

請求の範囲

- [請求項1] 調理に用いられる食材の化学構造を表す化学構造情報、食材の風味をセンサにより計測して得られたセンサ情報、および、食材の風味に関する人の主観評価を表す風味主観情報に基づいて、新たなレシピを生成するレシピ生成部を備える
情報処理装置。
- [請求項2] 前記レシピ生成部は、同じ食材に関する前記化学構造情報、前記センサ情報、および前記風味主観情報の相互の関係を表す変換情報に基づいて前記新たなレシピを生成する
請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項3] 前記レシピ生成部は、前記化学構造情報により表される化学構造に基づいて選択された食材の組み合わせに含まれる食材を用いた前記新たなレシピを生成する
請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項4] 前記化学構造情報、前記センサ情報、および前記風味主観情報は、それぞれ、複数の項目を要素とするベクトルにより表される
請求項3に記載の情報処理装置。
- [請求項5] 前記レシピ生成部は、組み合わせ対象となるそれぞれの食材の前記化学構造情報を構成するベクトルに対して、それぞれの組み合わせ量に応じた係数を乗算するベクトル演算を行うことによって、食材の組み合わせを選択する
請求項4に記載の情報処理装置。
- [請求項6] 前記レシピ生成部は、前記新たなレシピに従って行われる調理において用いられる食材に関する前記化学構造情報、前記センサ情報、および前記風味主観情報が紐付けられた前記新たなレシピを生成する
請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項7] 前記レシピ生成部により生成された前記新たなレシピを表すレシピデータに基づいて、前記新たなレシピに記述されるそれぞれの工程に

応じた調理動作を調理ロボットに実行させる命令コマンドを生成する
コマンド生成部をさらに備える

請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項8] 前記化学構造情報は、食材の化学構造を分析器によって測定して得られた情報である

請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項9] 前記センサ情報は、食材の風味を風味測定器によって測定して得られた情報である

請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項10] 前記風味主観情報は、食材を食べた人の風味の主観的な評価値を表す情報である

請求項 1 に記載の情報処理装置。

[請求項11] 情報処理装置が、

調理に用いられる食材の化学構造を表す化学構造情報、食材の風味をセンサにより計測して得られたセンサ情報、および、食材の風味に関する人の主観評価を表す風味主観情報に基づいて、新たなレシピを生成する

情報処理方法。

[請求項12] 調理に用いられる食材の化学構造を表す化学構造情報、食材の風味をセンサにより計測して得られたセンサ情報、および、食材の風味に関する人の主観評価を表す風味主観情報に基づいて生成された、新たなレシピを表すレシピデータに基づいて調理を行う制御部を備える

調理ロボット。

[請求項13] 前記新たなレシピは、同じ食材に関する前記化学構造情報、前記センサ情報、および前記風味主観情報の相互の関係を表す変換情報に基づいて生成されたものである

請求項 1 2 に記載の調理ロボット。

[請求項14] 前記新たなレシピは、前記化学構造情報により表される化学構造に

基づいて選択された食材の組み合わせを用いたものである

請求項 1 2 に記載の調理ロボット。

[請求項15] 前記化学構造情報、前記センサ情報、および前記風味主観情報は、それぞれ、複数の項目を要素とするベクトルにより表される

請求項 1 2 に記載の調理ロボット。

[請求項16] 食材の組み合わせは、組み合わせ対象となるそれぞれの食材の前記化学構造情報を構成するベクトルに対して、それぞれの組み合わせ量に応じた係数を乗算するベクトル演算を行うことによって選択される

請求項 1 4 に記載の調理ロボット。

[請求項17] 前記新たなレシピには、前記新たなレシピに従って行われる調理において用いられる食材に関する前記化学構造情報、前記センサ情報、および前記風味主観情報が紐付けられている

請求項 1 2 に記載の調理ロボット。

[請求項18] 生成された前記新たなレシピを表すレシピデータに基づいて、前記新たなレシピに記述されるそれぞれの工程に応じた調理動作を調理ロボットに実行させる命令コマンドを生成するコマンド生成部をさらに備える

請求項 1 2 に記載の調理ロボット。

[請求項19] 調理ロボットが、

調理に用いられる食材の化学構造を表す化学構造情報、食材の風味をセンサにより計測して得られたセンサ情報、および、食材の風味に関する人の主観評価を表す風味主観情報に基づいて生成された、新たなレシピを表すレシピデータに基づいて調理を行う

調理方法。

[請求項20] 調理に用いられる食材の化学構造を表す化学構造情報、食材の風味をセンサにより計測して得られたセンサ情報、および、食材の風味に関する人の主観評価を表す風味主観情報に基づいて生成された、新たなレシピを表すレシピデータに基づいて調理を行う制御部を備える

調理器具。