

請求の範囲

- [請求項1] 内部に形成された貯蔵室に貯蔵された貯蔵品を冷蔵し、データの送受信を行う冷蔵通信部を有する冷蔵庫と、
外部ネットワークを介して前記冷蔵庫の前記冷蔵通信部と通信する情報通信部を有する情報端末と、
前記冷蔵庫及び前記情報端末を制御する制御装置と、を備え、
前記制御装置は、
前記冷蔵庫の運転情報に基づいて、ユーザの前記冷蔵庫の使用状態に適合する適合設定を推定する推定手段と、
前記推定手段によって推定された前記適合設定を前記情報端末によって提案する提案手段と、を有する
冷蔵庫通信システム。
- [請求項2] 前記制御装置は、
前記提案手段によって提案された前記適合設定を、前記ユーザが許可した場合、前記冷蔵庫に前記適合設定を反映する運転制御手段を更に有する
請求項1記載の冷蔵庫通信システム。
- [請求項3] 前記運転制御手段は、
前記適合設定が前記冷蔵庫に反映可能かを判断する機能を有する
請求項2記載の冷蔵庫通信システム。
- [請求項4] 前記制御装置は、
前記冷蔵庫の時間帯毎の使用頻度を予測する使用頻度予測手段を更に有し、
前記運転情報は、
前記使用頻度予測手段によって予測された時間帯毎の使用頻度を含む
請求項1～3のいずれか1項に記載の冷蔵庫通信システム。
- [請求項5] 前記制御装置は、

前記貯蔵室の扉の開閉を検出する扉開閉検出手段を更に有し、
前記使用頻度予測手段は、
前記扉開閉検出手段によって検出された扉の開閉の回数に基づいて
、前記冷蔵庫の時間帯毎の使用頻度を予測する
請求項4記載の冷蔵庫通信システム。

[請求項6]

前記制御装置は、
前記貯蔵室の温度を検出する温度検出手段を更に有し、
前記運転情報は、
前記温度検出手段によって検出された温度を含む
請求項1～5のいずれか1項に記載の冷蔵庫通信システム。

[請求項7]

前記冷蔵庫及び前記情報端末は、
前記冷蔵庫の前記ユーザとは別の他ユーザが所有する冷蔵庫と、前
記外部ネットワークを介して通信する
請求項1～6のいずれか1項に記載の冷蔵庫通信システム。

[請求項8]

前記制御装置は、
前記運転情報と、他ユーザが所有する冷蔵庫のその他運転情報とが
相違しているか否かを比較判定する比較手段を更に有し、
前記推定手段は、
前記比較手段によって前記運転情報と前記その他運転情報とが相違
していると比較判定された場合、前記その他運転情報に基づいて、他
ユーザの前記冷蔵庫の使用状態に適合する適合設定を推定し、
前記提案手段は、
前記推定手段によって推定された前記適合設定を前記情報端末によ
って提案する
請求項7記載の冷蔵庫通信システム。

[請求項9]

前記適合設定は、
前記ユーザが普段前記冷蔵庫を使用する使用状態に沿った設定を含
む

請求項 1 ～ 8 のいずれか 1 項に記載の冷蔵庫通信システム。