理条件データ２の取得を制限する制限部と、を備え、
前記制限部は、取得した前記調理条件データ２が適用された１つの調理メニューの調理工程が終了するまでの間、新たな調理条件データ２が取得されることを制限することを特徴とする加熱調理システム。
【請求項１８】
前記調理モードには、第１の加熱手段と前記第２の加熱手段とを、ユーザーの操作によって決定される時間差を置いて、それぞれ駆動する連携調理モードを含んでいることを特徴とする請求項１７に記載の加熱調理器。
【請求項１９】
前記加熱調理器には、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段の動作を表示する表示部を、更に備え、
前記表示部には、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段に共通の情報を表示した待機時初期画面を表示することを特徴とする請求項１７又は請求項１８何れかに記載の加熱調理システム。
【請求項２０】
前記表示部は、主電源スイッチの投入後、前記待機時初期画面を表示し、
前記制御装置は、外部から前記調理条件データ２を受信する場合、前記待機時初期画面から受信動作表示画面に前記表示部の表示内容を切り替えることを特徴とする請求項１９に記載の加熱調理システム。
【請求項２１】
前記加熱調理器は、前記待機時初期画面を表示している段階で前記調理条件データ２を受信する場合、受信待機期間開始信号を外部へ送信することを特徴とする請求項２０に記載の加熱調理システム。
【請求項２２】
前記受信動作表示画面には、受信動作の進捗度合いを表示させることを特徴とする請求項２０に記載の加熱調理システム。
【請求項２３】
互いに独立して通電が制御される第１の加熱手段と第２の加熱手段と、を備えた加熱調理器と、
前記加熱調理器との間で通信を行う通信端末器と、
を備えた加熱調理システムであって、

前記加熱調理器は、特定の被調理物に対応した調理メニューを有し、
前記加熱調理器には、前記調理メニューを実行するための調理条件データ１を保有する機能を有し、
前記通信端末器は、前記加熱調理器に対して、調理条件データ２を提供する機能と、前記加熱調理器から、前記調理メニューの調理実施データを取得する機能と、をそれぞれ有し、
前記加熱調理器は、前記調理条件データ２を前記通信端末器から受信するタイミングを決定し、
前記加熱調理器は、特定の調理メニューの選択操作以降に前記調理条件データ２の取得を許可し、取得した前記調理条件データ２に関する調理工程が終了するまでの間、新たな調理条件データ３の取得を制限すること、を特徴とする加熱調理システム。
【請求項２４】
前記加熱調理器には、ユーザーの指令を受ける入力操作部を、更に有し、
前記入力操作部は、複数の調理モードの中から１つを選択する機能１と、特定の前記調理メニューを選択する機能２と、前記調理工程を開始する指令を発する機能３と、前記機能１又は前記機能２によって選択した前記調理モード又は前記調理メニューを取り消す機能４と、を有し、
前記機能４によって前記調理モード又は前記調理メニューが前記調理工程の開始前に取り消された場合、前記加熱調理器は、初期待機期間内において前記調理条件データ２を取得することを制限しないことを特徴とする請求項２３に記載の加熱調理システム。
【請求項２５】
入力操作部の入力結果を報知する報知手段を、更に有し、
前記調理条件データ２には、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段について、加熱動作の順番と制御条件を規定する情報が含まれ、
前記入力操作部は、前記報知手段に前記制御条件が表示された場合、当該制御条件を変更する機能５を備えたことを特徴とする請求項２４に記載の加熱調理システム。
【請求項２６】
加熱物を加熱する第１の加熱手段と、
加熱室に収容した被調理物を加熱する第２の加熱手段と、
前記第２の加熱手段と異なる加熱原理により前記加熱室を加熱す第３の加熱手段と、
入力操作部と、
外部との無線通信を行う通信部と、
表示部と、
制御装置と、を備え、
前記制御装置は、連携調理モードと、複合調理モードと、単独調理モードと、を行う機能を有し、
前記制御装置は、前記入力操作部により主電源が投入された後、
（１）前記表示部で待機時初期画面を表示させ、
（２）前記連携調理モードと前記複合調理モードの何れかの選択用入力キーが操作された場合、当該操作の早い方の前記連携調理モードと前記複合調理モードの、何れか一方に関して前記通信部経由で調理条件データの取得を行い、
（３）前記選択用入力キーの操作に対応して、前記待機時初期画面の表示から、第１特定画面又は第２特定画面の何れか一方のみの表示に切り替え、
（４）前記第１特定画面又は前記第２特定画面が表示された状態で、前記入力操作部からの調理開始指令を受ける待機状態を維持し、
（５）当該待機状態の期間中は、前記連携調理モードと前記複合調理モードの何れについても、前記通信部から調理条件データの取得を制限する加熱調理器。
【請求項２７】
前記待機時初期画面は、ユーザーによって開閉される主電源スイッチを投入後、最初に表示されるものであり、

前記制御装置は、前記通信部を介して前記調理条件データを受信する場合、前記待機時初期画面から受信動作表示画面に前記表示部の表示内容を切り替えることを特徴とする請求項２６に記載の加熱調理器。

【請求項２８】

前記制御装置は、前記待機状態の期間中、前記通信部から遠隔操作指令に応答した運転を行わないことを示す特定の信号を送信すること、又は外部から遠隔操作指令を受信しても、当該遠隔操作指令に応答しないことの、少なくとも何れか一方の処理を行うことを特徴とする請求項２６又は請求項２７何れかに記載の加熱調理器。

【請求項２９】

被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、

加熱室で被調理物を加熱する第２の加熱手段と、

ユーザーの指令を受ける入力操作手段と、

加熱調理を実行する調理条件データを、第１サーバから受信するとともに、複数の運転状態データを前記第１サーバへ無線で送信する通信部と、

制御装置と、を備え、

前記制御装置は、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段とを使用した、複数の調理モードに対応した加熱動作を制御する加熱制御部と、特定の被調理物に関して、前記通信部を介して前記調理条件データを取得するデータ取得部と、前記データ取得部が前記調理条件データの取得動作を制限する制限部と、を有し、

前記制御装置は、前記データ取得部が前記調理条件データを取得し、当該調理条件データが適用される調理メニューの実行が確定した場合、前記運転状態データの１つとして、前記調理条件データの更なる取得を制限する情報を前記第１サーバに送信することを特徴とする加熱調理器。

【請求項３０】

被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、

加熱室で被調理物を加熱する第２の加熱手段と、

ユーザーの指令を受ける入力操作手段と、

加熱調理を実行する調理条件データを、第１サーバから受信するとともに、複数の運転状態データを前記第１サーバへ無線で送信する通信部と、

制御装置と、を備え、

前記制御装置は、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段とを使用した、複数の調理モードに対応した加熱動作を制御する加熱制御部と、特定の被調理物に関して、前記通信部を介して前記調理条件データを取得するデータ取得部と、前記データ取得部が前記調理条件データの取得動作を制限する制限部と、を有し、

前記制御装置は、前記データ取得部が前記調理条件データを取得し、当該調理条件データが適用される調理メニューの実行が確定した場合、前記運転状態データの１つとして、前記調理条件データの更なる取得動作を制限する規制情報を前記第１サーバに送信し、

前記制御装置は、前記調理メニューの調理工程が終了した場合、前記規制情報による制限を解除するための解除情報を送信することを特徴とする加熱調理器。

【請求項３１】

前記調理モードには、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段とを、時間差を置いて駆動する連携調理モードを含んでいることを特徴とする請求項２９又は請求項３０何れかに記載の加熱調理器。

【請求項３２】

前記第２の加熱手段は、前記加熱室の内部にマイクロ波を供給するものであることを特徴とする請求項２９～３１の何れか１つに記載の加熱調理器。

【請求項３３】

前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段の動作を表示する表示部を、更に備え、

前記表示部には、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段に共通の情報を表示した待機時初期画面を表示することを特徴とする請求項２９～３１の何れか１つに記載の加熱調

理器。
【請求項３４】
被加熱物を加熱する加熱調理器と、
前記加熱調理器１と通信可能な第１サーバと、
前記第１サーバと通信可能な第２サーバと、
前記第２サーバと通信可能であり、ユーザーの入力を受け付ける入力操作部と、前記ユーザーが視認し得る情報を表示する端末側表示部と、を有する情報処理端末器と、
を備えており、
前記第１サーバは、前記加熱調理器の運転状態データを当該加熱調理器から受信する機能と、前記第２サーバから受信した要求Ａに応じて、前記加熱調理器の運転に関する情報を、当該第２サーバに送信する機能とを有し、
前記情報処理端末器は、前記入力操作部に入力された指令情報を前記第２サーバに送信する機能と、前記第２サーバから受信した調理条件データ２の情報を前記端末側表示部において表示する機能と、を有し、
前記第２サーバは、前記情報処理端末器から受信した前記指令情報の内容を認識し、当該指令情報の内容に対応した前記要求Ａを前記第１サーバに送信する機能と、当該要求Ａの送信に応じて前記第１サーバから受信した調理条件データ１を前記情報処理端末器に前記調理条件データ２として送信する機能と、を有しており、
前記第１サーバは、前記加熱調理器が受信待機期間でない場合には、前記調理条件データ１を前記第２サーバに送信しないことを特徴とする加熱調理システム。
【請求項３５】
前記情報処理端末器は、前記第２サーバから取得した前記調理条件データ２を修正し、調理条件データ３として、前記第１サーバに提供する機能を有していることを特徴とする請求項３４に記載の加熱調理システム。
【請求項３６】
前記第１サーバは、
（１）前記加熱調理器から受信待機期間終了信号を示すデータを受信した場合、前記第２サーバに対して前記調理条件データ１の提供を制限し、
（２）前記加熱調理器から受信待機期間開始信号を示すデータを受信した場合、前記第２サーバに対して前記調理条件データ１の提供を許可することを特徴とする請求項３４又は請求項３５何れかに記載の加熱調理システム。
【請求項３７】
被加熱物を加熱する加熱調理器と、
前記加熱調理器と通信可能な第１サーバと、
前記第１サーバと通信可能な第２サーバと、
前記第２サーバと通信可能であり、ユーザーの入力を受け付ける入力操作部と、
ユーザーが視認し得る情報を表示する端末側表示部と、を有する情報処理端末器とを備えており、
前記第１サーバは、前記加熱調理器の運転状態データを前記加熱調理器から受信する機能と、前記第２サーバから受信した要求Ａに応じて、前記加熱調理器の運転に関して前記端末側表示部に表示させるべき表示情報を、当該第２サーバに送信する機能とを有し、
前記情報処理端末器は、前記入力操作部に入力された指令情報を前記第２サーバに送信する機能と、前記第２サーバから受信した調理条件データ２の情報を前記端末側表示部に表示する機能と、を有し、
前記第２サーバは、前記情報処理端末器から受信した前記指令情報の内容を認識し、当該指令情報の内容から特定した前記要求Ａを前記第１サーバに送信し、
前記第１サーバは、前記第２サーバから受信した前記要求Ａの受信に応じて、調理条件データ１を、前記加熱調理器に送信する機能と、を有しており、
前記第１サーバは、前記加熱調理器が受信待機期間でない場合には、前記調理条件データ１を当該加熱調理器に送信しないことを特徴とする加熱調理システム。

【請求項３８】
前記加熱調理器は、第１の場所で前記被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、前記第１の場所と隔離された加熱室で加熱調理する第２の加熱手段とを有し、
前記加熱調理器は、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段を順番に駆動して加熱調理する連携調理モードを有し、
前記連携調理モードの調理をユーザーが選択した以降に、前記加熱調理器は、第１の受信待機期間開始信号を示すデータを前記第１サーバに自動的に送信することを特徴とする請求項３７に記載の加熱調理システム。
【請求項３９】
前記加熱調理器は、第１の場所で前記被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、前記第１の場所と隔離された加熱室で加熱調理する第２の加熱手段とを有し、
前記加熱調理器は、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段を順番に駆動して加熱調理する連携調理モードを有し、
前記連携調理モードの調理をユーザーが選択した以降に、前記加熱調理器は、第１の受信待機期間開始信号を示すデータを前記第１サーバに自動的に送信し、当該連携調理モードの調理工程が終了した段階では、第２の受信待機期間開始信号を示すデータが前記第１サーバに自動的に送信されることを特徴とする請求項３７に記載の加熱調理システム。
【請求項４０】
被加熱物を加熱する加熱調理器と、
前記加熱調理器と通信可能な第１サーバと、
前記第１サーバと通信可能な第２サーバと、
前記第２サーバと通信可能であり、ユーザーの入力を受け付ける入力操作部と、
ユーザーが視認し得る情報を表示する端末側表示部と、を有する情報処理端末器とを備えており、
前記第１サーバは、前記加熱調理器の運転状態データを前記加熱調理器から受信する機能と、前記第２サーバから受信した要求Ａに応じて、前記加熱調理器の運転に関して前記端末側表示部に表示させるべき調理条件データ１の情報を、当該第２サーバに送信する機能とを有し、
前記情報処理端末器は、前記入力操作部に入力された指令情報を前記第２サーバに送信する機能と、前記第２サーバから受信した調理条件データ２の情報を前記端末側表示部に表示する機能と、を有し、
前記第２サーバは、前記情報処理端末器から受信した前記指令情報の内容を認識し、当該指令情報の内容から特定した前記要求Ａを前記第１サーバに送信し、
前記第１サーバは、前記運転状態データから加熱調理器が受信待機期間ではない時期を判定し、当該受信待機期間でないときには、前記情報処理端末器に対して、前記要求Ａに応じた前記調理条件データ１を送信しないことを特徴とする加熱調理システム。
【請求項４１】
前記加熱調理器は、第１の場所で前記被加熱物を加熱する第１の加熱手段と、前記第１の場所と隔離された加熱室で加熱調理する第２の加熱手段とを有し、
前記加熱調理器は、前記第１の加熱手段と前記第２の加熱手段を順番に駆動して加熱調理する連携調理モードを有し、
前記制限情報は、前記連携調理モードの調理をユーザーが選択した場合に、自動的に送信されることを特徴とする請求項４０に記載の加熱調理システム。
【請求項４２】
被加熱物を加熱する加熱調理器と、
前記加熱調理器と通信可能なクラウドサーバと、
前記クラウドサーバと通信可能であり、入力を受け付ける入力操作部と、指令内容を音声で入力する機能と、を有する情報処理端末器と、
を備えており、
前記クラウドサーバは、前記加熱調理器の運転状態データを前記加熱調理器から受信す

る機能と、前記情報処理端末器から受信した要求Ａに応じて、前記加熱調理器の運転に関して当該情報処理端末器にて音声で報知すべき操作支援データを、当該第２サーバに送信する機能と、を有し、
　前記情報処理端末器は、音声で入力された指令内容を前記クラウドサーバに音声データによる前記要求Ａとして送信する機能と、前記クラウドサーバから受信した操作支援データの情報を報知する機能と、を有し、
　前記クラウドサーバは、前記情報処理端末器から受信した前記音声データの内容を認識し、当該音声データの内容から特定した前記要求Ａを前記第１サーバに送信する機能と、当該要求Ａの送信に応じて生成した前記操作支援データを、前記情報処理端末器に送信する機能と、を有しており、
　前記クラウドサーバの食材消費判定部は、前記加熱調理器から受信した前記運転状態データから、当該加熱調理器が加熱調理で消費した食材の量を判定し、当該判定結果から、最低基準値よりも在庫量が低下した食材がある場合、当該食材の情報を、前記情報処理端末器に送信可能に構成したことを特徴とする加熱調理システム。
【請求項４３】
　前記クラウドサーバは、前記加熱調理器と通信可能な第１サーバと、前記第１サーバと通信可能な第２サーバとを、備えており、
　前記第２サーバは、前記情報処理端末器からは前記音声データを受信し、前記要求Ａを前記第１サーバに送信することを特徴とする請求項４２に記載の加熱調理システム。
【請求項４４】
　前記第１サーバと通信可能な第３サーバを、更に備え、
　前記食材消費判定部は、前記第３サーバの中に設け、
　前記第３サーバは、前記最低基準値よりも在庫量が低下した食材がある場合、当該食材の情報を、前記第１サーバに送信することを特徴とする請求項４２に記載の加熱調理システム。
【請求項４５】
　前記第１サーバは、前記運転状態データから、前記加熱調理器が調理条件データを取得可能なタイミングを判定することを特徴とする請求項４２～４４の何れか１つに記載の加熱調理システム。