

実食!

スープカレー



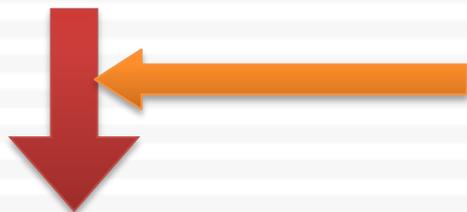
～スープカレー表を使った画面
の大規模改修事例～

小楠 聡美

株式会社 アジェンダ

2011.10.21

ビッグオ



アクト

スープカレー表

スープカレー表とは何か？

スーパークャー表とは元々・・・

スーパークャー表とは

- TEF道（TEF北海道テスト勉強会）のメンバーで考えたマトリクス。
- システムの「5W1H」を表にまとめたもの。
- 縦軸に機能、横軸にユーザー観点(非機能)を並べた表。
- 縦軸に並べた機能を、ユーザー観点にくぐらせることで、各機能のテストをよりユーザー観点からテストしようという目的で作られた。
- 元々は、システムテストのために作られた。

詳しくはお手元の資料を！

スープカレー表とは

予稿集を
見てね！



今回使用したスープカレー表

スープカレー表とは

【全体のWHY】 User Goal	<User Goal>			
	<System Goal>			
System Goal	<目標>	目標1	目標2	目標3

【WHY】を全体のWHYと機能個別のWHYに分けた

User GoalとSystem Goalは必ずしも一致しないので、分けた

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように			【HOW】 非機能要求		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	コンテキスト1	コンテキスト2	コンテキスト3	非機能項目1		非機能項目2
						詳細1-1	詳細1-2	詳細2-1h
<div data-bbox="38 949 647 1335" style="border: 2px solid green; padding: 10px;"> JaSST北海道 2010で、改訂版 スープカレー表 (3辛)を公開 </div>			<div data-bbox="782 1085 1313 1299" style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> ペルソナ法とのコラボレーション </div>			<div data-bbox="1362 1085 1893 1299" style="border: 1px solid orange; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> 品質特性分析表から項目を導き出す </div>		

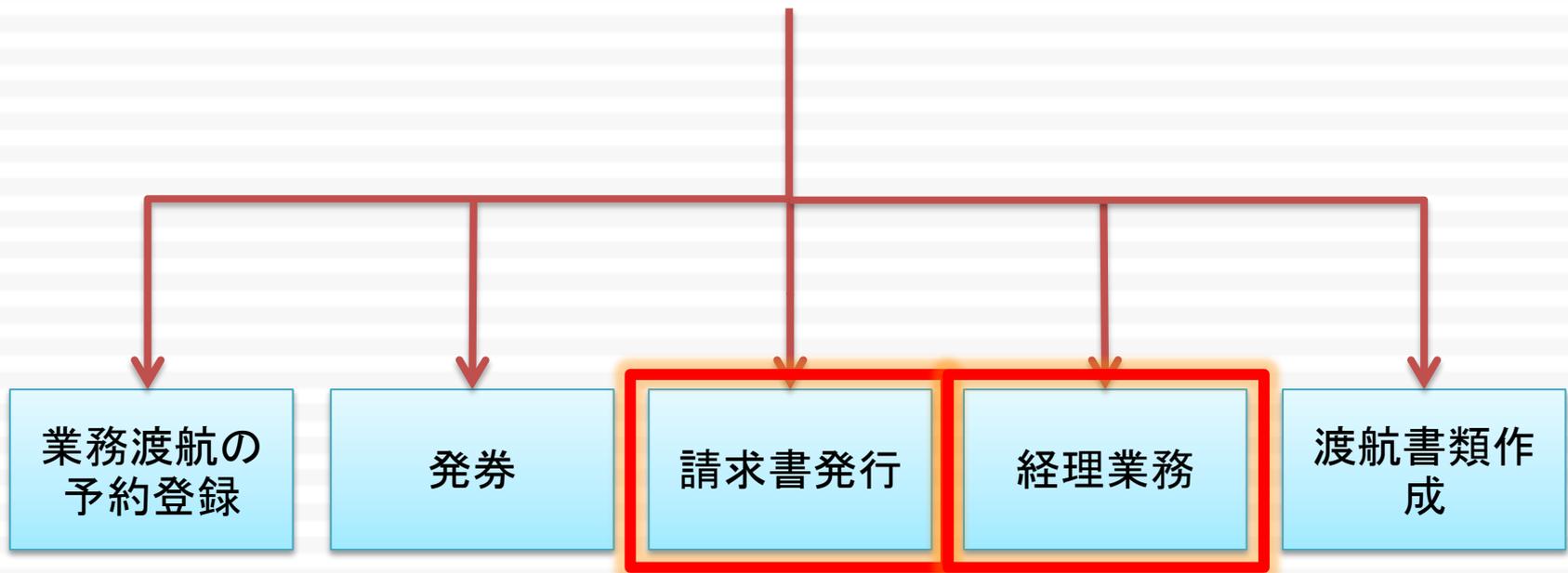
今回改修したシステムは？

旅行会社向けASP型基幹システム

改修の背景



ASP型基幹システム



など

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 ▼ 請求状況 請求済 ▼ 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 ~ 金種締日 ~

返金状況 入返金日 ~ 返金承認日 ~

入金額 入金残額

1/1	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌	請求済	一部入金済	451,770	カードNo. 請求金額

請求書に対して入金があったことを登録する画面

検索条件

請求先 入金状況 一部入金 請求状況 請求済 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 検索

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 請求番号 営業担当

売上日 請求日 アシスタント

オプション検索

売仕状況 金種 入金予定日 返金を含む

未過入状況 入力日 金種繰日

入金額 入金残額

カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額
ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済	一部入金済み	451,770

請求書表示... 合計金額 請求 451,770 消込 0

何を検索するための条件なのか
がわからなかったり・・・

セットで使う機能が離れたと
ころにあったり・・・

問題点1

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 ▼ 請求状況 請求済 ▼ 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 ~ 金種締日 ~

返金状況 入返金日 ~ 返金承認日 ~

入金額 入金残額

1/1	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

カードNo.	種類	請求番号	請求状況	入金状況	請求金額
ATA00431	請求	20110001-00	請求済	一部入金済み	451,770

一括請求明細

カードNo.	請求金額
--------	------

合計金額 請求 451,770 消込 0

登録した入金金の管理

発行した請求の管理

問題点2

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 ▼ 請求状況 請求済 ▼ 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 ~ 金種締日 ~

返金状況 入返金日 ~ 返金承認日 ~

入金額

1/1	カードNo.	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済 ▼	一部入金済み ▼	451,770	カードNo. 請求金額

請求書表示... 合計金額 請求 451,770

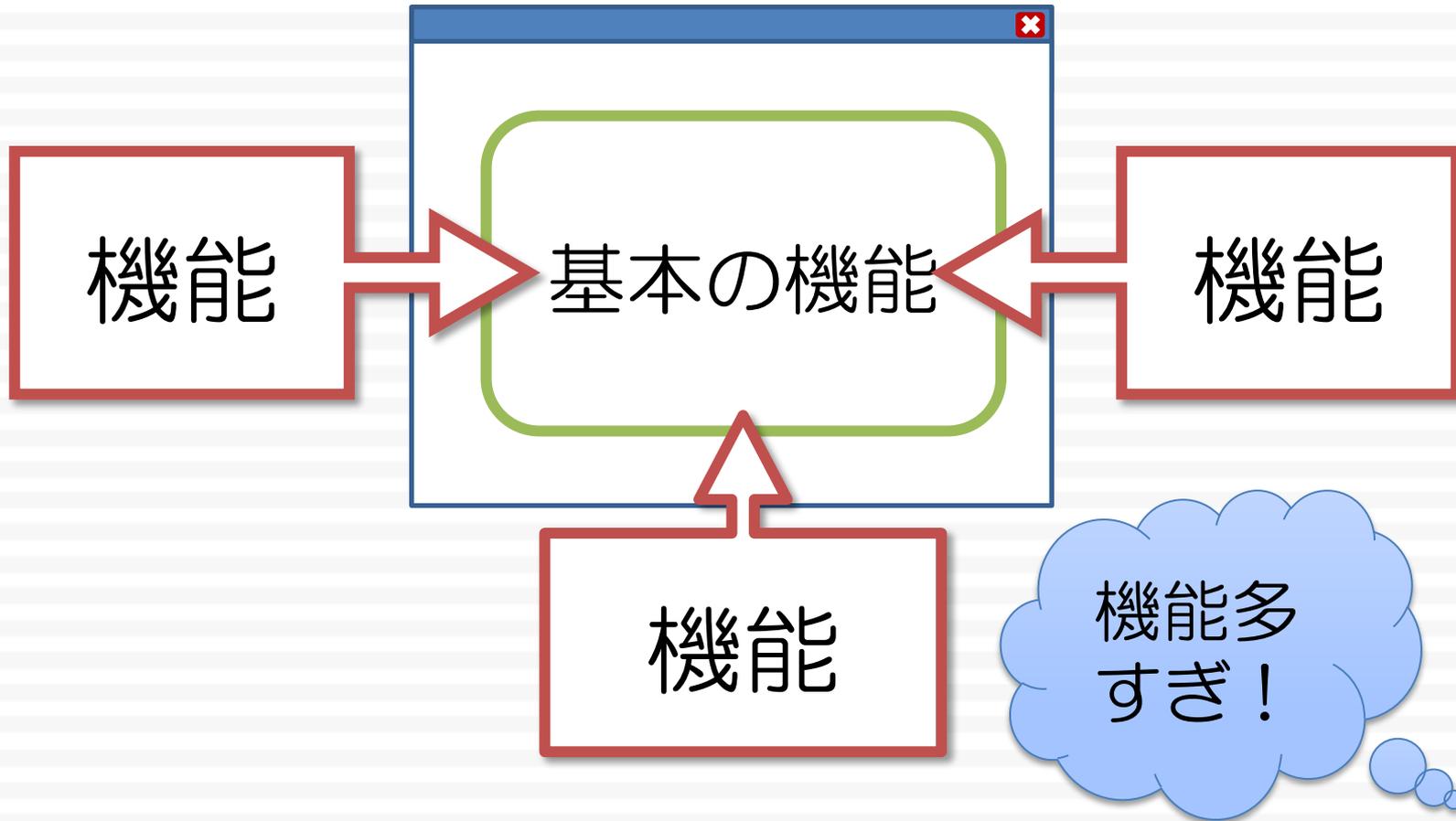
2010/12/03 13:05

どの請求書
に対する入金なの？

いくら入金
されたの？

問題の原因

改修の背景



不満→改修へ

改修の背景

請求書に対する入金って、どうみるの？

これって何を
するための
の画面？

どうやって
使うの？



今回の改修作業の流れ

実食

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

既存画面のスープカレー表を作る

実食1

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

作り方はお手元の資料を！

実食1

予稿集を
見てね！



出来上がり！

実食1

ユーザーゴール
システムゴール

機能
と
目的

利用状況
シナリオ

非機能

機能ごとに満たすべき要件

なんとなく・・・

実食1

問題点を分析し
てみよう・・・



指摘・問題点を交点に入れる

実食1

【HOW】 非機能要求

レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる			検索結果の状態がわかりやすい	
レスポンスがよい	クリックする回数が 少なくて済む	何を検索するための 条件がわかりやすい	検索したい条件で 検索できる	確認したい項目が 揃っている	項目名がわかりや すい

指摘・問題点を交点に入れる

実食1

【HOW】 非機能要求

レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる			検索結果の状態がわかりやすい	
レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件がわかりやすい	検索したい条件で検索できる	確認したい項目が揃っている	項目名がわかりやすい
				・請求書の発行されていない未入金も確認したい	
			・予約種別ごとに消し込む入金を探せる	・代表者ではなく、連絡先となる参加者を表示してほしい	
			・〇〇を除く の条件で検索できる		

作成して問題点を埋めた結果・・・

実食1

User Goal

ユーザー観点(非機能)

機能

使いにくいいため問題となった

機能漏れ

未収金

検索条件

請求先 入金状況 一部入金 請求状況 請求済 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店

会社 株式会社アジェンダ 姓/名 カードNo. 検索 条件クリア

出発日 請求番号 営業担当 閉じる

請求日 アシスタント

金種 入金予定日 入金予定日 入金予定日 返金を含む

入力日 金種締日

入返金日 返金承認日

入金残額 消込額一括設定 消込実行 売上仕入 印刷 請求書発行

売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求書表示... 合計金額 請求 451,770 消込 0 すべて 一括 単票

2010/12/03 13:05

請求書 いくら入金されたの?

入金 どの請求に対する入金?

登録後の入金を管理するための機能

請求書に入金を登録する機能

画面イメージ（ラフ画面）を作る

実食2

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3
検索条件	入返金	入返金を検索する際、入返金			
	承認日	返金の承認日として検索するため			
	検索実行ボタン	設定した条件で検索を実行するためのボタン			
	条件クリアボタン	条件をすべてブランクにするためのボタン			

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 請求状況 請求済 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 金種締日 ~

返金状況 入返金日 ~

入金額 入金残 消込額一括設定... 消込実行... 売上仕入... 印刷... 請求書発行...

1/1	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求 入返金

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細	
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済	一部入金済み	451,770	カードNo.	請求金額

請求書表示... 合計金額 請求 451,770 消込 0 すべて 一括 単票

2010/12/03 13:05

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 請求状況 請求済 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 未過入状況

予約入返金

入金額 入金残額

1/1	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済	一部入金済み	451,770	カードNo. 請求金額

合計金額 請求 451,770 消込 0 すべて 一括 単票

2010/12/03 13:05

画面イメージ完成

実食2

未収金

検索条件 ▼

請求書
請求状況 請求済

入金状況
 未入金
 一部入金済み
 入金済み

請求日 ~

請求番号 ~

VOID請求を含む

予約カード
会社
売上日 ~

出発日 ~

参加者 /

営業担当

アシスタント

請求先 売仕状況 未入・過入金状況

同社全支店

カードNo.

営業拠点
 東京本社
 大阪支店
 札幌支店

予約種別
 A 業務渡航
 B 関連会社業務渡航
 C 一般業務渡航

検索

条件クリア

予約入返金
条件 入返金 が 登録されている

対象 承認のみ すべて

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/179	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	消込額	未収額
	<input type="checkbox"/>	ATA00234	2010/03/29	2010/04/17	株式会社 アジェンダ 札幌本社	23,750	23,750	23,750	0			13,750
	<input type="checkbox"/>	ATA00064	2010/03/31	2010/03/26	アジェンダロジスティクス株式会社 本社	1,118,700	1,118,700	1,118,700	0			132,680
	<input type="checkbox"/>	ATA00166	2010/04/01	2010/04/28	弁護士法人 AGENDA 法律事務所 東京支店	270,000	270,000	270,000	-89,765			359,765
	<input type="checkbox"/>	ATA00154	2010/04/02	2010/04/26	株式会社 アジェンダ 札幌本社	101,000	101,000	101,000	161,000			-60,000
	<input type="checkbox"/>	ATA00156	2010/04/30	2010/04/30	アジェンダ興業 株式会社 本社	264,890	264,890	264,890	130,000			134,890
	<input type="checkbox"/>	ATA00521	2010/05/01	2011/06/12	HUTUKAITI/KAZUTAKA	1,324,000	1,324,000	1,324,000	130,000			1,191,600
	<input type="checkbox"/>	ATA01303	2010/06/06	2010/06/06	株式会社 アジェンダ 東京支店	19,600	19,600	19,600	0			19,600

予約詳細... 入返金表示... 請求書発行...

選択行合計金額 売上 963,471 請求対象売上 33,311 請求 33,311 入金 75,704 未収 787,767

全行合計金額 売上 70,963,471 請求対象売上 67,033,311 請求 67,033,311 入金 3,175,704 未収 67,787,767

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて表示 入金額 入金残額 消込額一括設定 請求消込...

1/95	選	カードNo.	種類	請求番号	V	請求先	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	入金額	承認待ち	消込額
	<input type="checkbox"/>		一括	1005280015-00		会社	株式会社 アジェンダ 札...	請求済	未入金	23,750	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1006180004-00		会社	アジェンダロジスティクス株...	請求済	未入金	200,000	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1007220005-01		会社	弁護士法人 AGENDA...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	株式会社 アジェンダ...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	アジェンダ興業 株式会社	請求済	一部入金	200,000	0	0	

一括請求書詳細

カードNo.	請求金額
ATA00234	23,750

請求書表示... 入返金表示... 一括請求入金VOID

選択行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

全行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

印刷... 閉じる

2010/12/28 15:26

新しい画面のスープカレー表を作る

実食3

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ3	シナリオ4	シナリオ5
検索条件	手配種別	予約種別単位で請求書を検索できるようにするため。			
	営業担当	月末に、営業担当ごとの未入金を検索して出力し、営業...			
	アシスタント	予約カードのアシスタント名で未収額のある予約カード...			
	予約入返金グループ	予約カードの条件のうち、入金、返金にかんする条件を...			



【WHAT】機能要求			【WHEN + WHERE + HOWTO】 いつ・どこで・どのように		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ3	シナリオ4	シナリオ5
検索条件	手配種別	予約種別単位で請求書を検索できるようにするため。		S4-2	
	営業担当	月末に、営業担当ごとの未入金を検索して出力し、営業...			
	アシスタント	予約カードのアシスタント名で未収額のある予約カード...		S4-2	
	予約入返金グループ	予約カードの条件のうち、入金、返金にかんする条件を...			

画面イメージを調整する

実食4

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

機能漏れを発見！

実食4

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように			【HOW】 非機能要求		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3	レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
						レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件かわかりやすい
検索	請求状況	請求先振り分けの請求漏れを防ぐため	S1-2					検索対象がわかりやすい
	入金状況	入金状況に応じた請求書を検索するため	S1-2	S2-2				検索対象がわかりやすい



機能に当てはまらない記号があれば機能漏れ

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 請求状況 請求済 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 ~

返金状況 入返金日 ~ 返金承認日 ~

入金額 入金残額

1/1	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求 入返金

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済	一部入金済み	451,770	カードNo. 請求金額

請求書表示... 合計金額 請求 451,770 消込 0 すべて 一括 単票

2010/12/03 13:05

未収金

検索条件

請求書

請求状況 請求済

入金状況 未入金 一部入金済み 入金済み

請求日 ~

請求番号 ~

VOID請求を含む

支店 カードNo.

検索

条件クリア

予約種別 A 業務渡航 B 関連会社業務渡航 C 一般業務渡航

が登録されている

のみ すべて

参加者

営業担当

アシスタント

請求先 売仕状況 未入・過入金状況

入金状況 [] ~ []

機能追加

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/179	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	消込額	未収額
	<input type="checkbox"/>	ATA00234	2010/03/29	2010/04/17	株式会社 アジエンダ 札幌本社	23,750	23,750	23,750	0			13,750
	<input type="checkbox"/>	ATA00064	2010/03/31	2010/03/26	アジエンダロジスティクス株式会社 本社	1,118,700	1,118,700	1,118,700	0			132,680
	<input type="checkbox"/>	ATA00166	2010/04/01	2010/04/28	弁護士法人 AGENDA 法律事務所 東京支店	270,000	270,000	270,000	-89,765			359,765
	<input type="checkbox"/>	ATA00154	2010/04/02	2010/04/26	株式会社 アジエンダ 札幌本社	101,000	101,000	101,000	161,000			-60,000
	<input type="checkbox"/>	ATA00156	2010/04/30	2010/04/30	アジエンダ興業 株式会社 本社	264,890	264,890	264,890	130,000			134,890
	<input type="checkbox"/>	ATA00521	2010/05/01	2011/06/12	HUTUKAITI/KAZUTAKA	1,324,000	1,324,000	1,324,000	130,000			1,191,600
	<input type="checkbox"/>	ATA01303	2010/06/06	2010/06/06	株式会社 アジエンダ 東京支店	19,600	19,600	19,600	0			19,600

予約詳細... 入返金表示... 請求書発行...

選択行合計金額 売上 963,471 請求対象売上 33,311 請求 33,311 入金 75,704 未収 787,767

全行合計金額 売上 70,963,471 請求対象売上 67,033,311 請求 67,033,311 入金 3,175,704 未収 67,787,767

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて表示 入金額 入金残額 消込額一括設定 請求消込...

1/95	選	カードNo.	種類	請求番号	V	請求先	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	入金額	承認待ち	消込額
	<input type="checkbox"/>		一括	1005280015-00		会社	株式会社 アジエンダ 札...	請求済	未入金	23,750	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1006180004-00		会社	アジエンダロジスティクス株...	請求済	未入金	200,000	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1007220005-01		会社	弁護士法人 AGENDA...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	株式会社 アジエンダ...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	アジエンダ興業 株式会社	請求済	一部入金	200,000	0	0	

一括請求明細

カードNo.	請求金額
ATA00234	23,750

請求書表示... 入返金表示... 一括請求入金VOID

印刷...

選択行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

全行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

閉じる

2010/12/28 15:26

よく使う機能がわかる！

【WHEN+WHERE+HOWTO】
いつ・どこで・どのように

シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3	シナリオ4	シナリオ5	シナリオ6
S1-2	S2-2	S3-2		S5-2	S6-2
S1-2	S2-2			S5-2	S6-2
					S6-2



交点がたくさん埋まっている
行ほど、よく使われる機能

S1-2

未収金

検索条件

請求書
請求状況 請求済

入金状況
 未入金
 一部入金済み
 入金済み

請求日
請求番号

VOID請求を含む

予約カード
会社
売上日
出発日
参加者
営業担当
アシスタント
請求先

営業拠点
 東京本社
 大阪支店
 札幌支店

予約種別
 A 業務渡航
 B 関連会社業務渡航
 C 一般業務渡航

検索
条件クリア

よく使う項目を左にまとめる

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/179	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	消込額	未収額
	<input type="checkbox"/>	ATA00234	2010/03/29	2010/04/17	株式会社 アジェンダ 札幌本社	23,750	23,750	23,750	0			13,750
	<input type="checkbox"/>	ATA00064	2010/03/31	2010/03/26	アジェンダロジスティクス株式会社 本社	1,118,700	1,118,700	1,118,700	0			132,680
	<input type="checkbox"/>	ATA00166	2010/04/01	2010/04/28	弁護士法人 AGENDA 法律事務所 東京支店	270,000	270,000	270,000	-89,765			359,765
	<input type="checkbox"/>	ATA00154	2010/04/02	2010/04/26	株式会社 アジェンダ 札幌本社	101,000	101,000	101,000	161,000			-60,000
	<input type="checkbox"/>	ATA00156	2010/04/30	2010/04/30	アジェンダ興業 株式会社 本社	264,890	264,890	264,890	130,000			134,890
	<input type="checkbox"/>	ATA00521	2010/05/01	2011/06/12	HUTUKAITI/KAZUTAKA	1,324,000	1,324,000	1,324,000	130,000			1,191,600
	<input type="checkbox"/>	ATA01303	2010/06/06	2010/06/06	株式会社 アジェンダ 東京支店	19,600	19,600	19,600	0			19,600

予約詳細... 入返金表示... 請求書発行...

選択行合計金額 売上 963,471 請求対象売上 33,311 請求 33,311 入金 75,704 未収 787,767

全行合計金額 売上 70,963,471 請求対象売上 67,033,311 請求 67,033,311 入金 3,175,704 未収 67,787,767

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて表示 入金額 入金残額 消込額一括設定 請求消込

1/95	選	カードNo.	種類	請求番号	V	請求先	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	入金額	承認待ち	消込額
	<input type="checkbox"/>		一括	1005280015-00		会社	株式会社 アジェンダ 札...	請求済	未入金	23,750	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1006180004-00		会社	アジェンダロジスティクス株...	請求済	未入金	200,000	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1007220005-01		会社	弁護士法人 AGENDA...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	株式会社 アジェンダ...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	アジェンダ興業 株式会社	請求済	一部入金	200,000	0	0	

一括請求明細

カードNo.	請求金額
ATA00234	23,750

請求書表示... 入返金表示... 一括請求入金VOID

印刷...

選択行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

全行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

閉じる

2010/12/28 15:26

調整前

未収金

請求書
請求状況 請求済

入金状況 未入金
 一部入金済み
 入金済み

請求日 ~

請求番号 ~

VOID請求を含む

予約カード
会社

売上日 ~

出発日 ~

参加者 /

営業担当

アシスタント

請求先 売仕状況 未入・過入金状況

同社全支店

カードNo.

検索

条件別ア

営業拠点 東京本社
 大阪支店
 札幌支店

予約種別 A 業務渡航
 B 関連会社業務渡航
 C 一般業務渡航

予約入返金
条件 入金 が 登録されている

対象 承認のみ すべて

売上仕

	売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	消込額	未収額
1/17	23,750	23,750	23,750	0			13,750
社	1,118,700	1,118,700	1,118,700	0			132,680
東京支店	270,000	270,000	270,000	-89,765			359,765
	101,000	101,000	101,000	161,000			-60,000
	264,890	264,890	264,890	130,000			134,890
	1,324,000	1,324,000	1,324,000	130,000			1,191,600
	19,600	19,600	19,600	0			19,600

963,471 請求対象売上 33,311 請求 33,311 入金 75,704 未収 787,767

70,963,471 請求対象売上 67,033,311 請求 67,033,311 入金 3,175,704 未収 67,787,767

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて表示 入金額 入金残額 消込額一括設定 請求消込...

1/95	選	カードNo.	種類	請求番号	V	請求先	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	入金額	承認待ち	消込額
	<input type="checkbox"/>		一括	1005280015-00		会社	株式会社 アジェンダ 札...	請求済	未入金	23,750	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1006180004-00		会社	アジェンダロジスティクス株...	請求済	未入金	200,000	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1007220005-01		会社	弁護士法人 AGENDA...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	株式会社 アジェンダ...	請求済	未入金	1,193,070	0	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		会社	アジェンダ興業 株式会社	請求済	一部入金	200,000	0	0	

一括請求詳細
カードNo. 請求金額
ATA00234 23,750

請求書表示... 入返金表示... 一括請求入金VOID

印刷...

選択行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

全行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

閉じる

2010/12/28 15:26

請求書を探す条件
だけを左に持って
きていたが...

調整後

未収金

検索条件

売上・請求書
請求状況 すべて請求済
売上日
入金状況
 未入金
 一部入金済み
 入金済み
入金予定日

会社
参加者

売仕状況 売仕承認済

売上仕
1/179

売上金額 請求対象売上 請求金額 入返金額(承認) 承認待ち 未収額 消込額

売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	未収額	消込額
23,750	23,750	23,750	0		13,750	
1,118,700	1,118,700	1,118,700	0		132,680	
270,000	270,000	270,000	-89,765		359,765	
101,000	101,000	101,000	161,000		-60,000	
264,890	264,890	264,890	130,000		134,890	
19,600	19,600	19,600	0		19,600	

963,471 請求対象売上 33,311 請求 33,311 入金 75,704 未収 787,767
70,963,471 請求対象売上 67,033,311 請求 67,033,311 入金 3,175,704 未収 67,787,767

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて表示 入金額 入金残額 消込額一括設定 請求消込...

1/95	選	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	入金状況	請求金額	入金額	承認待ち	消込額	利用者代表
	<input type="checkbox"/>		一括	1005280015-00		株式会社 アジェンダ 札幌本社	未入金	23,750	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1006180004-00		アジェンダロジスティクス株式会...	未入金	200,000	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1007220005-01		弁護士法人 AGENDA 法律...	未入金	1,193,070	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		株式会社 アジェンダ 札幌本社	未入金	1,193,070	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		アジェンダ興業 株式会社 本社	一部入金	200,000	0	0		
	<input type="checkbox"/>	ATA10521		1008050008-00		HUTUKAITI/KAZUTAKA	未入金	200,000	0	0		

一括請求明細
カードNo. 請求金額
ATA00234 23,750

請求書表示... 入返金表示... 一括請求入金VOID
印刷...

選択行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0
全行合計金額 請求 67,780,171 入金 0 消込 0

2010/12/28 15:26

売上の条件も
左に移動

漏れていた機能を
追加

設計書を作成・レビューする

実食5

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

スープカレー表の交点を使う

実食5

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように			【HOW】 非機能要求		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3	レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
						レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件がわかりやすい
検索	請求状況	請求先振り分けの請求漏れを防ぐため	S1-2					検索対象がわかりやすい
	入金状況	入金状況に応じた請求書を索するため	S1-2	S2-2				検索対象がわかりやすい
	請求日	未収金のある請求書を請求日で検索する		S2-2				検索対象がわかりやすい

レビューのチェックリストを作成

実食5

レビューチェックリスト

[請求状況]

- 検索対象がわかりやすいか？
- 請求漏れの売仕カードを検索できるか？
- 請求したのに、入金されていない請求書を検索できるか？

[入金状況]

- 検索対象がわかりやすいか？
- 未収のある請求書だけを検索できるか？
- 検索条件“未入金”の請求書で検索できるか？

[入金予定日]

- 検索対象がわかりやすいか？

[請求日]

- 検索対象がわかりやすいか？

【HOW】 非機能要求

レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件かわかりやすい
		検索対象がわかりやすい
		検索対象がわかりやすい
		検索対象がわかりやすい



チェックリストによるレビューの結果

実食5

設計書

さらに2件
の記述漏れ

検討不足
だった機能が
4件

テスト設計・テスト仕様書を作成する

実食6

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

ただ今
実践中！

機能テスト

シナリオテストの作成

すでに作成したシナリオを利用して…

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように			【HOW】 非機能要求		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3	レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
						レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件かわかりやすい
検索	請求状況	請求先振り分けの請求漏れを防ぐため	S1-2					検索対象がわかりやすい
	入金状況	入金状況に応じた請求書を索するため	S1-2	S2-2				検索対象がわかりやすい
	請求日	未収金のある請求書を請求日で検索する		S2-2				検索対象がわかりやすい

シナリオテスト作成の結果

実食6

- シナリオテストの作成は、シナリオがすでに作成されているので、テスト設計は**不要**だった。
- シナリオテストの実装は、テストデータを作るだけで終わった。

テストを実施する

実食7

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

ここでも機能モシ発見！

実食7

【WHAT】機能要求			【WHEN+WHERE+HOWTO】 いつ・どこで・どのように			【HOW】 非機能要求		
大項目	中項目	【個別WHY】 機能の目的	シナリオ1	シナリオ2	シナリオ3	レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
						レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件かわかりやすい
検索	請求状況	請求先振り分けの請求漏れを防ぐため	S1-2					検索対象がわかりやすい
	入金状況	入金状況に応じた請求書を索するため	S1-2	S2-2				検索対象がわかりやすい
	請求日	未収金のある請求書を請求日で検索する		S2-2				検索対象がわかりやすい

(5) 経理担当が、入金額が不足している請求書がないかどうか確認する。

S5-1 月末が近づいたので、経理担当のAさんは、TravelMeisterを起動して、未収金画面を開きました。

S5-2 [売上日]="当月初日～当月末日"、[請求状況]="請求済"、[入金状況]="未入金、一部入金済み"をON"、[営業拠点]="東京本社"で検索しました。

S5-3 一覧に結果が表示されたので、予約カードの営業担当者を確認して、営業担当に連絡しました。

【HOW】 非機能要求		
スポン がよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
スポン がよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件かわかりやすい
		検索対象がわかりやすい
		検索対象がわかりやすい
		検索対象がわかりやすい

		と検索するための			
	請求日	未収金のある請求書を請求日で検索する		S2-2	

営業担当

機能追加

未収金

検索条件 ▼
 売上・請求者
 請求状況 請求済 入金状況 未入金 一部入金済み 入金済み
 売上日 ~ 請求日 ~ 入金予定日 ~ 請求番号 ~
 VOID請求を含む 売仕状況 売仕承認依頼 ▼

予約カード
 会社 同社全支店 カードNo. _____
 出発日 ~ 営業拠点 東京本社 大阪支店 札幌支店
 参加者 / 予約種別 A 業務渡航 B 関連会社業務渡航 C 一般業務渡航
 営業担当 予約入返金 条件 入返金 が 対象 承認のみ すべ

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/179	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	消込額	未収額
	<input type="checkbox"/>	ATA00234	2010/03/29	2010/04/17	株式会社 アジェンダ 札幌本社	23,750	23,750	23,750	0			13,750
	<input type="checkbox"/>	ATA00064	2010/03/31	2010/03/26	アジェンダロジスティクス株式会社 本社	1,118,700	1,118,700	1,118,700	0			132,680
	<input type="checkbox"/>	ATA00166	2010/04/01	2010/04/28	弁護士法人 AGENDA 法律事務所 東京支店	270,000	270,000	270,000	-89,765			359,765
	<input type="checkbox"/>	ATA00154	2010/04/02	2010/04/26	株式会社 アジェンダ 札幌本社	101,000	101,000	101,000	161,000			-60,000
	<input type="checkbox"/>	ATA00156	2010/04/30	2010/04/30	アジェンダ興業 株式会社 本社	264,890	264,890	264,890	130,000			134,890
	<input type="checkbox"/>	ATA00521	2010/05/01	2011/06/12	HUTUKAITI/KAZUTAKA	1,324,000	1,324,000	1,324,000	130,000			1,191,600
	<input type="checkbox"/>	ATA01303	2010/06/06	2010/06/06	株式会社 アジェンダ 東京支店	19,600	19,600	19,600	0			19,600

予約詳細... 入返金表示... 請求書発行... 選択行合計金額 売上 963,471 請求対象売上 33,311 請求 33,311 入金 75,704 未収 787,767
 全行合計金額 売上 70,963,471 請求対象売上 67,033,311 請求 67,033,311 入金 3,175,704 未収 67,787,767

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて表示 入金額 入金残額 消込額一括設定 請求消込...

1/95	選	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	入金状況	請求金額	入金額	承認待ち	消込額	利用者代表
	<input type="checkbox"/>		一括	1005280015-00		株式会社 アジェンダ 札幌本社	未入金	23,750	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1006180004-00		アジェンダロジスティクス株式会...	未入金	200,000	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1007220005-01		弁護士法人 AGENDA 法律...	未入金	1,193,070	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		株式会社 アジェンダ 札幌本社	未入金	1,193,070	0	0		
	<input type="checkbox"/>		一括	1008050005-00		アジェンダ興業 株式会社 本社	一部入金	200,000	0	0		
	<input type="checkbox"/>	ATA10521		1008050008-00		HUTUKAITI/KAZUTAKA	未入金	200,000	0	0		

一括請求明細
 カードNo. 請求金額
 ATA00234 23,750

請求書表示... 入返金表示... 一括請求入金VOID 印刷... 選択行合計金額 請求 67,780,171 入金 全行合計金額 請求 67,780,171 入金

完成

完成

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 ▼ 請求状況 請求済 ▼ 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 検索

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名 カードNo. 条件クリア

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当 閉じる

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 ~ 金種締日 ~

返金状況 入返金日 ~ 返金承認日 ~

入金額 入金残額 消込額一括設定... 消込実行... 売上仕入... 印刷... 請求書発行...

1/1	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	2011/06/10	2011/06/10	株式会社アジェンダ 札幌本社	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求 入返金

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細	
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済 ▼	一部入金済み ▼	451,770	カードNo.	請求金額

請求書表 合計金額 請求 451,770 消込 0 すべて 一括 単票

2010/12/03 13:05

ビコー

検索条件

売上・請求書

請求状況 売上日 ~

入金状況 未入金 一部入金済み 入金済み

請求日 ~

入金予定日 ~

請求先 会社 同社全支店

参加者 /

請求番号 ~ VOID請求を含む

売仕状況

予約カード

営業拠点 カードNo. 請求先

東京本社 大阪支店 札幌支店

会社

参加者 / 同社全支店

手配種別 出発日 ~

A 業務渡航 B 関連会社業務渡航 C 一般業務渡航

営業担当

アシスタント

入返金登録 条件 が 未入・過入金状況

対象 承認のみ すべて

検索

条件クリア

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/219	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名	売上金額	請求対象売上	請求金額	入返金額(承認)	承認待ち	未収額	消
	<input type="checkbox"/>	ATA01463	2012/01/10	2011/01/10	株式会社 アジェンダ 札幌...	7,000	7,000	7,000	0	4,000	7,000	
	<input type="checkbox"/>	ATA01465	2012/01/10	2011/01/10	アジェンダロジスティクス株式...	2,000	2,000	2,000	0	2,000	2,000	
	<input type="checkbox"/>	ATA01468	2012/01/10	2011/01/10	弁護士法人 AGENDA 法...	53,000	53,000	53,000	0		53,000	
	<input type="checkbox"/>	ATA01554	2012/01/10	2012/01/10	株式会社 アジェンダ 札幌...	15,000	15,000	10,000	0	3,000	15,000	
	<input type="checkbox"/>	ATA01529	2012/01/10	2012/01/10	アジェンダ興業 株式会社...	80,000	80,000	80,000	0	80,000	80,000	

予約表示... 入返金表示... 請求書発行...

選択行合計金額 売上 請求対象売上 請求 入金 未収

全行合計金額 売上 33,518,300 請求対象売上 33,518,300 請求 33,342,510 入金 1,929,754 未収 31,588,546

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 入金額 入金残額 消込額一括設定... 消込...

1/198	選	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	入金状況	請求金額	承認待ち	入金額	消込額
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250002-00		株式会社 アジェンダ...	未入金	-1,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250003-00		アジェンダロジスティクス...	未入金	-2,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250004-00		弁護士法人 AGENDA...	未入金	1,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1103010002-00		株式会社 アジェンダ...	未入金	5,800		0	

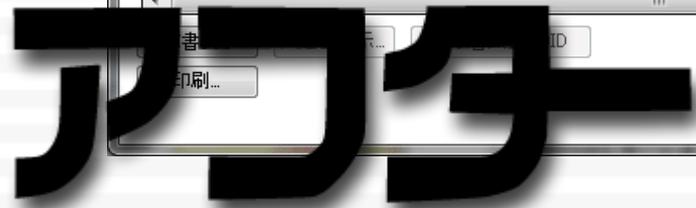
一括請求明細

カードNo.	請求金額

選択行合計金額 請求 入金 消込

全行合計金額 請求 35,656,990 入金 799,800 消込 0

印刷... 閉じる 未収

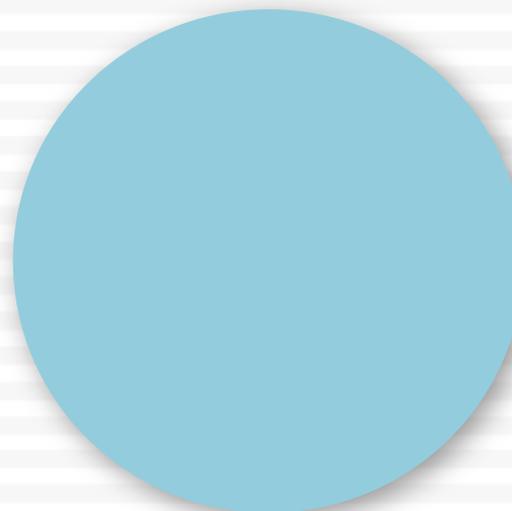
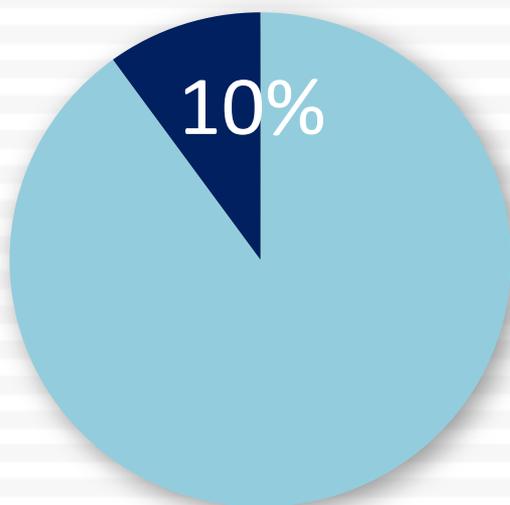


結果

改修後問い合わせ件数が激減！

結果

1カ月の勤務時間



- その他
- 問い合わせ調査

問題点が解決！

結果

出発日 [] ~ [] 請求番号 [] ~ [] 営業担当 [] 開じる

売上日 [] ~ [] 請求日 [] ~ [] アシスタント []

オプション検索 ▼

売仕状況 [] 金種 [] 入金予定日 [] ~ [] 返金を含む

未過入状況 [] 入力日 [] ~ [] 金種繰日 [] ~ []

返金状況 [] 入返金日 [] ~ []

入金額 [] 入金残額 []

1/1	カードNo.	売上日
▶	ATA00431	2011/06/10

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求 入返金

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
▶	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済	一部入金済み	451,770	カードNo. 請求金額

請求書表示...

合計金額 請求 451,770 消込 0

何を検索するための条件なのか
がわからなかったり・・・

問題点1

完成

未収金

売上・請求書 予約カード

請求状況 すべて請求済 売上日 ~ 請求日 ~ 入金予定日 ~

入金状況 未入金 一部入金済み 入金済み

請求先 会社 参加者 同社全支店

請求番号 ~ VOID請求

売仕状況

手配種別 A 業務渡航 B 関連会社業務渡航 C 一般業務渡航

営業担当 発行日

検索 条件クリア

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/219	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名						
	<input type="checkbox"/>	ATA01463	2012/01/10	2011/01/10	株式会社						
	<input type="checkbox"/>	ATA01465	2012/01/10	2011/01/10	アジェンダ						
	<input type="checkbox"/>	ATA01468	2012/01/10	2011/01/10	弁護士法						
	<input type="checkbox"/>	ATA01554	2012/01/10	2012/01/10	株式会社						
	<input type="checkbox"/>	ATA01529	2012/01/10	2012/01/10	アジェンダ興業 株式会社	80,000	80,000	80,000	0	80,000	80,000

予約表示... 入返金表示... 請求書発行...

選択行合計金額 売上 請求対象売上 請求 入金 未収

全行合計金額 売上 33,518,300 請求対象売上 33,518,300 請求 33,342,510 入金 1,929,754 未収 31,588,546

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて 入金額 入金残額 消込額一括設定... 消込...

1/198	選	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	入金状況	請求金額	承認待ち	入金額	消込額
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250002-00		株式会社 アジェンダ...	未入金	-1,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250003-00		アジェンダロジスティクス...	未入金	-2,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250004-00		弁護士法人 AGENDA...	未入金	1,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1103010002-00		株式会社 アジェンダ...	未入金	5,800		0	

一括請求明細

カードNo. 請求金額

選択行合計金額 請求 入金

全行合計金額 請求 35,656,990 入金 79

カテゴリをしっかりと分類することで、何の条件を指すのがイメージしやすくなった

アジェンダ

問題点 1

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 請求状況 請求済 営業拠点 東京本社 大阪支店 札幌支店 VOID請求を含む 同社全支店 検索

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名 カードNo. 条件クリア

出発日 請求番号 営業担当 閉じる

売上日 請求日 アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 返金を含む

未過入状況 入力日 金種締日

返金状況 入返金日 返金承認日

入金額 入金残額 消込額一括設定... 消込実行... 売上仕入... 印刷... 請求書発行...

カードNo.	売上日	出発日	請求日	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
ATA00431	2011/06/10								

合計金額 売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求 入返金

1/1	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
	ATA00431		1006210001-00	<input type="checkbox"/>	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済	一部入金済み	451,770	カードNo. 請求金額

請求書表示... 合計金額 請求 451,770 消込 0

セットで使う機能が離れたところにあったり・・・

問題点1

完成

未収金

検索条件 ▼

売上・請求書
 請求状況 すべて請求済
 売上日 ~
 請求日 ~
 入金状況 未入金 一部入金済み 入金済み
 入金予定日 ~

請求先
 会社 同社全支店

予約カード
 営業拠点 カードNo. 請求先
 東京本社 会社
 大阪支店 参加者
 札幌支店 同社全支店

手配種別 出発日
 A 業務渡航 営業担当
 B 関連会社業務渡航
 C 一般業務渡航

請求番号 ~ VOID請求を
 売仕状況

売上仕入一覧 抽出 全行選択 全行解除

1/219	選	カードNo.	売上日	出発日	顧客名
	<input type="checkbox"/>	ATA01463	2012/01/10	2011/01/10	株式会社
	<input type="checkbox"/>	ATA01465	2012/01/10	2011/01/10	アジェンダ
	<input type="checkbox"/>	ATA01468	2012/01/10	2011/01/10	弁護士法
	<input type="checkbox"/>	ATA01554	2012/01/10	2012/01/10	株式会社
	<input type="checkbox"/>	ATA01529	2012/01/10	2012/01/10	アジェンダ

機能の目的を整理できたので、
 セットで使う項目を近くに配置しなおすことができた。

予約表示... 入返金表示... 請求書発行...
 選択行合計金額 売上 請求対象売上 請求 入金 未収
 全行合計金額 売上 33,518,300 請求対象売上 33,518,300 請求 33,342,510 入金 1,929,754 未収 31,588,546

請求書一覧 抽出 全行選択 全行解除 種類 すべて

1/198	選	カードNo.	種類	請求番号	V	宛名	入金状況	請求金額	承認待ち	入金額	消込額
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250002-00		株式会社 アジェンダ...	未入金	-1,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250003-00		アジェンダロジスティクス...	未入金	-2,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>	ATA01552		1102250004-00		弁護士法人 AGENDA...	未入金	1,000	100,000	0	
	<input type="checkbox"/>		一括	1103010002-00		株式会社 アジェンダ...	未入金	5,800		0	

入金額 入金残額 消込額一括設定... 消込...

選択行合計金額 請求 入金
 全行合計金額 請求 35,656,990 入金 79

アジェンダ

問題点 1

未収金

検索条件 ▼

請求先 入金状況 一部入金 ▼ 請求状況 請求済 ▼ 営業拠点 東京本社 VOID請求を含む 同社全支店 大阪支店 札幌支店 カードNo.

会社 株式会社アジェンダ... 姓/名

出発日 ~ 請求番号 ~ 営業担当

売上日 ~ 請求日 ~ アシスタント

オプション検索 ▼

売仕状況 金種 入金予定日 ~ 返金を含む

未過入状況 入力日 ~ 金種締日 ~

返金状況 入返金日 ~ 返金承認日 ~

入金額

1/1	カードNo.	売上金額	請求金額	入金額	消込額	未収額	営業担当
▶	ATA00431	451,770	451,770	-29,999		481,769	小松 千恵

売上 451,770 請求 451,770 入金 -29,999 消込 0 未収 481,769

請求

1/1	種類	請求番号	店名	請求状況	入金状況	請求金額	一括請求明細
▶	ATA00431	1006210001-00	株式会社アジェンダ 札幌...	請求済 ▼	一部入金済み ▼	451,770	カードNo. 請求金額

請求書表示...

どの請求書に対する入金なの？

いくら入金されたの？

問題点2

スープカレー表に関する新発見！

結果



問題点の原因や解決策を
特定できる

ユーザー観点（非機能）

機能

使いにくいいため問題となった

機能漏れ

スープカレー表に関する新発見！

結果

レビューチェックリスト

[請求状況]

- 検索対象がわかりやすいか？
- 請求漏れの売仕カードを検索できるか？
- 請求したのに、入金されていない請求書を検索できるか？

[入金状況]

- 検索対象がわかりやすいか？
- 未収のある請求書だけを検索できるか？
- 検索条件

[入金予定]

- 検索対象

[請求日]

- 検索対象

【HOW】 非機能要求		
レスポンスがよい	少ない手順で目的のデータを検索できる	
レスポンスがよい	クリックする回数が少なくて済む	何を検索するための条件かわかりやすい
		検索対象がわかりやすい



既存機能へのニーズに影響を与えていないかを確認できる

スープカレー表に関する新発見！

結果

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テスト仕様書
を作成する



機能漏れの発見に効果的

まとめ

まとめ1

まとめ

スーパークレー表は、開発の全工程
で有効利用できる

ほとんどの過程で活用できる

まとめ

既存画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
(ラフ画面)を
作る

新しい画面の
スープカレー
表を作る

画面イメージ
を調整する

設計書を作
成・レビュー
する

テスト設計・
テスト仕様書
を作成する

テストを実施
する

まとめ2

まとめ

スーパークャー表は、改修工程でも有効活用できる

新規開発の場合

まとめ

スーパーカレー表

User Goal



ユーザー観点(非機能)

機能

交点

改修の場合

まとめ

スーパークレー表

User Goal

ユーザー観点(非機能)

機能

交点



今後の目標

課題

シナリオテ
スト以外の
テスト設計
への応用

さらなる事
例の増加



ご清聴ありがとうございました