

Webロボによるプログラム定義と 定義ドキュメント

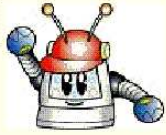
株式会社ユーサイドシステム

<http://www.webrobo.jp>

Webロボによるプログラム開発では、テーブル定義、プログラム表題、画面設計定義、帳票設計定義、プログラム詳細項目定義、関数定義の作業をします。

Webロボ定義画面

プロジェクトフォルダー

環境設定	テーブル設定	関数、クラス定義	プログラム詳細定義	仕様書作成
システム環境設定	テーブル項目定義登録	関数定義	<input type="button" value="詳細項目定義登録"/>	テーブル項目印刷
WINDOWS設定	テーブル項目定義保守	関数参照登録	詳細定義参照作成	表題定義印刷
プログラム番号管理	テーブル削除処理	関数名変更	詳細項目一括削除	詳細項目定義印刷
管理ファイル保守	テーブル参照作成	プログラム表題定義	PDFMRDB定義取込	プログラム一覧印刷
スタイルシート管理	テーブル名変更	表題定義登録	アプレットMRDB定義取込	関数表
識別子変更	SQLスクリプト生成	表題定義保守	サブメニュー	利用関数データ作成
その他	SQLスクリプト閲覧	表題参照登録	Strutsメニュー	未使用関数一覧
退避復元メニュー	オラクル定義取込	定義インポート	Appletメニュー	関数別プログラム別一覧表
操作マニュアル		定義エクスポート	二次生成メニュー	プログラム別関数別一覧表
		<input type="button" value="Help挿入"/>		<input type="button" value="プログラム使用関数明細表"/>
		<input type="button" value="F1 終了"/>		

1. テーブル定義

テーブル項目を入力します。尚、既にテーブルのクリエイトSQLスクリプトがある場合は、そのスクリプトよりテーブル定義生成が可能です。

また、テーブル定義よりテーブルのクリエイトSQLを生成します。

テーブル項目定義保守

システム識別子: kri
テーブル名: kamoku DB名: phc

項目番号	テーブル項目名	画面項目名	ライブラリ	データ型	項目長	桁区切り	空値	NULL	チェック	文字	文字キー
1	ssoccd	支所コード	1	integer	2.0						
2	ssocnm	支所名		varchar	18.0						
3	knccde	科目コード	2	integer	5.0	桁区切なし	NO		1	数字	
4	knncar	科目名		varchar	18.0		YES				1 全角かな 2 半角かな
5	knkana	科目カナ		varchar	10.0		YES				1 全角かな 2 半角かな
6	knccde	科目コード	2	integer	4.0						
7	knnei	部門名		varchar	8.0						
8	knlevel	科目レベル	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
9	plbo	科目区分	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
10	tycb	取引要素区分		smallint	2.0	桁区切なし	YES		1	数字	
11	hykn	表示区分	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
12	lsb	管理区分	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
13	knbn	科目区分	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
14	hickn	補助簿区分	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
15	zeikbn	税区分	1	smallint	2.0	桁区切なし	YES		1	数字	
16	zeikbn	税計算区分	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
17	sorlu	消費税率	9	unint	2.2	桁区切あり	YES		1	数字	
18	scode_1	集計先コード1	2	integer	5.0	桁区切なし	YES		1	数字	
19	scode_2	集計先コード2	2	integer	5.0	桁区切なし	YES		1	数字	
20	scode_3	集計先コード3	2	integer	5.0	桁区切なし	YES		1	数字	
21	scode_4	集計先コード4	2	integer	5.0	桁区切なし	YES		1	数字	
22	knlyp1	科目性質1	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
23	knlyp2	科目性質2	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	
24	knlyp3	科目性質3	1	smallint	1.0	桁区切なし	YES		1	数字	

登録 取消終了 行挿入 F3参照 行削除 操作説明

2. プログラム表題定義

プログラム名、プログラムタイトル、パターンの指定等を登録します。

WEB表題定義修正

プログラム番号: 694 展開区分: 0 表題定義修正

プログラム名: kri70000.apl プログラム名はシステム識別子+数字5桁+.aplまたは.aplとします。

タイトル名: 仕訳入力

パターン: 33 アプレット伝票登録 [パターン詳細説明](#) 1:アプリケーション

スタイルシート:

METHOD:

野線:

画面WIDTH: 0000 画面height: 0000 画面の場合%かドットで指定します

画面初期化:

行数: 40

主テーブル名: siwake テーブルとテーブルの間を半角/で区切ります。

主DB名: gkikai

WHERE句:

次プログラマ:

次プログラム: kri00000.apl 次タイプ: 戻り確認 確認画面:

HTMLパラメータ: userid sishocd kengentype

サブミット指定:

戻りメニュー:

URLチェック: 1 YES

ログインチェック: 1 YES

ヘルププログラム:

指定地画面項目はコード検索プログラムで検索値を代入する親画面項目を指定します。詳細は操作説明サブミット指定は指定値に代入した後、サブミットするかどうかの指定です。

登録 取消終了 頁削除 F3参照 関数差込定義 操作説明

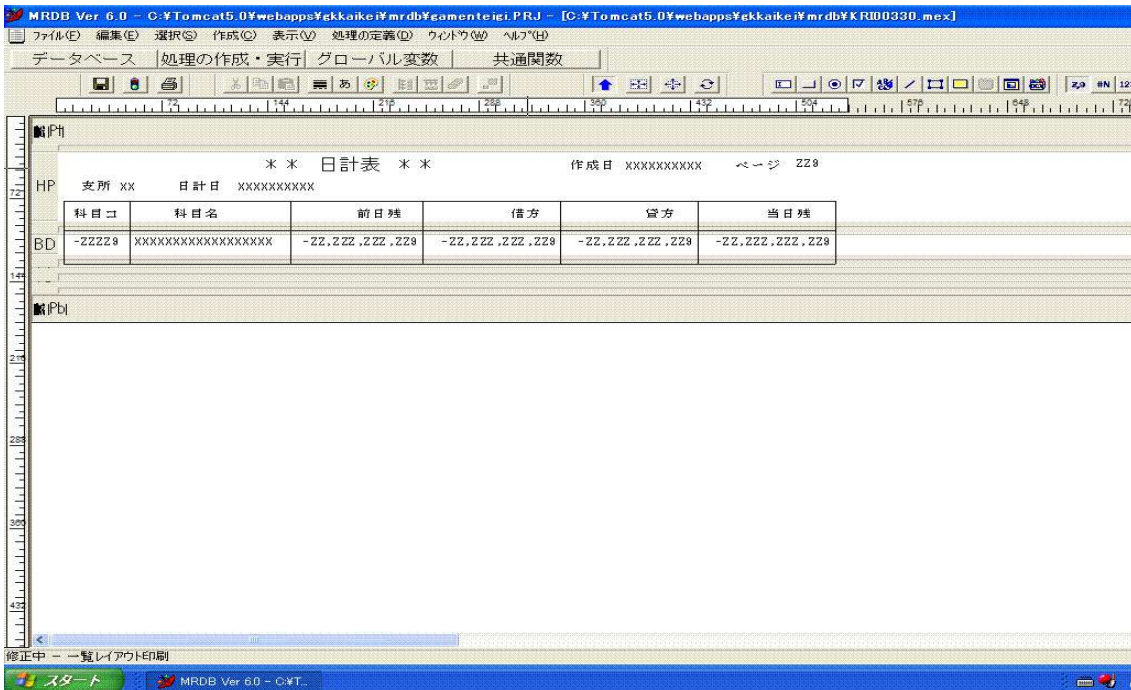
3. 画面設計定義

mrdbの画面定義プログラムで定義し、Webロボに取り込みます。



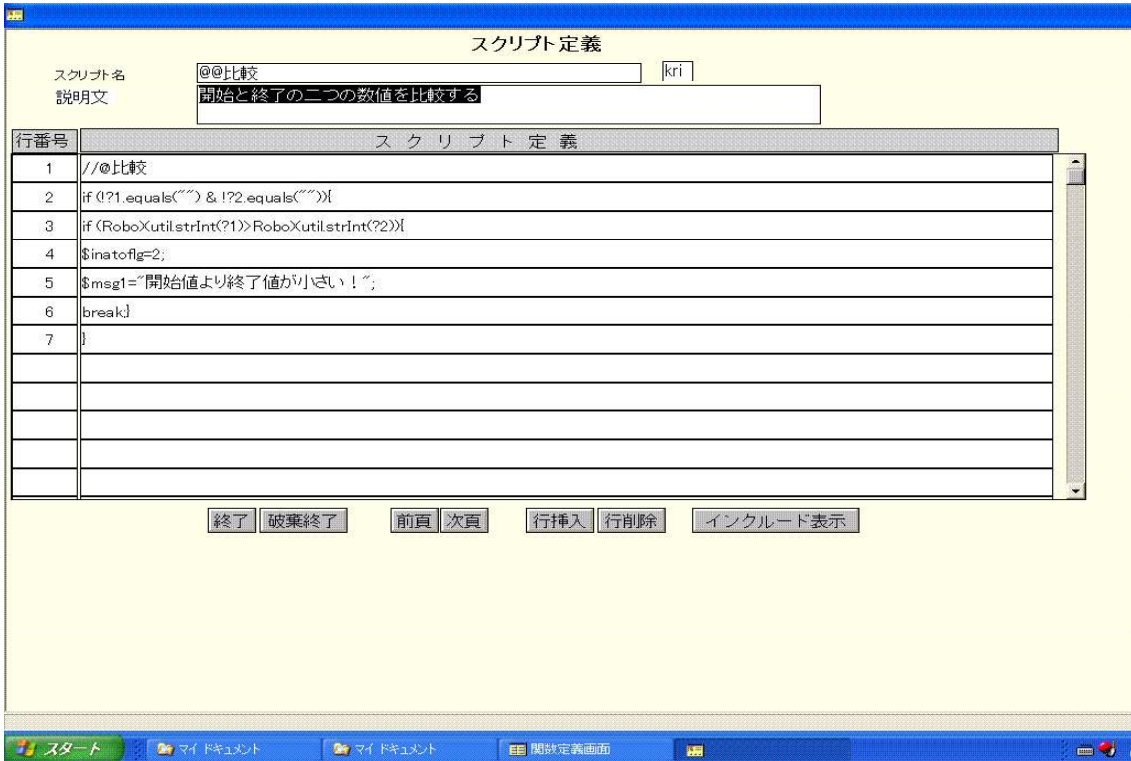
4. 帳票設計定義

mrdbの帳票定義プログラムで定義し、Webロボに取り込みます。



5. 関数定義

項目単位での処理内容を J a v a 記述で定義し、関数として登録します。



6. プログラム詳細項目定義

上記で定義した関数を項目に差込定義します。



7. プログラム生成

上記定義より、下記ソースを生成します。

- ① テーブルクリエイトSQL
- ② テーブルビュー
- ③ テーブルアクセスメソッドクラス
- ④ Formxml
- ⑤ Actionxml
- ⑥ Validxml
- ⑦ Jspプログラム
- ⑧ Actionクラス
- ⑨ 帳票、画面表示レイアウトビュー
- ⑩ 各種編集クラス

8. 定義ドキュメント

- ① テーブル定義書
- ② プログラム表題定義書
- ③ プログラム詳細項目定義書
- ④ プログラム一覧表
- ⑤ 関数定義書
- ⑥ 関数別プログラム別一覧表
- ⑦ プログラム別関数別一覧表
- ⑧ プログラム使用関数明細表
- ⑨ 修正プログラム定義書

テーブル定義書

コンテキスト

番号	項目名 画面項目名	P	キー	項目タイプ 展開区分	項目長	桁区切 文字キー	空値	チェック UNIQUE	最小値 最大値	初期値 備考
1	sishocd 支所コード	1		integer	2.0	桁区切な	N0			
2	bmcode 部門コード	2		integer	4.0	桁区切な	N0	数字	0.000	
3	bmmei 部門名			varchar	8.0	全角かな	YES			
4	bmkbn 部門区分			smallint	1.0	桁区切な	YES	数字		
5	jinin1 人員1			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
6	jinin2 人員2			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
7	jinin3 人員3			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
8	jinin4 人員4			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
9	jinin5 人員5			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
10	jinin6 人員6			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
11	jinin7 人員7			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"
12	jinin8 人員8			smallint	3.0	桁区切な 数字		数字		"0"

プログラム表題定義書

作成日付 2010/ 6/ 6 ページ 1

プログラム番号	694 kri70000.apl	仕訳入力
パターン	アプレット伝票登録	展開区分 0
読込HTML		
スタイルシート		
画面指定	METHOD FULLSCREEN 罫線 確認画面 WIDTH 0000 HEIGHT 0000 初期化 頁行数 40 戻り確認	
用紙指定	用紙サイズ 横 * 頁行数	
テーブル名	siwake	
DB名	gkkaikei	シーケンス名
WHERE句		
プログラム	次 kri00000.apl	前
指定値項目名	userid sishocd kengentype	
戻プログラム		
メニュー		
チェック	URLチェック YES ログインチェック YES	
コメント		
差込関数	maesyori @初期設定 atosyori @仕訳後処理 denpyo_read gyodel_go_syori record_set denpyo_del denpyo_kei @仕訳伝票計	
構成部品		

項目番号	項目区分 項目名 ファイル項目名 項目名半角	項目タイプ	項目長	ヘルプ バブルック変数	参照プログラム 入力前処理 入力後処理	DB名 テーブル名	WHERE句 読込項目 ファイル出力式	読込項目番号
1 120	表題部 #年月日N6 date date	入力文字 FIELD	8	double zeinukikingaku=0; double syohizeizei=0;	robolet.CalendarM		RoboXutil.intStr(RoboXutil.seirekibi(get\$varh("date")))	
2 120	明細部 #行番号 gyono gyono	出力 FIELD	2	double karikatakei=0; double kasikatakei=0;				
3 120	明細部 #借方支所コ krsishoed krsishoed	入力文字 FIELD	2	double sagaku=0; double nyuryoku=0;	@借方支所Chk			
4 120	明細部 #借方支所名 krsishomei krsishomei	出力 FIELD	18	int err=0;	\$inmaeflg=4;			
5 120	明細部 #借方コ krcode krcode	入力文字 FIELD	5	double syohizeiritu=0;	robolet.Krii10100M @skip(?gd"krsishoed",4)/@借貸方callpara(0) @借方科目Chk			
6 120	明細部 #借方名 krname krname	出力 FIELD	18		\$inmaeflg=4;			
7	明細部 #借補助区分 krhkbn	入力文字 FIELD	1		\$inmaeflg=4;			
8 120	明細部 #借方補助コ krhoed krhoed	入力文字 FIELD	5	int denno=0;	robolet.Krii10000M @借方補助前 @借方補助Chk			

プログラム一覧表

作成日付 2010/ 6/ 6 ページ 1

番号	プログラム名 インクルード名	タイトル名	パターン 展開区分	テーブル名 アプリケーション区分	次プログラム	戻り/MENU
588	kri00010. apl	経理メニュー	アプレットメニュー			
589	kri00020. apl	日次処理メニュー	アプレットメニュー			
590	kri00030. apl	管理資料メニュー	アプレットメニュー			
591	kri00040. apl	随時処理メニュー	アプレットメニュー			
597	kri00050. apl	マスター保守メニュー	アプレットメニュー			
546	kri00100. apl	補助簿検索	アプレット検索			
551	kri00110. jsp	補助簿印刷	P d f 一覧表印刷 展開せず	hojobo/ruisekdata	close	
553	kri00200. apl	元帳検索	アプレット検索	ruisekdata		
552	kri00210. jsp	元帳印刷	P d f 一覧表印刷 展開せず	kamoku/ruisekdata	close	
554	kri00300. apl	仕訳帳検索	アプレット検索			
555	kri00310. jsp	仕訳帳印刷	P d f 一覧表印刷 展開せず	ruiseki	close	
705	kri00320. apl	日計表検索	アプレット検索	kamoku		
706	kri00330. jsp	日計表印刷(集計前)	P d f 一覧表印刷	kamoku	close	
556	kri00400. apl	日計表(確定)検索	アプレット検索	kamoku		
557	kri00410. jsp	日計表印刷	P d f 一覧表印刷	kamoku	close	
558	kri00500. apl	補助科目一覧検索	アプレット検索	hojobo		
560	kri00510. jsp	補助科目一覧印刷	P d f 一覧表印刷	hojobo	close	

関数名	行番号	関数定義
%hojobo&ruisekdata_list_sql	1	
%kamoku&hojobo&ruisekdata_list	1	
%kamoku&hojobo&ruiiseki_list	1	//
%kamoku&hojobo_list	1	//
%kamoku&hojobo_list_sql	1	
%kamoku&ruisekdata_list_sql	1	
%knikkei&wk&kamoku_list_sql	1	
%ruiiseki&bmnkmk	1	
%ruiiseki&bumon&kamoku	1	
%tantoitiransql	1	\$db.sql="select * from tanto";
@0or1check	1	//0or1check
	2	if (!get\$varh(?1).equals("0"))
	3	&&!get\$varh(?1).equals("1")
	4	{\$inatoflg=2;break;}
	5	
@@Callpara	1	//@@Callpara(String 設定値)
	2	\$call_para=?1;
@@比較	1	//@@比較
	2	if (!?1.equals("") & !?2.equals("")) {
	3	if (RoboXutil.strInt(?1)>RoboXutil.strInt(?2)) {
	4	\$inatoflg=2;
	5	\$msg1="開始値より終了値が小さい!";
	6	break;}
	7	
@Kri02540空値処理	1	//@@Kri02540空値処理
	2	if (?1.length()<1) {str=null;}
	3	else if (?1.equals("当期損益"))&& (j==1 j==3 j==4 j==6) {str=null;}
	4	
@Kri02540表題処理	1	//@@Kri02540表題処理
	2	//kubun=0支所別 kubun=1 合算
	3	kubun =RoboXutil.strInt((String)dynaForm.get("kubun"));
	4	if (kubun < 1) {
	5	sisho=RoboXutil.strInt(String.valueOf(dynaForm.get("sishocd")));
	6	Kaikai_server2 kaikai2 = new Kaikai_server2();
	7	String \$msg ="";
	8	if (kubun < 1) {
	9	\$msg=kaikai2.codecaseGet(sisho, String.valueOf(dynaForm.get("date2"))+"01");
	10	} else {
	11	\$msg=kaikai2.codecaseGet(String.valueOf(dynaForm.get("date2"))+"01");
	12	if (!\$msg.equals("")) {return null;}
	13	for (int x=1;x<=11;x++) {

関数名	番号	プログラム名	タイトル名	挿入場所
@@Dsp	559	kri00600.apl	勘定科目一覧検索	詳細項目部 #kname1
@@Dsp	562	kri00700.apl	勘定科目内訳残高検索	詳細項目部 #kname2
@@Dsp	562	kri00700.apl	勘定科目内訳残高検索	詳細項目部 #kname1
@@Dsp	608	kri02700.apl	比較損益計算書画面	詳細項目部 #bumonmei2
@@Dsp	608	kri02700.apl	比較損益計算書画面	詳細項目部 #bumonmei1
@@Dsp	689	kri02830.apl	内部資金利息計算書画面	詳細項目部 #bmmei1
@@Dsp	567	kri01200.apl	補助簿残高一覧表検索	詳細項目部 #hojomei2
@@Dsp	567	kri01200.apl	補助簿残高一覧表検索	詳細項目部 #hojomei1
@@Dsp	569	kri01300.apl	勘定科目残高一覧検索	詳細項目部 #kname2
@@Dsp	559	kri00600.apl	勘定科目一覧検索	詳細項目部 #kname2
@@Dsp	689	kri02830.apl	内部資金利息計算書画面	詳細項目部 #bmmei2
@@Dsp	687	kri02570.apl	部門別事業管理費一覧画面	詳細項目部 #bmmei1
@@Dsp	687	kri02570.apl	部門別事業管理費一覧画面	詳細項目部 #bmmei2
@@Dsp	674	kri02500.apl	部門別損益計算書検索	詳細項目部 #bmmei1

番号	プログラム名	タイトル名	挿入場所	関数名
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #年月日N6	@enterToday
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方補助名	@kaikeidata
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方入力金額	@skip
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方消費税額	@skip
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方コ	@skip
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方消費税額	@skip
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方入力金額	@skip
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方コ	@skip
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方入力金額	@仕訳空値0処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方消費税額	@仕訳空値0処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方金額	@仕訳空値0処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方入力金額	@仕訳空値0処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方消費税額	@仕訳空値0処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #借方金額	@仕訳空値0処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	表題部 atosyori	@仕訳後処理
694	kri70000.apl	仕訳入力	表題部 denpyo_kei	@仕訳伝票計
694	kri70000.apl	仕訳入力	詳細項目部 #貸方コ	@借貸方callpara

関数名	関数定義	行番号
@kaikeidata	<pre> 1 //@@kaikeidata 2 Kaikai kaikai=new Kaikai(); 3 int maeflg=0; 4 String kaikaimsg=""; 5 int dbreadflg=0; 6 int chkflg=0; 7 String sishoname=""; </pre>	1 2 3 4 5 6 7
@skip	<pre> 1 //@@skip(スキップ項目名,\$inmaeflg値 3=初期化,4=非消去) 2 if (?1.equals("0")){\$inmaeflg=2;break;} </pre>	1 2
@仕訳空値0処理	<pre> 1 //@@仕訳空値0処理(項目名) 2 if (get\$vard("?1",i)==null 3 get\$vard("?1",i).equals("")){ 4 set\$vard("?1",i,""+0);} </pre>	1 2 3 4
@仕訳後処理	<pre> 1 // @仕訳後処理 2 if (karikatakei!=kasikatakei){\$msgl="貸借合計が不一致です。！"; return "";} 3 \$db.sql="select nextval('siwake_denno_seq')"; 4 \$db.host="/Applet.do"; 5 dbreadflg=DbAccess.sqlRead(\$db); 6 if (dbreadflg==3){return "denno読込で例外処理が発生しました。！"; } 7 if (\$db.r_count==0){ return "denno 該当レコードはありません。！"; } 8 \$db.access_r=0; 9 \$db.\$record=DbAccess.recordRead(\$db); 10 denno=RoboXutil.strInt((String)\$db.\$record.get("nextval")); 11 JOptionPane.showMessageDialog (\$d.\$cont,"伝票番号は "+denno+" で登録します。" 12 ,"確認",JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE); </pre>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
@仕訳伝票計	<pre> 1 // @仕訳伝票計 2 karikatakei=0;kasikatakei=0; 3 for (int j=0;j<\$d.\$row;j++){ 4 if (!get\$vard("krkin",j).equals("")){ 5 karikatakei=karikatakei+RoboXutil.strDouble (get\$vard("krkin",j));} 6 if (!get\$vard("krzei",j).equals("")){ 7 karikatakei=karikatakei+RoboXutil.strDouble (get\$vard("krzei",j));} 8 if (!get\$vard("kskin",j).equals("")){ 9 kasikatakei=kasikatakei+RoboXutil.strDouble (get\$vard("kskin",j));} 10 if (!get\$vard("kszei",j).equals("")){ 11 kasikatakei=kasikatakei+RoboXutil.strDouble (get\$vard("kszei",j));} 12 } 13 set\$varf ("karikei",RoboXutil.doubleStr(karikatakei)); 14 set\$varf ("kasikei",RoboXutil.doubleStr(kasikatakei)); 15 sagaku=karikatakei-kasikatakei; 16 set\$varf ("taisyakusagaku",RoboXutil.doubleStr(sagaku)); </pre>	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

```
///*****  
/// 修正定義  
/// Kri02810S.syu  
/// create 2009/10/26  
/// version 2.0  
/// 担当者  
/// file Kri02810S.java  
/// nijiholder ¥tomcat5.0¥webapps¥gkkaikei/robolet  
///*****
```

```
insert 0369          $d.$btn[0].setEnabled(true);} else {$d.$btn[0].setEnabled(false);}  
update 0285      int q=0;row=55;  
update 0369      if (!get$varh("sisyo").equals("") && !get$varh("page").equals("")){
```

番号	プログラム名 タイトル名	修正部品名	修正区分	開始行 終了行	修正内容
0593	kri01910. jsp 仕訳日報印刷	Kri01910PdfPrint. j	update	523	//pdf. lineno(vline_xl[j], y_size-bdsize*bdgyosu-hpsize);
0685	kri02550. apl 合計残高試算表 2 列設定 (登録)	Kri02550. jsp	insert		}
			insert		}
			insert		}
			insert		}
0685	kri02550. apl 合計残高試算表 2 列設定 (登録)	Kri02550D. java	update	442	_b[1][0]="";
			update	443	_b[2][0]="";
			update	445	_b[4][0]="";
			update	446	_b[5][0]="";
0685	kri02550. apl 合計残高試算表 2 列設定 (登録)	Kri02550S. java	insert	372	\$d.\$btn[0].setEnabled(true);} else {\$d.\$btn[0].setEnabl ed(false);};
			update	288	q=0;row=71;
			update	372	get\$varh(sisyo).equals("") && !get\$varh(page).equals("")){
0686	kri02560. apl 合計残高試算表 2 列設定 (保守)	Kri02560. jsp	insert		}
			insert		}
			insert		}
			insert		}