

【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 6 部門第 3 区分
 【発行日】平成 19 年 4 月 19 日 (2007.4.19)

【公開番号】特開 2001-331698 (P2001-331698A)
 【公開日】平成 13 年 11 月 30 日 (2001.11.30)
 【出願番号】特願 2000-149099 (P2000-149099)
 【国際特許分類】

G 0 6 Q 30/00 (2006.01)

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 3 1 8 G

G 0 6 F 17/60 3 1 8 H

G 0 6 F 17/60 3 1 0 E

G 0 6 F 17/30 1 1 0 F

G 0 6 F 17/30 1 7 0 Z

G 0 6 F 17/30 3 4 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 3 月 2 日 (2007.3.2)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 ネットワーク網を介し接続された端末装置にアイテムの組み合わせ案を提示するアイテム組み合わせ提示装置において、

アイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報と、上記アイテムを配置する空間を示す情報である空間情報と上記空間の選択基準を示す属性情報である空間属性情報とを複数蓄積する蓄積手段と、

上記蓄積手段に蓄積された空間情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される空間属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記空間属性情報を有する空間情報と、上記空間属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索する検索手段と、

上記検索手段によって検索されたアイテム情報と、空間情報とを用い、上記空間情報に上記アイテム情報を配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出する算出手段と、

上記算出手段によって算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する送信手段と

を備えることを特徴とするアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 2】 上記算出手段は算出するアイテム組み合わせ配置情報に、当該アイテムをネットワーク網上で購入するためのアイテム購入情報を付加する

ことを特徴とする請求項 1 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 3】 上記蓄積手段は、上記端末装置のアイテム購入履歴と、当該アイテムを購入したユーザの属性を示すユーザ属性情報とを購入履歴情報として蓄積する

ことを特徴とする請求項 1 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 4】 上記検索手段は、上記端末装置によってユーザ属性情報が入力された場合、上記蓄積手段に蓄積された購入履歴情報から入力されたユーザ属性情報と合致するユーザ属性情報を有する購入履歴情報を検索する

ことを特徴とする請求項 3 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 5】 上記端末装置から送信されるユーザによって規定された空間を示す情報である規定空間情報を受信するための受信手段を有する

ことを特徴とする請求項 1 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 6】 上記算出手段は、上記空間情報に代えて、上記受信手段によって受信された規定空間情報を用いて、上記アイテム組み合わせ配置情報を算出する

ことを特徴とする請求項 1 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 7】 ネットワーク網を介し接続された端末装置にアイテムの組み合わせ案を提示するアイテム組み合わせ提示方法において、

アイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報と、上記アイテムを配置する空間を示す情報である空間情報と上記空間の選択基準を示す属性情報である空間属性情報とを複数蓄積し、

蓄積された上記空間情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される空間属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記空間属性情報を有する空間情報と、上記空間属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索し、

検索された上記アイテム情報と、空間情報とを用い、上記空間情報に上記アイテム情報を配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出し、

算出された上記組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示方法。

【請求項 8】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示システムにおいて、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報とを送信する第 1 の送信手段を有し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置の第 1 の送信手段によって送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信する第 1 の受信手段と、上記第 1 の受信手段で受信したアイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムを配置する空間を示す情報である空間情報と上記空間の選択基準を示す属性情報である空間属性情報とを複数蓄積する蓄積手段と、上記蓄積手段に蓄積された空間情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される空間属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記空間属性情報を有する空間情報と、上記空間属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索する検索手段と、上記検索手段によって検索されたアイテム情報と、空間情報とを用い、上記空間情報に上記アイテム情報を配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出する算出手段と、上記算出手段によって算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する第 2 の送信手段とを有し、

上記端末装置は、上記空間属性情報を特定する要求を入力する入力手段と、上記アイテム組み合わせ提示装置の第 2 の送信手段から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信する第 2 の受信手段と、上記第 2 の受信手段によって受信されたアイテム組み合わせ情報を表示する表示手段とを有する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示システム。

【請求項 9】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示方法によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示方法において、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるア

アイテム属性情報とを送信し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置から送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信し、受信した上記アイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムを配置する空間を示す情報である空間情報と上記空間の選択基準を示す属性情報である空間属性情報とを複数蓄積し、

上記端末装置は、上記空間属性情報を特定する要求を入力し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記端末装置から入力される空間属性情報を特定する要求に応じて、蓄積された上記空間情報及びアイテム情報の中から特定された上記空間属性情報を有する空間情報と、上記空間属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索し、検索された上記アイテム情報と、空間情報とを用い、上記空間情報に上記アイテム情報を配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出し、算出された上記組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信し、

上記端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信し、受信した上記アイテム組み合わせ情報を表示する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示方法。

【請求項 10】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示システムにおいて、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの登録申請をする登録申請手段と、上記登録申請手段によって登録申請する際に上記アイテム組み合わせ提示装置に支払う登録料金の支払いをネットワーク網にて行う登録料金支払い手段と、上記登録申請手段によって上記アイテム組み合わせ装置に登録申請を行ったアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報を送信する第 1 の送信手段とを有し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置の登録申請手段によって登録申請されたアイテムを組み合わせを提示するアイテムとして登録する登録手段と、上記アイテム提供端末装置の第 1 の送信手段によって送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信する第 1 の受信手段と、上記第 1 の受信手段で受信したアイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムを配置する空間を示す情報である空間情報と上記空間の選択基準を示す属性情報である空間属性情報とを複数蓄積する蓄積手段と、上記蓄積手段に蓄積された空間情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される空間属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記空間属性情報を有する空間情報と、上記空間属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索する検索手段と、上記検索手段によって検索されたアイテム情報を有するアイテムのうち、上記アイテム提供装置の登録料金支払い手段によって支払われた登録料金が高額であるアイテムが、提示するアイテムの組み合わせに優先的に採用されるように優先順位を決定する優先順位決定手段と、上記検索手段によって検索されたアイテム情報と、空間情報とを用い、上記空間情報に上記アイテム情報を配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を上記優先順位決定手段によって決定された優先順位にしたがって算出する算出手段と、上記算出手段によって算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する第 2 の送信手段とを有し、

上記端末装置は、上記空間属性情報を特定する要求を入力する入力手段と、上記アイテム組み合わせ提示装置の第 2 の送信手段から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信する第 2 の受信手段と、上記第 2 の受信手段によって受信されたアイテム組み合わせ情報を表示する表示手段とを有する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示システム。

【請求項 11】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示

装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示方法において、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの登録申請をし、登録申請をする際、上記ネットワーク網にて上記アイテム組み合わせ提示装置に登録料金を支払い、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、登録申請されたアイテムを組み合わせを提示するアイテムとして登録し、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ装置に登録申請を行ったアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報を送信し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置から送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信し、受信した上記アイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムを配置する空間を示す情報である空間情報と上記空間の選択基準を示す属性情報である空間属性情報とを複数蓄積し、

上記端末装置は、空間属性情報を特定する要求を入力し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記端末装置から入力される空間属性情報を特定する要求に応じて、蓄積された上記空間情報及びアイテム情報の中から特定された上記空間属性情報を有する空間情報と、上記空間属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索し、検索された上記アイテム情報を有するアイテムのうち、上記アイテム提供装置によって支払われた登録料金が高額であるアイテムが、提示するアイテムの組み合わせに優先的に採用されるように優先順位を決定し、検索された上記アイテム情報と、空間情報とを用い、上記空間情報に上記アイテム情報を配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を決定された上記優先順位にしたがって算出し、算出された上記組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信し、

上記端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信し、受信された上記アイテム組み合わせ情報を表示する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示方法。

【請求項 12】 ネットワーク網を介し接続された端末装置にアイテムの組み合わせ案を提示するアイテム組み合わせ提示装置において、

アイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報と、上記アイテムと同時に配置する対象アイテムを示す情報である対象アイテム情報と上記対象アイテムの選択基準を示す属性情報である対象アイテム属性情報とを複数蓄積する蓄積手段と、

上記蓄積手段に蓄積された対象アイテム情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される対象アイテム属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記対象アイテム属性情報を有する対象アイテム情報と、上記対象アイテム属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索する検索手段と、

上記検索手段によって検索されたアイテム情報と、上記検索手段によって検索された対象アイテム情報とを用い、上記アイテム情報と上記対象アイテム情報を同時に配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出する算出手段と、

上記算出手段によって算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する送信手段と

を備えることを特徴とするアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 13】 上記算出手段は算出するアイテム組み合わせ配置情報に、当該アイテムをネットワーク網上で販売するためのアイテム販売情報を付加する

ことを特徴とする請求項 12 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 14】 上記蓄積手段は、上記端末装置のアイテム購入履歴と、当該アイテムを購入したユーザの属性を示すユーザ属性情報とを購入履歴情報として蓄積する

ことを特徴とする請求項 13 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 15】 上記検索手段は、上記端末装置によってユーザ属性情報が入力された場合、上記蓄積手段に蓄積された購入履歴情報から入力されたユーザ属性情報と合致するユーザ属性情報を有する購入履歴情報を検索する

ことを特徴とする請求項 14 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 16】 上記端末装置から送信されるユーザによって規定された対象アイテムを示す情報である規定対象アイテム情報を受信するための受信手段を有する

ことを特徴とする請求項 14 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 17】 上記算出手段は、上記対象アイテム情報に代えて、上記受信手段によって受信された規定対象アイテム情報を用いて、上記アイテム組み合わせ配置情報を算出する

ことを特徴とする請求項 16 記載のアイテム組み合わせ提示装置。

【請求項 18】 ネットワーク網を介し接続された端末装置にアイテムの組み合わせ案を提示するアイテム組み合わせ提示方法において、

アイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報と、上記アイテムと同時に配置する対象アイテムを示す情報である対象アイテム情報と上記対象アイテムの選択基準を示す属性情報である対象アイテム属性情報とを複数蓄積し、

蓄積された上記対象アイテム情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される対象アイテム属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記対象アイテム属性情報を有する対象アイテム情報と、上記対象アイテム属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索し、

検索された上記アイテム情報と、対象アイテム情報とを用い、上記アイテム情報と上記対象アイテム情報を同時に配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出し

算出された上記組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示方法。

【請求項 19】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示システムにおいて、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報を送信する第 1 の送信手段を有し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置の送信手段によって送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信する第 1 の受信手段と、上記受信手段で受信したアイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムと同時に配置する対象アイテムを示す情報である対象アイテム情報と上記対象アイテム情報の選択基準を示す属性情報である対象アイテム属性情報とを複数蓄積する蓄積手段と、上記蓄積手段に蓄積された対象アイテム情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される対象アイテム属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記対象アイテム属性情報を有する対象アイテム情報と、上記対象アイテム属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索する検索手段と、上記検索手段によって検索されたアイテム情報と、上記検索手段によって検索された対象アイテム情報とを用い、上記アイテム情報と上記対象アイテム情報を同時に配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出する算出手段と、上記算出手段によって算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する第 2 の送信手段とを有し、

上記端末装置は、上記対象アイテム属性情報を特定する要求を入力する入力手段と、上記アイテム組み合わせ提示装置の第 2 の送信手段から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信する第 2 の受信手段と、上記第 2 の受信手段によって受信されたアイテム組み合わ

せ情報を表示する表示手段とを有する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示システム。

【請求項 20】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示方法において、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報とを送信し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置から送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信し、受信した上記アイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムと同時に配置する対象アイテムを示す情報である対象アイテム情報と上記対象アイテム情報の選択基準を示す属性情報である対象アイテム属性情報とを複数蓄積し、

上記端末装置は、上記空間属性情報を特定する要求を入力し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記端末装置から入力される対象アイテム属性情報を特定する要求に応じて、蓄積された上記対象アイテム情報及びアイテム情報の中から特定された上記対象アイテム属性情報を有する対象アイテム情報と、上記対象アイテム属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索し、検索された上記アイテム情報と、対象アイテム情報とを用い、上記アイテム情報と上記対象アイテム情報を同時に配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を算出し、算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信し、

上記端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信し、受信した上記アイテム組み合わせ情報を表示する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示方法。

【請求項 21】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示システムにおいて、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの登録申請をする登録申請手段と、上記登録申請手段によって登録申請する際に上記アイテム組み合わせ提示装置に支払う登録料金の支払いをネットワーク網にて行う登録料金支払い手段と、上記登録申請手段によって上記アイテム組み合わせ装置に登録申請を行ったアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報を送信する第 1 の送信手段とを有し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置の登録申請手段によって登録申請されたアイテムを組み合わせを提示するアイテムとして登録する登録手段と、上記アイテム提供端末装置の第 1 の送信手段によって送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信する第 1 の受信手段と、上記第 1 の受信手段で受信したアイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムと同時に配置する対象アイテムを示す情報である対象アイテム情報と上記対象アイテム情報の選択基準を示す属性情報である対象アイテム属性情報とを複数蓄積する蓄積手段と、上記蓄積手段に蓄積された対象アイテム情報及びアイテム情報の中から、上記端末装置から入力される対象アイテム属性情報を特定する要求に応じて、特定された上記対象アイテム属性情報を有する対象アイテム情報と、上記対象アイテム属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索する検索手段と、上記検索手段によって検索されたアイテム情報を有するアイテムのうち、上記アイテム提供装置の登録料金支払い手段によって支払われた登録料金が高額であるアイテムが、提示するアイテムの組み合わせに優先的に採用されるように優先順位を決定する優先順位

決定手段と、上記検索手段によって検索されたアイテム情報と、対象アイテム情報とを用い、上記アイテム情報と上記対象アイテム情報とを同時に配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を上記優先順位決定手段によって決定された優先順位にしたがって算出する算出手段と、上記算出手段によって算出されたアイテム組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信する第2の送信手段とを有し、

上記端末装置は、上記対象アイテム属性情報を特定する要求を入力する入力手段と、上記アイテム組み合わせ提示装置の第2の送信手段から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信する第2の受信手段と、上記第2の受信手段によって受信されたアイテム組み合わせ情報を表示する表示手段とを有する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示システム。

【請求項22】 アイテムを提供するアイテム提供端末装置と、上記アイテム提供端末装置で提供されたアイテムの組み合わせ案を端末装置に提示するアイテム組み合わせ提示装置と、上記アイテム組み合わせ提示装置によって提示されたアイテムの組み合わせ案をユーザに示す端末装置とがネットワーク網を介して接続されたアイテム組み合わせ提示方法において、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置で組み合わせを提示するアイテムの登録申請をし、登録申請をする際、上記ネットワーク網にて上記アイテム組み合わせ提示装置に登録料金を支払い、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、登録申請されたアイテムを組み合わせを提示するアイテムとして登録し、

上記アイテム提供端末装置は、上記アイテム組み合わせ装置に登録申請を行ったアイテムの情報であるアイテム情報と上記アイテムの選択基準を示す属性情報であるアイテム属性情報を送信し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記アイテム提供端末装置から送信されるアイテム情報とアイテム属性情報とを受信し、受信した上記アイテム情報及びアイテム属性情報と、上記アイテムと同時に配置する対象アイテムを示す情報である対象アイテム情報と上記対象アイテム情報の選択基準を示す属性情報である対象アイテム属性情報とを複数蓄積し、

上記端末装置は、空間属性情報と特定する要求を入力し、

上記アイテム組み合わせ提示装置は、上記端末装置から入力される対象アイテム属性情報を特定する要求に応じて、蓄積された上記対象アイテム情報及びアイテム情報の中から特定された上記対象アイテム属性情報を有する対象アイテム情報と、上記対象アイテム属性情報と同一のアイテム属性情報を有するアイテム情報とを検索し、検索された上記アイテム情報を有するアイテムのうち、上記アイテム提供装置の登録料金支払い手段によって支払われた登録料金が高額であるアイテムが、提示するアイテムの組み合わせに優先的に採用されるように優先順位を決定し、検索された上記アイテム情報と、対象アイテム情報とを用い、上記アイテム情報と上記対象アイテム情報とを同時に配置した際の情報であるアイテム組み合わせ配置情報を決定された上記優先順位にしたがって算出し、算出された上記組み合わせ配置情報を上記端末装置に送信し、

上記端末装置は、上記アイテム組み合わせ提示装置から送信されるアイテム組み合わせ情報を受信し、受信された上記アイテム組み合わせ情報を表示する

ことを特徴とするアイテム組み合わせ提示方法。

【請求項23】 アイテム情報をユーザに提示するアイテム情報提示方法において、

複数のアイテム情報の中から所定のアイテム情報を検索し、

検索されたアイテム情報が2つ以上である場合に、あらかじめ設定されたアイテムの属性情報に基づいてユーザに提示するアイテム情報の優先度を決定し、

決定された上記優先度に基づいて、上記優先度の低いアイテムのアイテム情報より上記優先度の高いアイテムのアイテム情報を特化させてユーザに提示する

ことを特徴とするアイテム情報提示方法。