

株式会社 豆蔵

# ショッピングサイト Ferret 設計書 2008/1/9

## 1. システム概要

### 1.1. システムの機能概要

ショッピングサイト Ferret(以下、Ferret とする)は、以下の機能を満たすものとする。

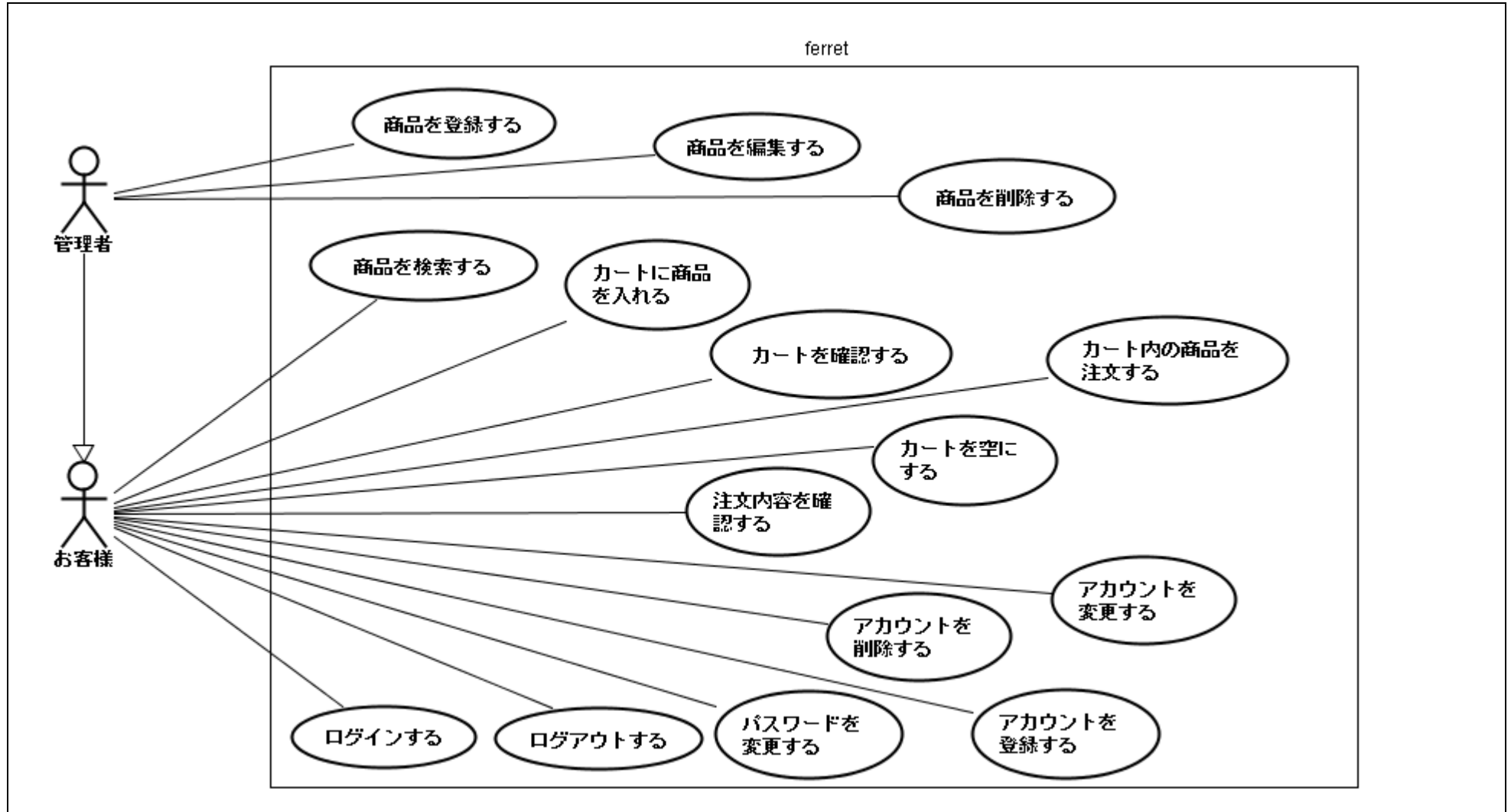
- お客様は、登録された商品の中から必要な商品を選択し、購入することができる(実際には注文情報の作成まで)。
- 管理者は、商品を登録、編集することができる。

### 1.2. システムの制限事項

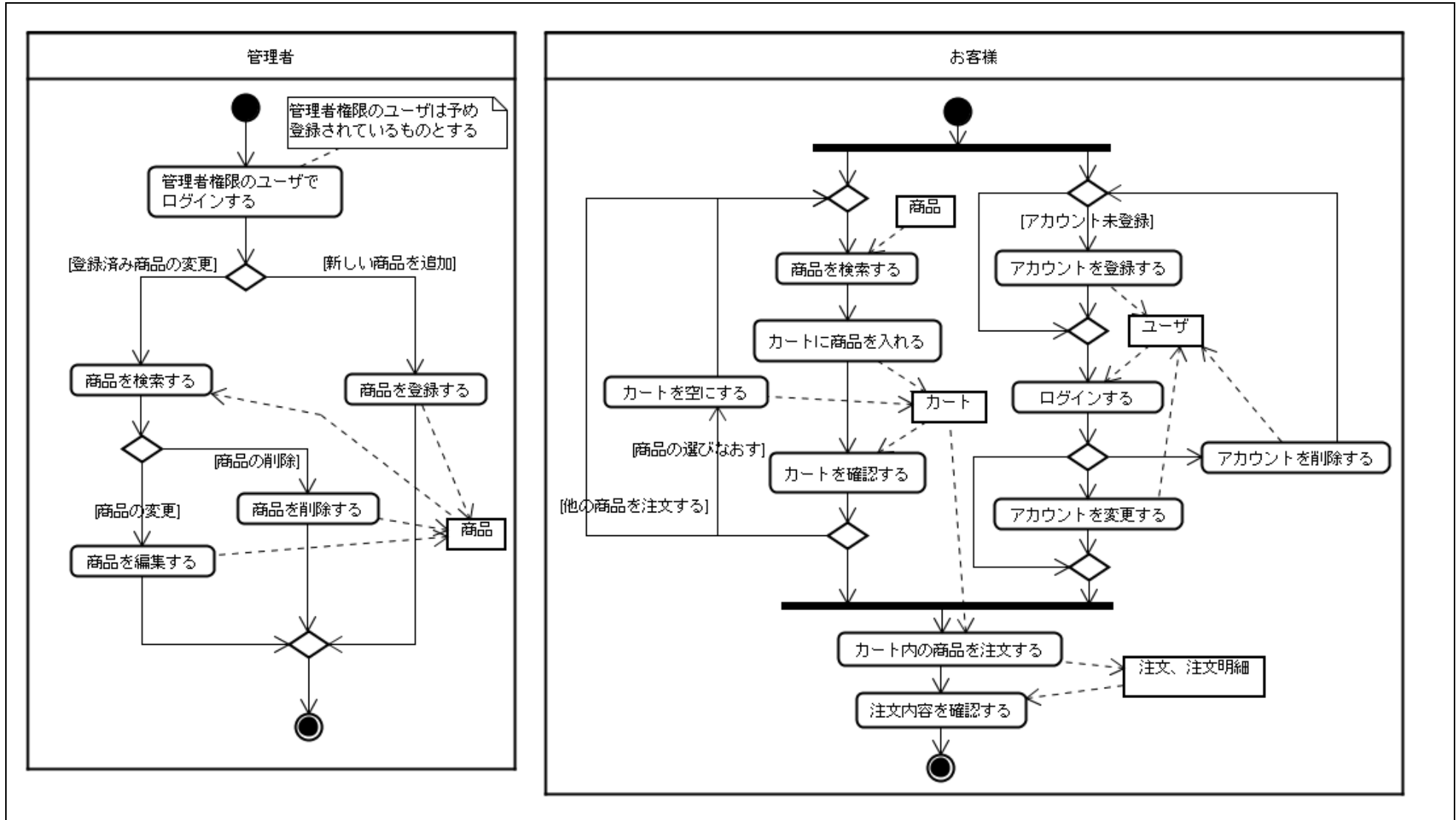
Ferret では、以下の制限事項を設けている。

- 使用ブラウザは、Microsoft Internet Explorer 6.0 SP2 のみをサポートする。
- レスポンスタイムについては、制限を設けないものとする。
- 自由に管理者を登録することができてしまう。
- 実際に商品は届かない。

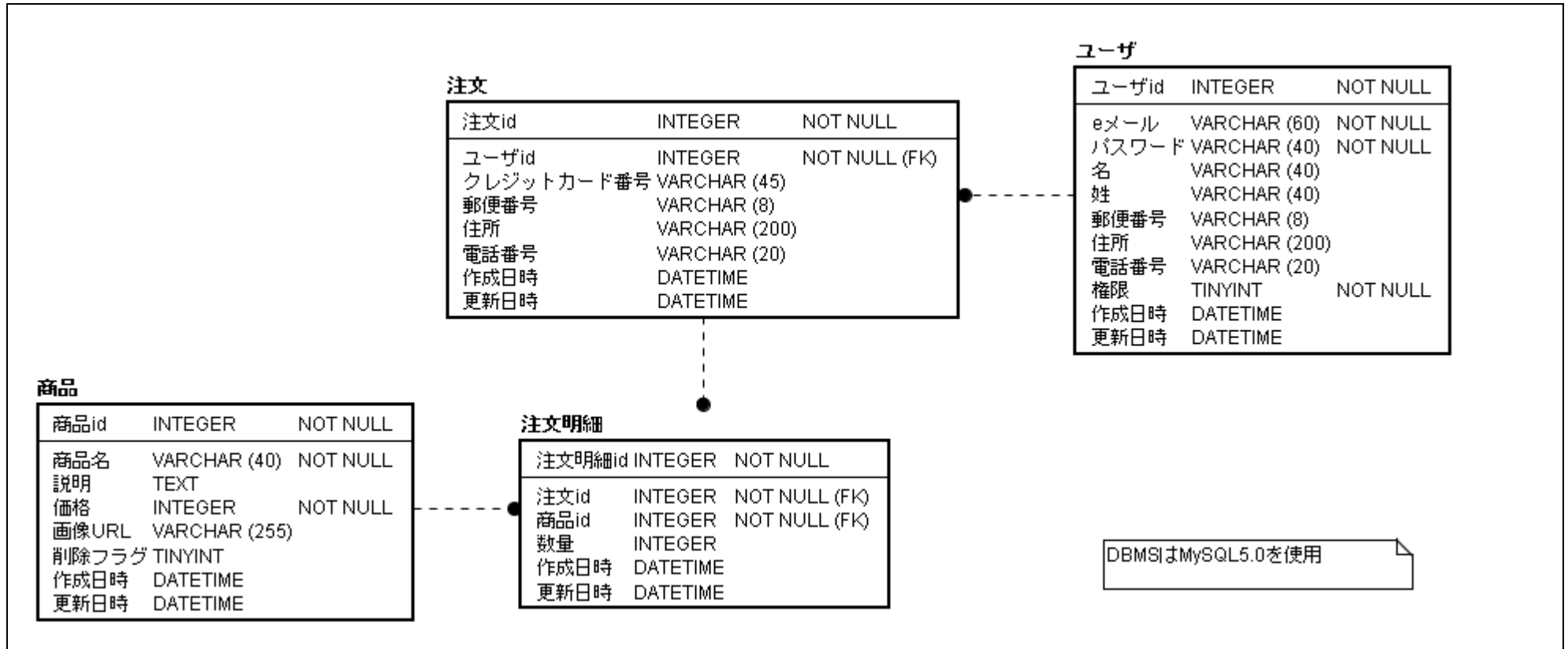
## 2. ユースケース図



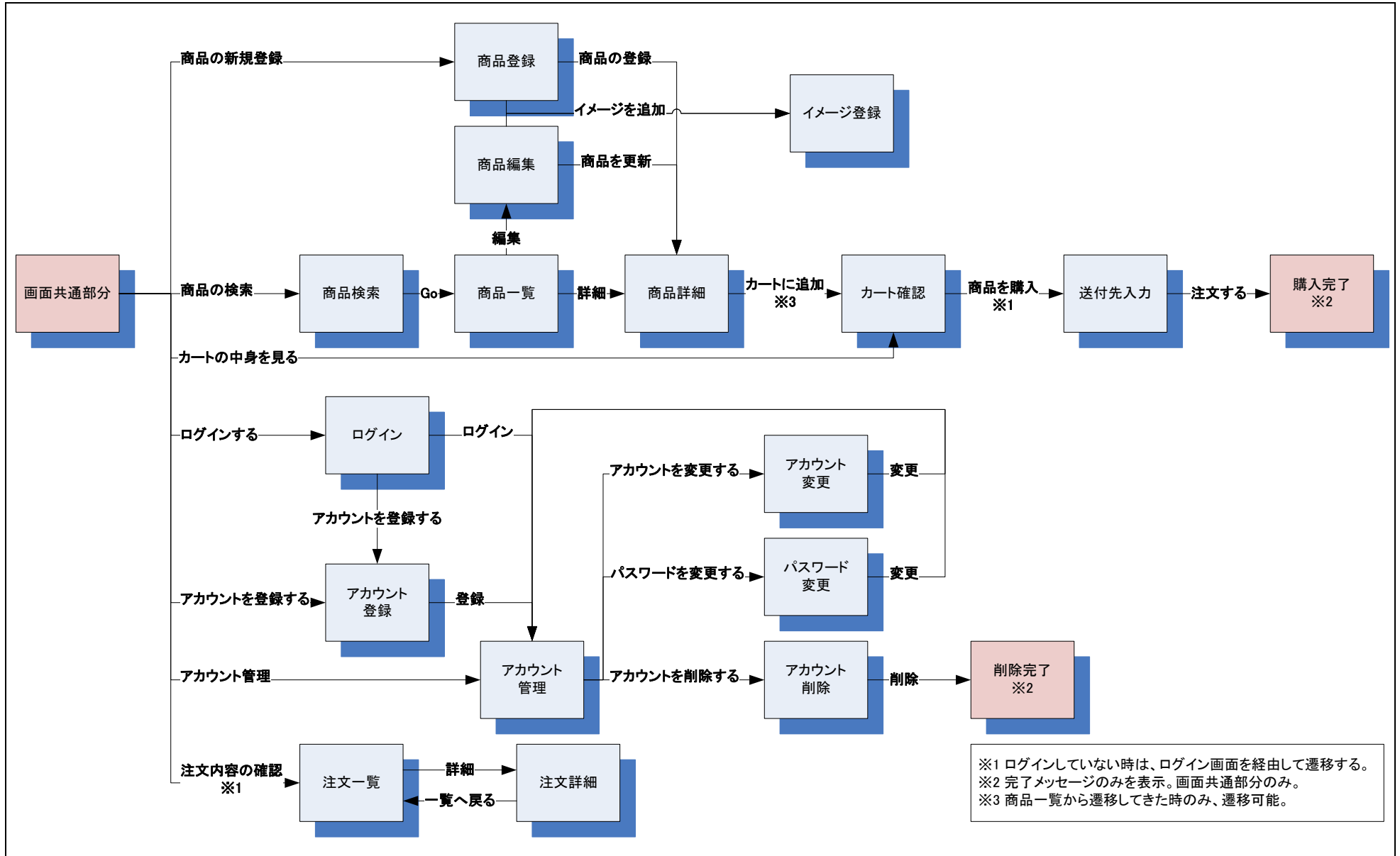
### 3. 業務フロー



## 4. ER 図

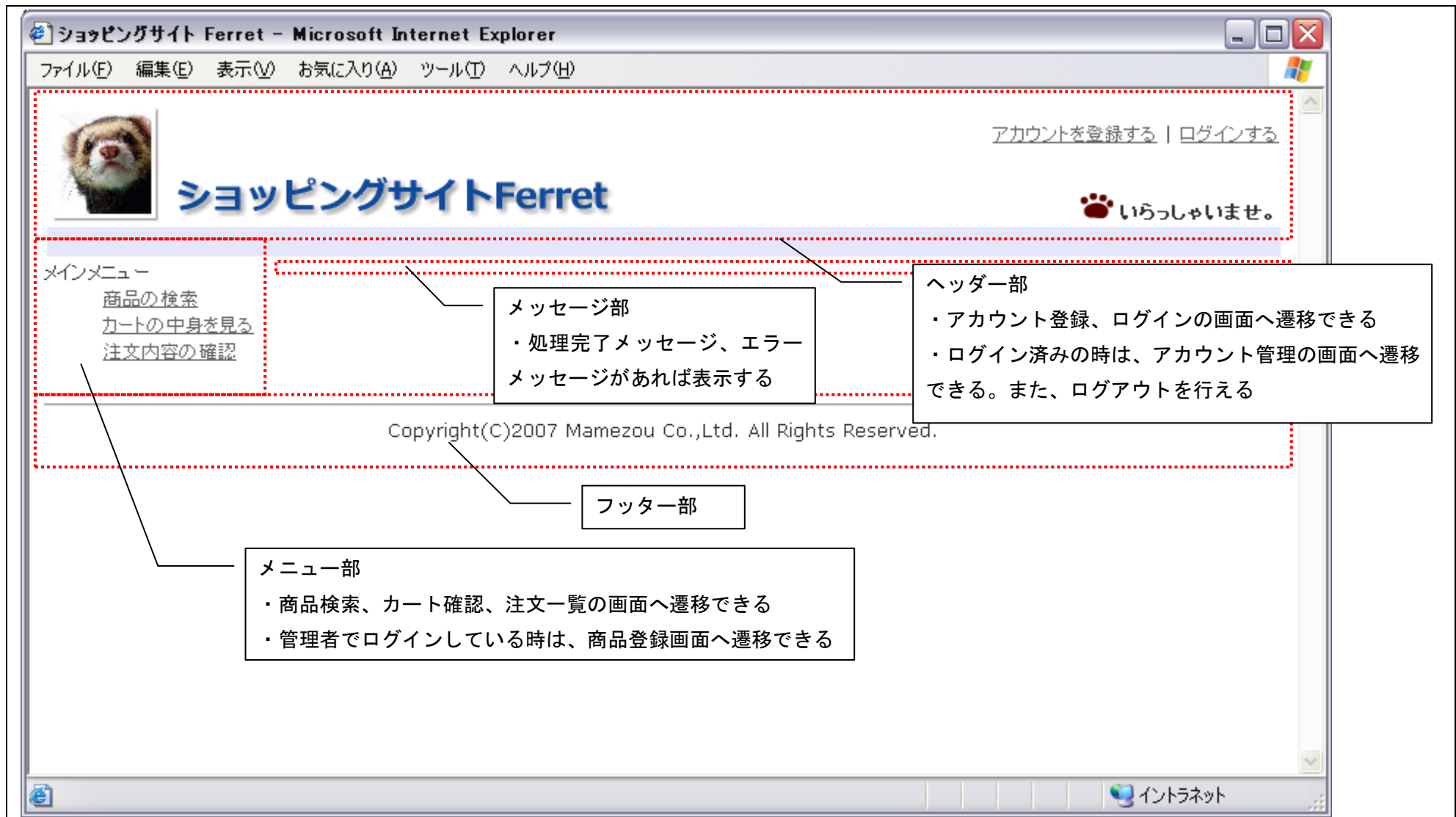


## 5. 画面遷移図



## 6. 画面レイアウト


### 6.1. 画面共通部分




## 6.2. ログイン

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

 **ショッピングサイトFerret**

アカウントを登録する | ログインする

 いらっしゃいませ。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認

ログインしてください。

E-mail:

パスワード:

[ログイン](#) [アカウントを登録する](#)

Copyright(C)2007 Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ユーザの E-mail とパスワードを入力し、ログインする

アカウント登録の画面へ遷移

ログインし、アカウント管理の画面へ遷移  
場合によっては、送付先入力、注文一覧の画面へ遷移(画面遷移図※1 参照)

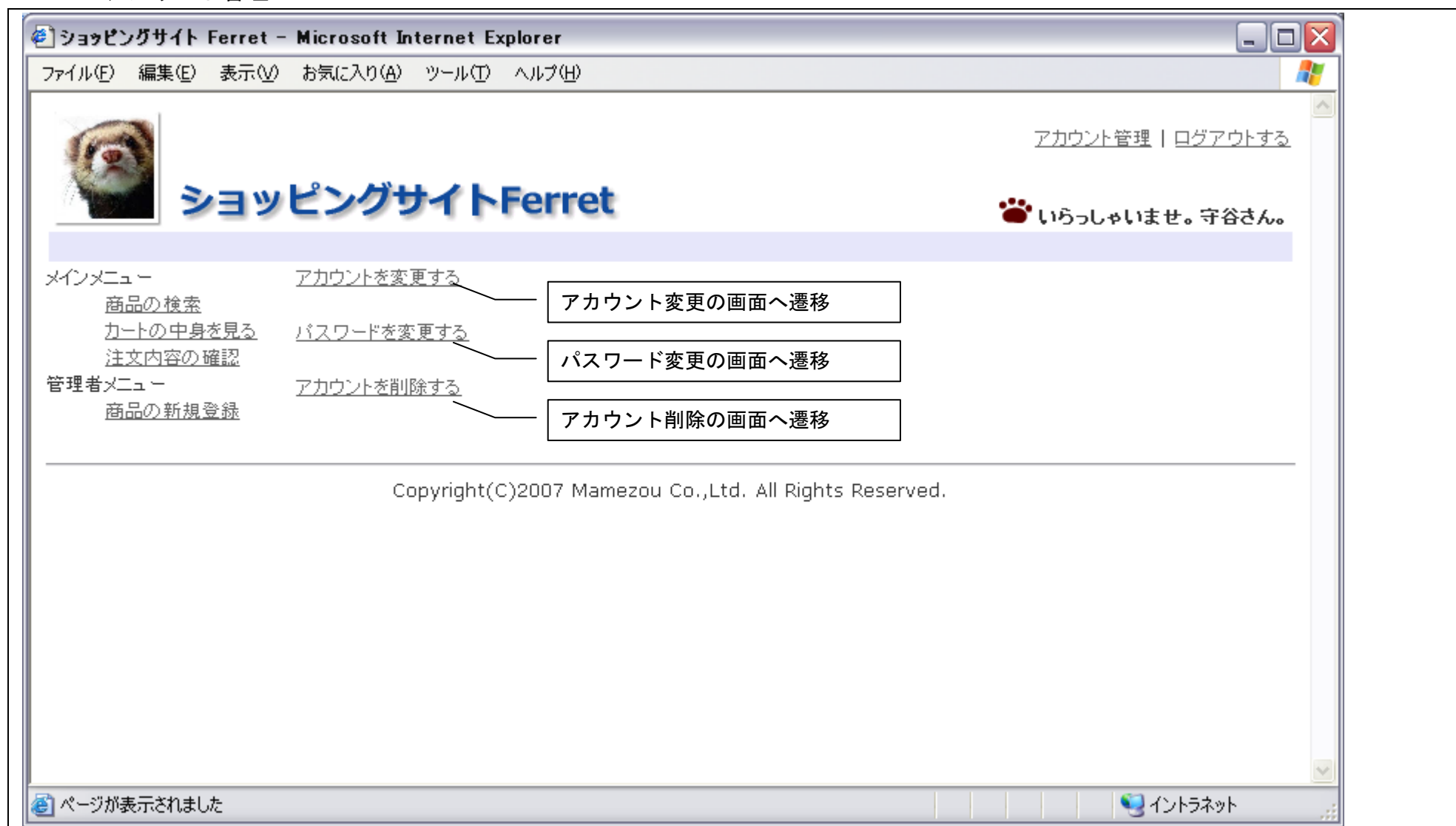
入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット



### 6.3. アカウント管理




## 6.4. アカウント登録

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウントを登録する | ログインする

 ショッピングサイトFerret

いらっやいませ。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認

アカウントの登録をしてください。

E-mail:

姓:

名:

郵便番号:

住所:

電話番号:

管理者: ☐

パスワード:

パスワードの再入力:

任意に入力。

999-9999 (半角数字 3 桁と半角数字 4 桁をハイフンで繋ぐ) 形式で入力

半角数字をハイフンで繋ぐ形式で入力

チェックを付けると管理者として登録できる

5 文字以上の文字列。必須。「●」で表示される

パスワードと同じものを入力。必須。「●」で表示される

入力された値の前後のスペースは除去される

アカウントが登録され、ログインされる


ページが表示されました

イントラネット


## 6.5. アカウント変更

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

 **ショッピングサイトFerret**

アカウント管理 | ログアウトする

 いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認  
管理者メニュー  
商品の新規登録

アカウントを変更します。

E-mail: yoshifumi-moriya@mamezou.com

姓: 守谷

名:

郵便番号: 100-0001

住所: 東京都

電話番号: 123-4567

管理者: ☒ 変更不可

任意に入力。

999-9999 (半角数字 3 桁と半角数字 4 桁をハイフンで繋ぐ) 形式で入力

半角数字をハイフンで繋ぐ形式で入力

アカウントが変更される

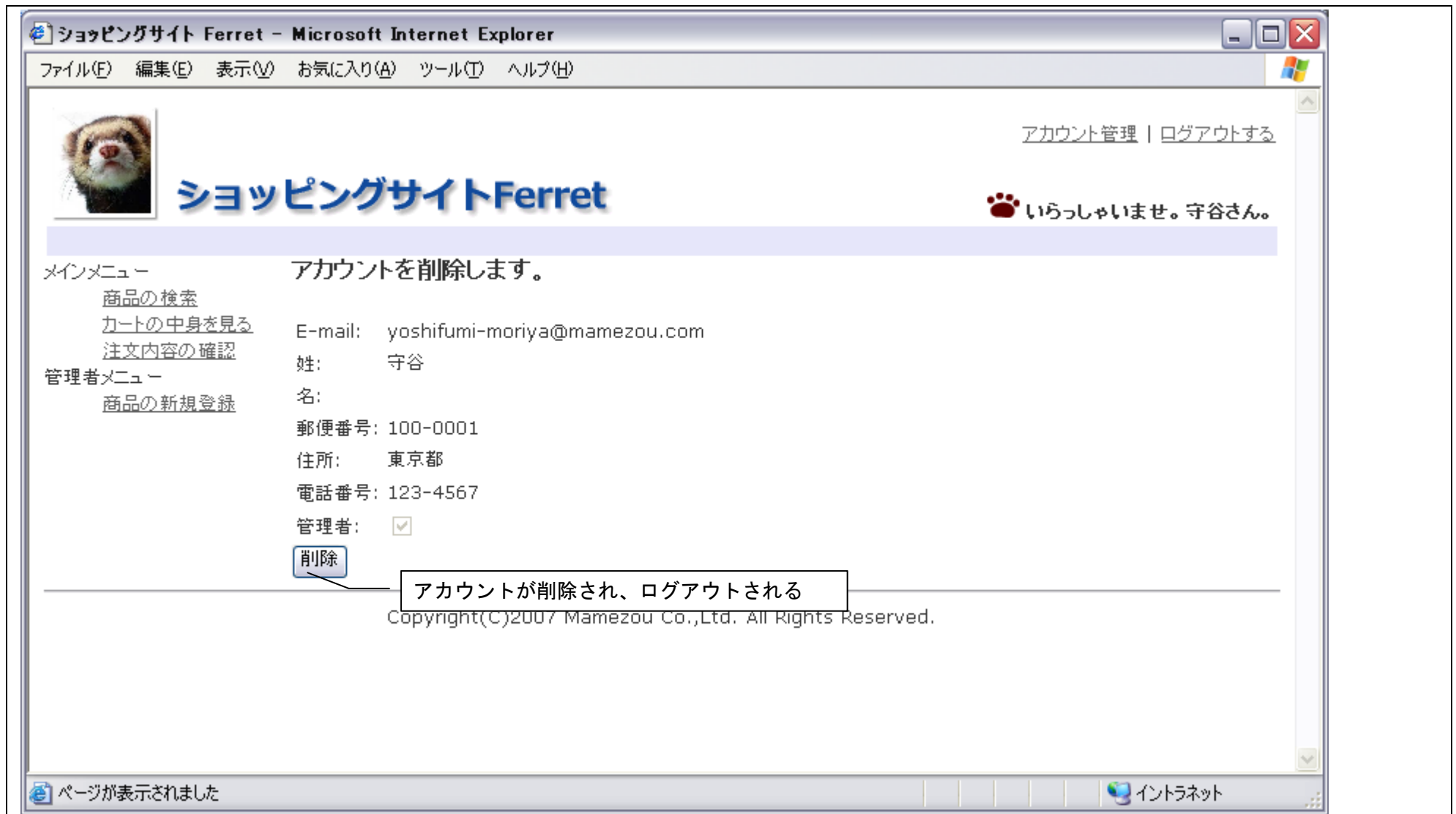
Copyright(C)2007 Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.

入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット

## 6.6. アカウント削除



## 6.7. パスワード変更

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウント管理 | ログアウトする

ショッピングサイトFerret

いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認

管理者メニュー  
商品の新規登録

パスワードを変更します。

現在のパスワード:

変更前のパスワード。必須。「●」で表示される

パスワード:

5文字以上の文字列。必須。「●」で表示される

パスワードの再入力:

パスワードと同じものを入力。必須。「●」で表示される

変更

パスワードが変更される

Copyright(C)2007 Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.

入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット

## 6.8. 商品検索

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウント管理 | ログアウトする

 ショッピングサイトFerret

いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認

管理者メニュー  
商品の新規登録

サーチ:

検索したい商品のキーワードを入力

商品名、説明に、指定キーワードを含む商品を検索し、商品一覧に表示。  
キーワードの指定が無い場合は、全商品を検索し表示

Copyright(C)2007 Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.

入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット

The screenshot shows a web browser window titled "ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer". The page features a header with a ferret logo and the site name "ショッピングサイトFerret". A navigation menu on the left includes links for "商品の検索", "カートの中身を見る", "注文内容の確認", and "商品の新規登録". A search bar with a "Go" button is located at the top. The main content area displays a list of products with columns for "商品名", "説明", and "価格". Three products are listed: "チョコクロ", "メロンパン", and "ジャムパン". Each product has a small image, a description, a price, and links for "詳細", "編集", and "削除". Annotations with arrows point to various elements: "商品の説明は、最大 30 文字まで表示。30 文字を超える場合は、先頭 27 文字+'...'" points to the description of "チョコクロ"; "商品編集の画面へ遷移" points to the "編集" link for "チョコクロ"; "商品が削除される" points to the "削除" link for "メロンパン"; "商品詳細の画面へ遷移" points to the "詳細" link for "メロンパン"; "検索された商品の一覧を表示。最大 8 件。8 件を超える場合は、ページングにより表示" points to the "検索結果ページ" link; "管理者でログインしている時のみ表示" points to the "編集" and "削除" links; and "入力された値の前後のスペースは除去される" points to the search bar.

アカウント管理 | ログアウトする

いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認  
管理者メニュー  
商品の新規登録

サーチ:

商品名	説明	価格	
 チョコクロ	大きなチョコと、かりかりのクロワッサンの味が絶妙。	¥120	詳細 編集 削除
 メロンパン	クッキー生地がサクサクと、焼きたてがなんともいえないお...	¥100	詳細 編集 削除
 ジャムパン	原材料名:いちごジャム・小麦粉・砂糖混合ぶどう糖 加糖液...	¥92	詳細 編集 削除

検索結果ページ

ページが表示されました

イントラネット

## 6.10. 商品詳細

The screenshot shows a web browser window titled "ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer". The page features a header with a ferret logo, the site name "ショッピングサイトFerret", and user links "アカウント管理 | ログアウトする". A welcome message "いらっしゃいませ。守谷さん。" is displayed. The main content area shows a product detail for "メロンパン" (Melon Pan) with a price of ¥100 and a description. A sidebar contains navigation menus. Annotations with callout boxes provide specific details about the product and the "Add to Cart" button.

アカウント管理 | ログアウトする

いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認

管理者メニュー  
商品の新規登録

商品名: メロンパン  
価格: ¥100  
商品説明: クッキー生地がサクサクしたメロンパンです。

数量: 1

カートに追加

最大 100 まで指定可

商品の情報が表示される

商品一覧から遷移した時、表示

指定数量で、商品をカートに追加する。カート確認の画面へ遷移。カートには最大 10 件追加できる

入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット



## 6.11. カート確認

The screenshot shows a web browser window titled "ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer". The page features a ferret logo and the text "ショッピングサイトFerret". A navigation menu on the left includes links like "商品の検索", "カートの中身を見る", and "カート内商品を削除". The main content area displays a shopping cart with one item: "メロンパン" (Melon Pan) priced at ¥100 with a quantity of 1. The total amount is shown as "合計: ¥100". Annotations with leader lines point to various elements: "カート内の商品の合計金額が表示される" (Total amount of items in cart is displayed) points to the total; "カート内の商品を削除" (Delete item from cart) points to a button; "カート内商品を削除" (Delete item from cart) points to a button; "商品名" (Item name) points to the item name; "説明" (Description) points to the item description; "価格" (Price) points to the price; "数量" (Quantity) points to the quantity input field; "金額" (Amount) points to the amount; "削除" (Delete) points to a button; "最大 100 まで指定可" (Up to 100 can be specified) points to the quantity input field; "数量を変更したら、ここをクリック:" (Click here after changing quantity) points to the "更新" (Update) button; "合計、金額を再計算" (Recalculate total and amount) points to the "更新" button; "商品を購入" (Purchase item) points to a button; "送付先入力の画面へ遷移。ログインしていない時は、ログインの画面へ遷移" (Move to shipping address input screen. If not logged in, move to login screen) points to the bottom of the page; "数量が変更されている場合は、その数量で処理される" (If quantity is changed, it will be processed with that quantity) points to the bottom of the page; "ログアウトしてもカート内の商品は保持される" (Items in cart are kept even after logout) points to the bottom of the page; "入力された値の前後のスペースは除去される" (Spaces before and after the entered value are removed) points to the bottom of the page.

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウント管理 | ログアウトする

ショッピングサイトFerret

いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認

カート内商品を削除

商品の新規登録

合計: ¥100

カート内商品の合計金額が表示される

カート内商品を削除

商品名

説明

価格

数量

金額

削除

メロンパン

クッキー生地がサクサクと、焼きたてがなんともいえないお

¥100

1

¥100

最大 100 まで指定可

数量を変更したら、ここをクリック:

更新

商品を購入

合計、金額を再計算

送付先入力の画面へ遷移。ログインしていない時は、ログインの画面へ遷移

数量が変更されている場合は、その数量で処理される

ログアウトしてもカート内の商品は保持される

入力された値の前後のスペースは除去される

Copyright(C)2007 Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ページが表示されました


イントラネット

## 6.12. 送付先入力

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウント管理 | ログアウトする

 **ショッピングサイトFerret**

いっしょに。守谷さん。

メインメニュー  
商品の検索  
カートの中身を見る  
注文内容の確認  
管理者メニュー  
商品の新規登録

送り先を入力してください。

E-Mailアドレス yoshifumi-moriya@man  
名前 守谷  
郵便番号 100-0001  
住所 東京都  
電話番号 123-4567  
クレジットカードナンバー

注文する

999-9999 (半角数字 3 桁と半角数字 4 桁をハイフンで繋ぐ) 形式で入力

デフォルトでログインしているユーザの情報が表示される。必須

半角数字をハイフンで繋ぐ形式で入力

半角数字をハイフンで繋ぐ形式で入力  
入力がない場合は、代引きとなるため、必須ではない

カート内の商品に関して、注文情報の登録が行われる。

入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット

The screenshot shows a web browser window titled "ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer". The page features a header with a ferret logo, the site name "ショッピングサイトFerret", and user links "アカウント管理 | ログアウトする". A welcome message "いらっしゃいませ。守谷さん。" is displayed. The left sidebar contains a "メインメニュー" (Main Menu) with links: "商品の検索", "カートの中身を見る", "注文内容の確認", and a "管理者メニュー" (Admin Menu) with "商品の新規登録".

The main content area is a form for product registration with the following fields and annotations:

- 商品名** (Product Name): A text input field with a "必須" (Required) annotation.
- 商品説明** (Product Description): A large text area.
- 価格** (Price): A text input field with an annotation: "必須。100,000 未満の値を入力" (Required. Enter a value less than 100,000).
- イメージ** (Image): A section for image management.
  - It contains a "Image is not present" message and a link to "Image registration screen" (イメージ登録の画面へ遷移).
  - Below is a dropdown menu labeled "イメージを追加" (Add image).
  - A button "登録済みのイメージから選択" (Select from registered images) is next to the dropdown.
- 商品の登録** (Register product): A blue button at the bottom of the form.

Additional annotations at the bottom of the page include:

- A note pointing to the registration button: "商品の登録が行われ、商品詳細の画面へ遷移" (Product registration will be performed and the screen will transition to the product details page).
- A note pointing to the price field: "入力された値の前後のスペースは除去される" (Spaces before and after the entered value will be removed).

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウント管理 | ログアウトする

**ショッピングサイトFerret**


いらっしゃいませ。守谷さん。

メインメニュー  
[商品の検索](#)  
[カートの中身を見る](#)  
[注文内容の確認](#)  
 管理者メニュー  
[商品の新規登録](#)

商品名  商品名は必須

商品説明

価格  価格は必須。100,000 未満の値を入力

イメージ  イメージ登録の画面へ遷移

イメージを追加

登録済みのイメージから選択

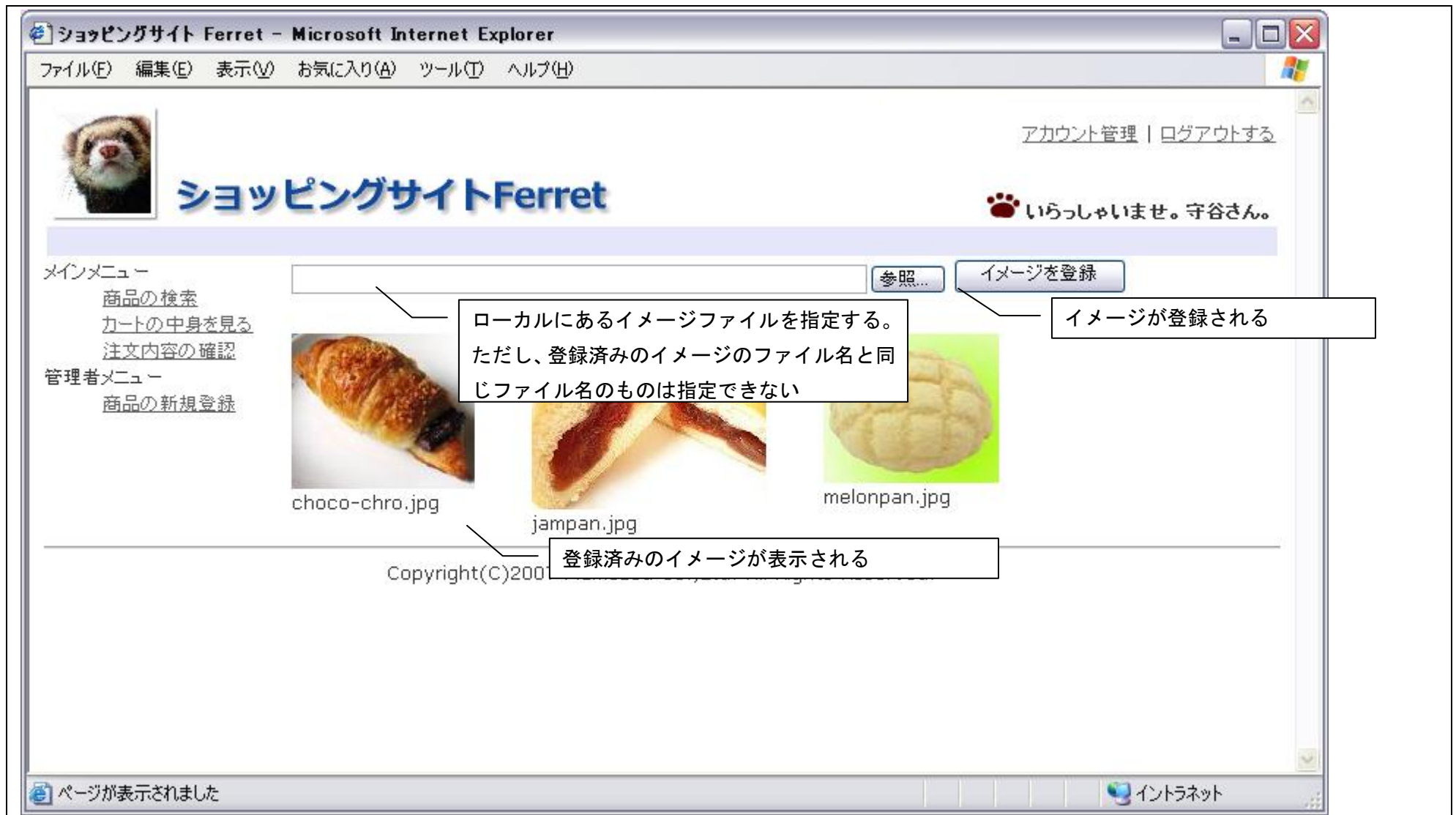
Copyright 商品の更新が行われ、商品詳細の画面へ遷移

入力された値の前後のスペースは除去される

ページが表示されました

イントラネット

## 6.15. イメージ登録



## 6.16. 注文一覧

アカウント管理 | ログアウトする

## ショッピングサイトFerret

メインメニュー  
[商品の検索](#)  
[カートの中身を見る](#)  
[注文内容の確認](#)  
 管理者メニュー  
[商品の新規登録](#)

注文日	郵便番号	住所	電話番号	E-Mail	
2007/12/11 17:15	100- 0001	東京都	123- 4567	yoshifumi- moriya@mamezou.com	<a href="#">詳細</a>
2007/11/27 16:19	100- 0001	東京都	123- 4567	yoshifumi- moriya@mamezou.com	<a href="#">詳細</a>

ログインユーザの過去の全注文が、注文日が新しいものから表示される

住所は、最大 18 文字まで表示。  
18 文字を超える場合は、先頭 15 文字+"..."

注文詳細の画面へ遷移

Copyright © Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.


ページが表示されました

イントラネット

ショッピングサイト Ferret - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

アカウント管理 | ログアウトする

 ショッピングサイトFerret

いらっっしゃいませ。守谷さん。

商品名	価格	数量	金額
ジャムパン	¥92	1	¥92
チョコクロ	¥120	2	¥240
合計			¥332

注文の商品毎の明細が表示される

注文の合計金額

一覧へ戻る

注文一覧の画面へ遷移

Copyright(C)2007 Mamezou Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ページが表示されました

イントラネット