

請求の範囲

- [請求項1] 生鮮品を冷蔵状態又は冷凍状態で収容する筐体の内部についての情報である内部情報を取得する内部情報取得手段と、
前記内部情報取得手段により取得された前記内部情報に基づき、前記筐体の劣化についての情報を生成する劣化情報生成手段と、
を備える情報処理装置。
- [請求項2] 前記内部情報取得手段は、前記内部情報として、前記筐体の内部の雰囲気についての情報である雰囲気情報を取得し、
前記劣化情報生成手段は、前記雰囲気情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項3] 前記内部情報取得手段は、前記筐体に収容された生鮮品の状態についての情報である生鮮品状態情報を、前記内部情報として取得し、
前記劣化情報生成手段は、前記生鮮品状態情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項4] 前記内部情報取得手段は、前記筐体の内部の空調を行う空調機器の稼働状況についての情報である稼働状況情報を、前記内部情報として取得し、
前記劣化情報生成手段は、前記内部情報取得手段により取得された前記稼働状況情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項5] 前記内部情報取得手段は、前記筐体の内部の雰囲気についての情報である雰囲気情報をさらに取得し、
前記劣化情報生成手段は、前記内部情報取得手段により取得された前記稼働状況情報および前記雰囲気情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項4に記載の情報処理装置。
- [請求項6] 前記内部情報取得手段は、前記筐体の内部を撮影することにより得られた撮影画像を、前記内部情報として取得し、
前記劣化情報生成手段は、前記撮影画像を解析して、前記劣化につ

いての情報を生成する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項7] 前記劣化情報生成手段は、前記筐体が特定の状況にある際に前記内部情報取得手段が取得した内部情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項8] 前記劣化情報生成手段は、前記筐体の上に他の筐体が載せられている際に前記内部情報取得手段が取得した内部情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項 7 に記載の情報処理装置。

[請求項9] 前記劣化情報生成手段は、前記筐体が輸送されている際に前記内部情報取得手段が取得した内部情報に基づき、前記劣化についての情報を生成する請求項 7 に記載の情報処理装置。

[請求項10] 前記劣化情報生成手段は、予め定められた特定の事象が予め定められた回数を超えて発生したことを示す情報が前記内部情報に含まれている場合に、前記筐体が劣化していることを示す情報を生成する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項11] 前記劣化情報生成手段は、前記筐体の内部の複数箇所の各々について、前記劣化についての情報を生成する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項12] 前記劣化情報生成手段により生成された前記劣化についての情報を、予め定められた出力先へ出力する出力手段を更に備える請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項13] 前記内部情報取得手段は、前記内部情報として、前記筐体の熱還流率についての情報を取得し、

前記劣化情報生成手段は、前記熱還流率の変化に基づき、前記筐体の劣化についての情報を生成する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項14] 前記内部情報取得手段は、前記内部情報として、前記筐体の内部の気体についての処理を行う機器の稼働状況を取得し、

前記劣化情報生成手段は、前記稼働状況の変化に基づき、前記筐体の劣化についての情報を生成する請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項15] 生鮮品を冷蔵状態又は冷凍状態で収容する筐体と、当該筐体に関する情報の処理を行う情報処理装置とを備える収容容器であり、当該情報処理装置が請求項 1 乃至 14 の何れかに記載の情報処理装置により構成された収容容器。

[請求項16] 生鮮品を冷蔵状態又は冷凍状態で収容する筐体の内部についての情報である内部情報を取得する内部情報取得機能と、
前記内部情報取得機能により取得された前記内部情報に基づき、前記筐体の劣化についての情報を生成する劣化情報生成機能と、
をコンピュータに実現させるためのプログラム。