

POWER EGG3.0 Ver3.0c 新機能ご紹介資料 (Ver2.7用)

2019年2月

ディサークル株式会社

2.0版

留意事項：

※この資料は、Ver2.7 からマイナーバージョンアップを適用されるお客様向けの機能紹介です。Ver2.0～Ver2.7 において強化された機能詳細は記載されておりません。

開発中の画面のため、実際の画面と異なる場合があります。

修正日・版	修正箇所・内容
2018/09/12 1.0版	初版 発行
2019/02/08 2.0版	サービスリリース1の内容を反映

1. 各バージョンの機能強化のポイント
2. 動作環境について
3. 機能強化内容
4. バージョンアップ時の留意事項
5. その他変更内容

V3.0c までのバージョンアップポイント

V2.8

Webデータベース - 入出力・連携機能強化

ユーザー要望機能強化

V2.9

V2.10c

画面デザイン変更

フレームワーク・データベースの変更

Webデータベース - 連携機能強化

ユーザー要望機能強化

V2.11c ※POC

Webデータベース - 表現力・操作性向上

スケジュール機能 - 操作性向上

汎用申請機能の操作性向上

Office365連携機能

V3.0c

スマートフォンUI/UX刷新

Webデータベーススマホ対応(表示系)

スケジュール機能操作性向上

明細入力操作性改善

REST-API

バッチ処理クラウド対応

1. 機能強化ポイント (Ver2.8)

Ver2.8では、以下のポイントにて機能強化を行なっております。

■ Webデータベースの活用範囲をさらに拡大するための機能強化

- (V2.8-1)Excelデータ出力機能
 - ✓ 高品質な印刷物への対応、データ2次活用の促進
- (V2.8-2)APIの新規提供※**SDK API**使用権許諾が必要
 - ✓ Excelでも実装可能なREST APIのWebサービスで実装
 - ✓ 登録、検索、更新、削除が可能
- (V2.8-3)データ更新時にアドオン処理を呼び出す機能を追加
※**SDK API**使用権許諾が必要
 - ✓ 標準機能だけでは実現できない処理の追加が可能に
- (V2.8-4)従来機能の強化
 - ✓ 入力値に応じた編集項目の表示、必須制御
 - ✓ 最大フィールド数の拡張、通知条件の追加
 - ✓ 登録者以外の操作制限、CSV取込のキー指定

■ お客様要望対応等機能改善

- (V2.8-5)リッチテキスト内への画像埋め込み
- (V2.8-6)グループウェア
- (V2.8-7)ワークフロー

1. 機能強化ポイント (Ver2.10c)

Ver2.10cでは、以下のポイントにて機能強化を行っております。

■ トータルデザインの変更

- (V2.10c-1) Webデザインのトレンドを取り入れたデザインに刷新
 - ✓ マテリアルデザインの3D要素採用
- (V2.10c-2) タブレットなどのタッチデバイス利用を考慮
 - ✓ 行間/ボタン等の拡大によるタップ領域の確保
- (V2.10c-3) お客様毎のテーマ設定が可能
 - ✓ カラーテーマを3種用意
 - ✓ スタートアップナビ、コーポレートナビ、NaviViewヘッダー部に画像差し込み可能
- (V2.10c-4) 従来バージョンと違和感のない操作性
 - ✓ ボタンなどのレイアウト変更はそのまま
 - ✓ 従来バージョンのカラーテーマを準備

■ フレームワークの最新化

- (V2.10c-5) サーバJava環境、フレームワークの最新化
- (V2.10c-6) データベースの変更 (Oracle→Symfoware)

- 汎用申請データベースの機能、連携強化
 - (V2.10c-7) 追記フォーマットの複数対応
 - ✓ フロー中に権限に応じて必要な項目のみ追記させることが可能
 - (V2.10c-8) 汎用申請データベースからWebデータベースにデータ連携
 - ✓ 決裁後指定したWebデータベースに自動コピー可能
 - ✓ コピーしたWebデータベースで二次活用が可能
 - (V2.10c-9) 汎用申請データベースの表示項目拡張
 - ✓ 汎用申請データベース内でワークフローのコメント、承認状況を表示可能
 - (V2.10c-10) データベース作成、メンテナンス作業の効率UPを実現
 - ✓ 作成したフィールドを一覧画面にてドラッグ & ドロップで並べ替え
 - ✓ 作成済みのデータベースからフィールドの設定取込
- お客様要望対応等機能改善
 - (V2.10c-11) 社員選択時の操作改善
 - (V2.10c-12) ワークフロールートメンテナンス性の向上
 - (V2.10c-13) その他

Ver2.11cでは、**作業生産性の向上**を狙いに、
以下のポイントにて機能強化を行っております。

■ WebDB 表現力・操作性向上

- (V2.11c-1)一覧タイトル行の列名(項目名)を変更可能に
- (V2.11c-2)一度に複数レコードを削除可能に
- (V2.11c-3)レコード一覧から編集画面へダイレクトに遷移
- (V2.11c-4)レコードを複数行で表示可能に (明細行にも対応)
- (V2.11c-5)データベース参照の選択ウィンドウに表示する項目を指定可能に
- (V2.11c-6)絞り込み条件設定に「部門上位」を追加

- スケジュール機能の操作性向上
 - (V2.11c-7) 個人1週間画面の追加
 - (V2.11c-8) ドラッグ&ドロップへの対応

- 汎用申請機能の操作性向上
 - (V2.11c-9) 差戻し案件の確認から再起案が可能に
 - (V2.11c-10) ファイル管理連携する案件の申請時プレビュー機能の追加

Ver3.0cでは、以下のポイントにて機能強化を行っております。

■ スマートフォンUI/UXの刷新

■ (V3.0c-1)最新トレンドの採用

- ✓ Google, Facebook等の最新スマホアプリに近い操作性
- ✓ マテリアルデザインの採用
- ✓ 「戻る」への対応・新フレームワーク

■ (V3.0c-2)機能及び画面をシンプルに

- ✓ スマートフォンからWebデータベース利用

■ 操作性向上

■ (V3.0c-3)スケジュール簡易登録

■ (V3.0c-4)明細入力の操作性改善（誤操作防止）

■ API、バッチ処理のクラウド対応

■ (V3.0c-5) REST-APIの追加

■ (V3.0c-6)マスタインポートユーティリティのバッチ処理がリモート実行可能

1. (V2.8-1)Webデータベース (Excel帳票出力)

■ Excel形式での帳票出力が可能

■ 登録データ

PC管理台帳レコード内容表示

編集 削除 戻る 印刷 参照作成 **PC情報出力** <前次>

管理番号	200604-PC			
購入日	2006/03/20 (月)	コンピュータ名	PC0013	
メーカー	N社	機種	VALURSTAR	
管理部門	総務課			
付属品	ディスプレイ、キーボード、マウス			
購入区分	リース			
リース会社	〇〇リース			
リース満了予定日	2012/03/31 (土)			
月額リース料	500円	再リース	<input checked="" type="checkbox"/>	
PC健康診断結果	良好 大石 学 2013/07/01 (月) 15:44			
廃棄日				
<修理履歴>				
依頼日	内容	金額	依頼業者	返却日
2008/10/10 (金)		1,500円	〇×サービス	2008/10/16 (木)
2009/05/01 (金)		5,000円	〇×サービス	2009/05/06 (水)
登録日時	2006/03/22 (水) 17:20	登録者	大石 学	
最終更新日時	2012/12/25 (火) 16:30	最終更新者	日比野 知恵	
PC	PC0013	利用形態	個人	
利用者		利用部門	総務課	

ボタン名を設定可能

■ Excelテンプレート

出力(内容表示).xlsx - Microsoft Excel

1	PC管理情報			
2		作成者:	\${出力社員}	
3		作成日:	\${出力日時}	
4	管理番号	\${管理番号}		
5				
6	購入日	\${購入日}	コンピュータ名	\${コンピュータ名}
7	メーカー	\${メーカー}	機種	\${機種}
8	管理部門	\${管理部門}		
9	付属品	\${付属品}		
10				
11	購入区分	\${購入区分}		
12	リース会社	\${リース会社}		
13	リース満了予定日	\${リース満了予定日}		
14	月額リース料	\${月額リース料}	再リース	<input type="checkbox"/>



xd_b_1007_新規登録_151118170303993[1].xlsx [保護されたビ...

1	PC管理情報			
2		作成者:	大石 学	
3		作成日:	2015/11/18	
4	管理番号	200604-PC		
5				
6	購入日	2006/3/20	コンピュータ名	PC0013
7	メーカー	N社	機種	VALURSTAR
8	管理部門	総務課		
9	付属品	ディスプレイ、キーボード、マウス		
10				
11	購入区分	リース		
12	リース会社	〇〇リース		
13	リース満了予定日	2012/3/31		
14	月額リース料	¥500	再リース	<input checked="" type="checkbox"/>
15				
16	PC健康診断結果	良好 大石 学 2013/07/01 (月) 15:44		
17	廃棄日			
18				
19				
20	<修正履歴>			
21	依頼日	依頼業者	金額	返却日

管理番号 \${管理番号}

購入日 \${購入日}

"\${}"で囲んで
フィールド名を指定

1. (V2.8-1)Webデータベース (Excel帳票出力)

■ Excel形式での一覧出力も可能

■ 一覧表示

PC管理台帳 一覧表示

戻る CSV出力 **Excel出力** 全て既読にする

更新をチェックしない

一覧 標準

絞り込み 廃業済みを除く 個人用絞り込み

	管理番号	メーカー	機種	管理部門	購入区分	廃棄日	最終更新日時
表示	200604-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2012/12/25 (火) 16:30
表示	200701-PC	F社	DESKPOWER	システム室	リース		2007/03/01 (木) 11:30
表示	201001-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2013/04/18 (木) 13:47
表示	201002-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2010/03/29 (月) 13:22
表示	201003-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2010/03/29 (月) 13:26
表示	201004-PR	その他	レーザープリンタ	総務課	リース		2010/08/27 (金) 19:40
表示	201101-PC	F社	ESPRIMO B531/D	システム室	リース		2011/04/22 (金) 16:37
表示	201102-HDD	その他	USBハードディスク	システム室	消耗品		2011/05/20 (金) 16:23
表示	201103-HDD	その他	USBハードディスク	総務課	消耗品		2011/05/20 (金) 16:24
表示	201104-HDD	その他	外付けハードディスク	システム室	消耗品		2011/05/20 (金) 16:26

ボタン名を設定可能

■ Excelテンプレート

台帳出力(一覧).xlsx - Microsoft Excel

PC管理台帳

No	管理番号	コンピュータ名	メーカー	機種	管理部門	購入区分	リース満了予定日
\$\$ {#,管理番号,コンピュータ名,メーカー,機種,管理部門,購入区分,リース満了予定日,廃棄日,最終更新日時}							



No	管理番号	コンピュータ名	メーカー	機種	管
\$\$ {#,管理番号,コンピュータ名,メーカー,機種,管理部門,購入区分,リース満了予定日					

出力するフィールド名を "\$\$ {}"内 でカンマ区切りで指定

xdb_1007_標準_151118154625214[1].xlsx - Microsoft Excel

PC管理台帳

No	管理番号	コンピュータ名	メーカー	機種	管理部門	購入区分	リース満了予定日	廃棄日
1	200604-PC	PC0013	N社	VALURSTAR	総務課	リース	2012/3/31	
2	200701-PC	PC0020	F社	DESKPOWER	システム室	リース	2012/2/28	
3	201001-PC	PC0030	N社	VALURSTAR	総務課	リース	2014/3/31	
4	201002-PC	PC0031	N社	VALURSTAR	総務課	リース	2014/3/31	
5	201003-PC	PC0032	N社	VALURSTAR	総務課	リース	2014/3/31	
6	201004-PR	PR0001	その他	レーザープリンタ	総務課	リース	2012/8/31	
7	201101-PC	PC0040	F社	ESPRIMO B531/D	システム室	リース	2015/4/30	
8	201102-HDD	HD0100	その他	USBハードディスク	システム室	消耗品		
9	201103-HDD	HD0110	その他	USBハードディスク	総務課	消耗品		
10	201104-HDD	HD0300	その他	外付けハードディスク	システム室	消耗品		
11	201201-PC	PC0050	N社	VALURSTAR	総務課	リース		
12	201202-PC	PC0051	N社	VALURSTAR	総務課	リース		
13	201203-PC	PC0052	N社	VALURSTAR	総務課	リース		

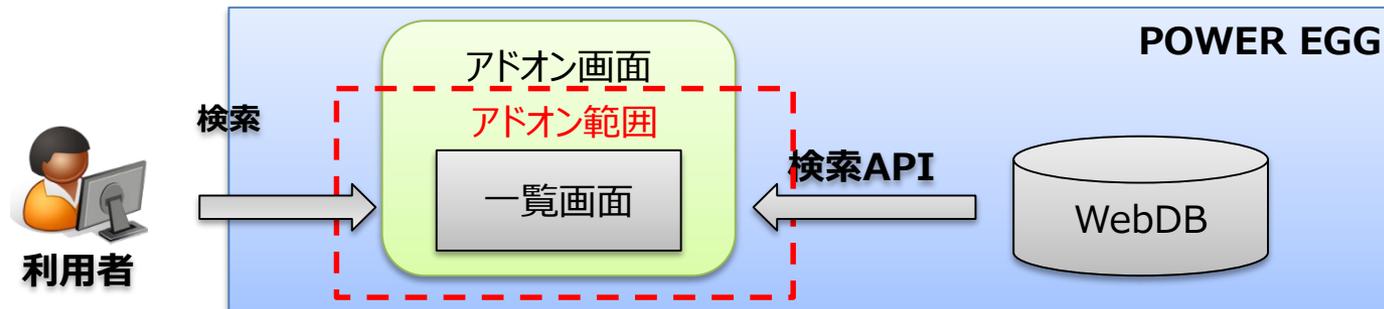
- WebDB APIの新規提供により よりきめ細かな基幹連携システムの構築が可能になります。
- Webサービス(REST API)で提供 (REST型API、データ形式：JSON)
Javaや .NET等のプログラミング言語以外にExcelなどのVBAスクリプトでも容易に呼び出しが可能
- 認証にはAPIキーを利用
APIキー毎に利用可能なAPI,呼び出し可能なIPアドレスを設定しセキュリティを確保することが可能
- 提供されるAPI
 - レコードの検索
 - レコードの登録
 - レコードの更新
 - レコードの削除
 - 添付ファイルのアップロード、ダウンロード

※汎用申請データベースは「レコードの検索」のみ可能です。

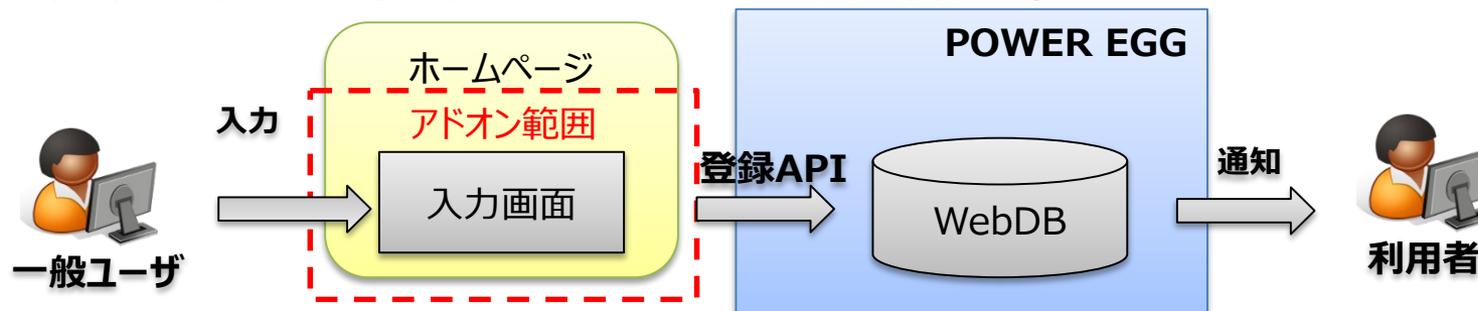
1. (V2.8-2) Webデータベース (API新規提供)

■ 利用シーン

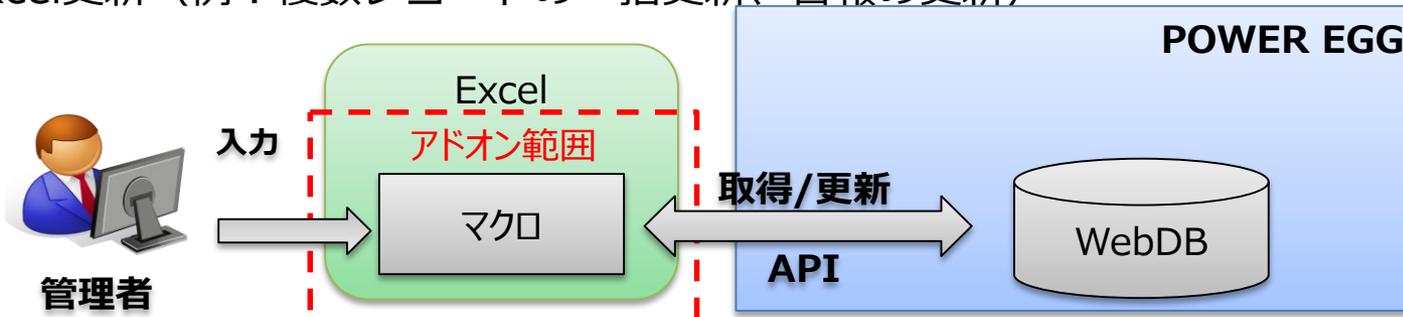
- アドオン画面にてWebデータベースのデータを検索/一覧表示(1レコード複数行表示)



- Webフォーム更新 (例：ホームページからの問い合わせ)



- Excel更新 (例：複数レコードの一括更新、日報の更新)



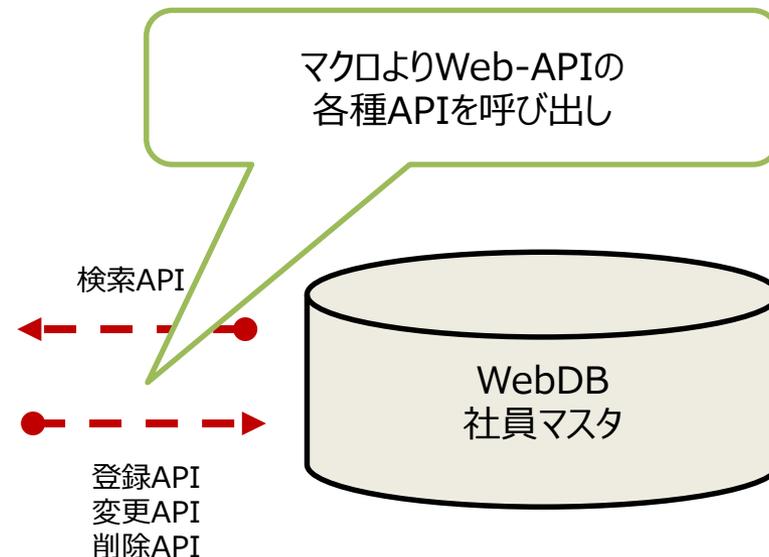
■ Excelとの連携イメージ

■ <データ単一更新>

URL	http://w2k8x64/pe4j
データベース	99.マスタ関連/社員マスタ
API KEY	7706d1ce-01a0-463b-a162-d389cec21eb1

社員名

社員コード	社員名	性別	内線番号	最終更新日時		
					登録	
1000	大石 学	男	9900	2015/9/14 20:18	変更	削除
1001	大木 明	男		2015/9/14 20:19	変更	削除
1002	今岡	男		2015/10/7 13:22	変更	削除
1003	土井	男		2015/10/7 13:22	変更	削除
1004	日比野	女		2015/10/7 13:23	変更	削除
1005	友野	男		2015/10/7 13:23	変更	削除
1006	梨田	男		2015/10/7 13:23	変更	削除
1007	林	男		2015/10/7 13:23	変更	削除



■ <データ一括更新>

URL	http://w2k8x64/pe4j
データベース	99.マスタ関連/商品マスタ
API KEY	7706d1ce-01a0-463b-a162-d389cec21eb1

メーカー

商品コード	商品名	価格	備考	最終更新日時		
1000	リレンザ	¥1,000		2015/9/15 14:40	変更	
1001	リンデロン®	¥2,000		2015/9/15 16:25	削除	
1002	トランサミン	¥3,000	びこ	2015/9/15 16:29		
1003	タミフル	¥4,000			登録	
1004	グルコサミン	¥5,000			登録	

Excelマクロ例(検索)

```
(General) find
Set objSC = CreateObject("ScriptControl")
objSC.Language = "JScript"
strFunc = "function jsonParse(s) { return eval('(' + s + ')'); }"
objSC.AddCode strFunc

Dim target_url

'# アクセス
target_url = Cells(2, 3) & "/api/rest/v1/xdb/q/records.json"
target_url = target_url + "?database=" & UriEncodeUtf8(Cells(3, 3))
target_url = target_url + "&border=" & UriEncodeUtf8("[{"field":"商品コード","desc":false}])"
If Cells(6, 3) <> "" Then
    target_url = target_url + "&query=" & UriEncodeUtf8("[{"itemConj":"and","items":[{"field":"","メーカー"}")
End If

Dim sendData
sendData = ""

' GETで飛ばします
Set httpObj = CreateObject("MSXML2.XMLHTTP")
httpObj.Open "GET", target_url, False

Call httpObj.setRequestHeader("X-API-Key", Cells(4, 3))
' キャッシュ対策(常にレスポンスが取得できる状態にする)
Call httpObj.setRequestHeader("If-Modified-Since", "Thu, 01 Jun 1970 00:00:00 GMT")
httpObj.send (sendData)

Debug.Print httpObj.Status
strJSON = httpObj.ResponseText
Debug.Print strJSON

Set objJSON = parseJSON(strJSON)
'# 結果表示
If httpObj.Status = 200 Then
    ActiveSheet.Unprotect Password:="poweregg"
    Range(Cells(9, 1), Cells(109, 8)).ClearContents
    recno = 9
    For Each Record In objJSON("records")
        Cells(recno, 1) = Record.Item("No").Item("value")
        Cells(recno, 2) = Record.Item("商品コード").Item("value")
        Cells(recno, 3) = Record.Item("商品名").Item("value")
        Cells(recno, 4) = Record.Item("価格").Item("value")
        Cells(recno, 5) = Record.Item("備考").Item("value")
        Cells(recno, 6) = Replace(Left(Record.Item("最終更新日時").Item("value"), 19), "T", " ")
```

APIを呼び出すためのURL
を組み立てる

API呼び出し

サーバーからの戻り値
をセルに編集

■ APIキーの設定 (認証キー発行画面)

Webサービス認証キーの発行

[← 戻る](#) [✎ 変更](#) [✖ 削除](#)

* は必須項目です。

認証キー	f8bea7c4-e10a-486f-a1cd-44d69f20c102
発行者	大石 学
発行日	2015/10/22 (木) 21:29
最終更新者	大石 学
最終更新日	2015/10/22 (木) 21:29

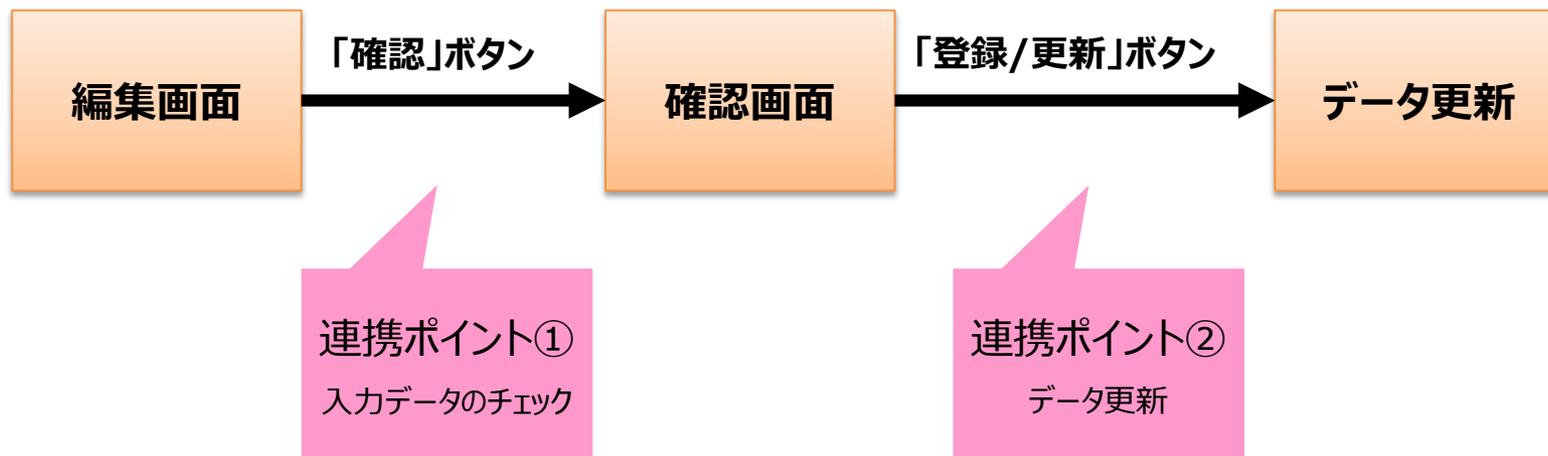
認証名 *	APIテスト用キー
権限	<input checked="" type="checkbox"/> 参照 <input checked="" type="checkbox"/> 追加 <input checked="" type="checkbox"/> 編集 <input checked="" type="checkbox"/> 削除 <input checked="" type="checkbox"/> ファイルアップロード <input checked="" type="checkbox"/> ファイルダウンロード 発行した認証キーが処理できる操作を設定します。
ファイルアップロード最大サイズ *	0 キロバイト 一回のファイルアップロードあたりの最大サイズを指定します。単位はキロバイトです。無制限の場合は「0」を指定してください。
IPアドレス	<input type="text"/> APIの実行を許可するIPアドレスを指定します。複数設定する場合は改行で区切ってください。空白にすると、すべてのIPアドレスからAPIを実行できます。
処理者 *	マイメンバー 検索して指定 大石 学 ✖ 削除 APIの処理者を設定します。
備考	<input type="text"/>
使用区分	<input checked="" type="radio"/> 使用する <input type="radio"/> 使用しない

認証キー毎に操作制限可能

呼び出し元IPアドレスの制限可能

この認証キーを利用した操作の処理者を設定

- レコード登録・更新・削除時に、アドオン処理を呼び出すことが可能になります。



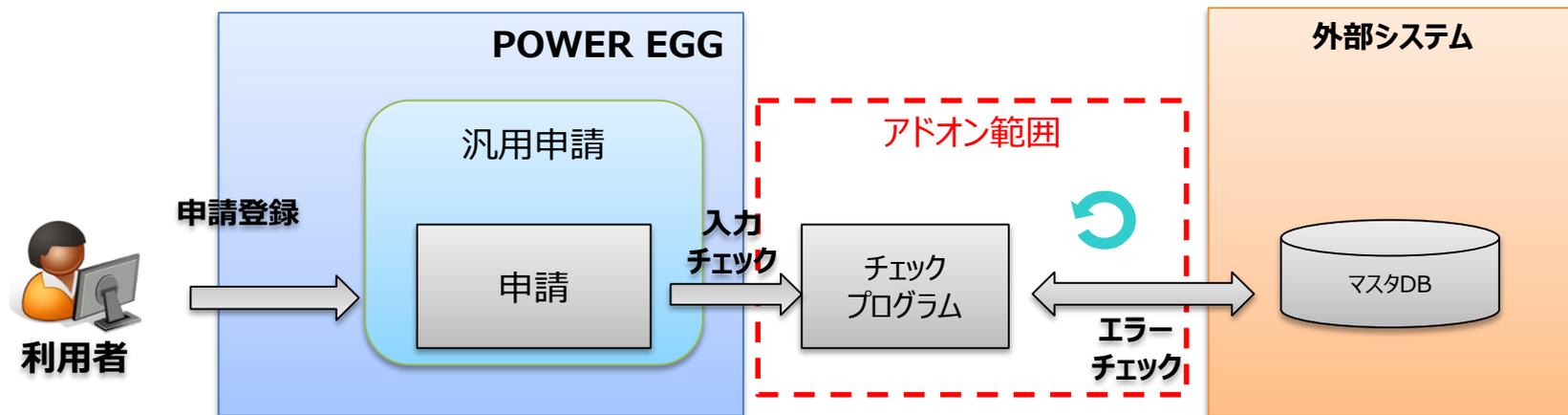
アドオン処理の呼び出しを①入力データの確認時、②WebDBデータ更新時 それぞれに行うことが可能になります。

連携可能ポイント	連携例
連携ポイント① 入力データのチェック	<ul style="list-style-type: none"> 標準では行えない項目間の関連チェック 外部のデータベースを利用した業務チェック
連携ポイント② データ更新	<ul style="list-style-type: none"> 外部データベースの同時更新

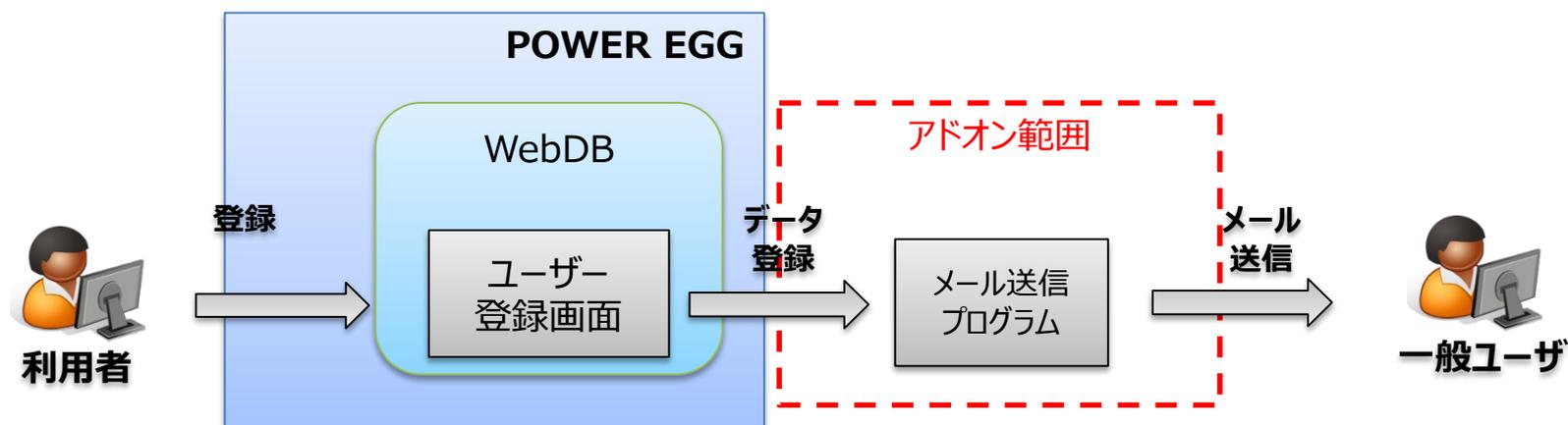
※ アドオンプログラムはURL経由で呼び出され、結果コードをjson形式で返却するように実装する必要があります。

■ 利用シーン

■ 汎用申請外部マスタチェック (例：与信稟議期間限度額チェック)



■ アドオン処理呼び出し (例：一般ユーザーに登録完了メール配信)



外部アドオン処理連携の設定

PC管理台帳DB 外部連携の設定

連携先URL *	<input type="text" value="http://localhost:8080/pe4j/api/rest/v1/ext/record.json?c_result=e&c_me"/> アプリケーションサーバから接続する連携先のURLを指定します。
HTTPヘッダ	<input type="text"/> 接続時に付加するヘッダ情報を指定します。複数指定する場合は改行で区切ってください。
接続タイムアウト	<input type="text" value="5"/> 秒 接続が確立するまでのタイムアウト時間を指定します。無制限の場合は0を指定してください。
読込タイムアウト	<input type="text" value="30"/> 秒 接続後、データを取得するまでのタイムアウト時間を指定します。無制限の場合は0を指定してください。
連携タイミング	<input checked="" type="checkbox"/> レコードの入力チェック時に実行する <input type="checkbox"/> レコードの登録、変更、削除時に実行する <input type="checkbox"/> スタンプ押下、取消時に実行する
使用区分	<input checked="" type="radio"/> 使用する <input type="radio"/> 使用しない

WebDBの操作時に
呼び出すアドオン
プログラムURLを指定

どの操作を行った時に
呼び出すかを選択

- ・アドオンプログラムに対して、「データベース名」、「操作画面名」、「操作」、「入力データ」を送信します。
- ・アドオンプログラムから返却されたメッセージを画面に表示します。
- ・結果コードが「エラー」の場合はデータ更新は行われません。

■ 連携イメージ (入力チェック)

PC管理台帳DB レコード登録

購入日が未来日付です。

* は必須項目です。

管理No *	99999
コンピュータ名 *	PC2015-013
利用者 *	<input type="button" value="目"/> <input type="button" value="マイメンバー"/> <input type="button" value="検索して指定"/> 大石 学 <input type="button" value="削除"/>
管理者 *	<input type="button" value="目"/> <input type="button" value="マイメンバー"/> <input type="button" value="検索して指定"/> 大石 学 <input type="button" value="削除"/>
購入日 *	2015/11/14 (土) <input type="button" value="日付"/>

アドオンプログラムから
返却されたメッセージ

- Webデータベースの標準機能では実現できない入力データの論理チェックや項目間での複合チェック等を行うことができます。
- 「登録」、「更新」、「削除」時に連携することで、Webデータベースの画面で入力された情報を利用して基幹システムや他のWebデータベースのデータを更新することも可能です。

■ 最大フィールド数が200項目から300項目に拡張されます。 ※システム標準項目を含む

■ 入力値に応じた編集項目の表示制御

同じ編集画面でも項目の入力値に応じて入力ブロック単位で表示制御することができるようになります。利用者の入力の混乱や誤入力を抑制することができます。

■ 表示編集画面編集 画面 (表示項目制御)

表示制御の判定項目を指定
※編集画面に1項目のみ

判定条件と表示する入力ブロックを選択
判定条件は複数条件指定可能

表示/非表示の判定条件	条件に該当した場合に表示するブロック
条件に該当しない場合	<input type="checkbox"/> リース情報ブロック <input type="checkbox"/> 廃棄日ブロック <input checked="" type="checkbox"/> 全てを選択 <input type="checkbox"/> 選択を解除
リース	リース情報ブロック

■ 購入区分が「リース」

■ 購入区分が「リース」以外

購入区分 * リース 固定資産 消耗品

リース情報ブロック

リース会社
リース満了予定日
月額リース料
再リース

■ 入力値に応じた編集項目の必須制御

同じ編集画面でも項目の入力値に応じて同じ入力ブロック内の項目の必須入力の制御を行うことができます。登録、更新されるデータの精度を高めることができます。

■ 表示編集画面編集 画面 (必須項目制御)

必須項目制御 入力した値によって項目の入力必須を制御する

項目 * 項目の必須入力を制御する制御元の項目を選択してください。

判定条件

必須項目制御の判定条件	条件に該当した場合に必須入力にする項目
条件に該当しない場合	<input type="checkbox"/> リース会社 <input type="checkbox"/> リース満了予定日 <input type="checkbox"/> 月額リース料 <input checked="" type="checkbox"/> 全てを選択 <input type="checkbox"/> 選択を解除
<input type="radio"/> チェック状態	リース満了予定日

*上位のレコードから判定し、最初に該当した条件が適用されます。

必須制御の判定項目を指定
※編集画面に1項目のみ

判定条件と必須入力にする項目を選択
※選択できる項目は同じ入力ブロック内の項目に限ります。
判定条件は複数条件指定可能

再リースを未チェック状態

リース会社	<input type="text"/>	リースの場合、リース契約会社を入力してください。
リース満了予定日	<input type="text"/>	リースの場合、満了予定日を入力してください。
月額リース料	<input type="text"/> 円	リースの場合、月額リース料を入力してください。
再リース	<input type="checkbox"/>	再リースの場合は選択し、月額リース料・満了予定日を更新してください。

再リースをチェック状態

リース会社	<input type="text"/>	リースの場合、リース契約会社を入力してください。
リース満了予定日	<input type="text"/>	リースの場合、満了予定日を入力してください。
月額リース料	<input type="text"/> 円	リースの場合、月額リース料を入力してください。
再リース	<input checked="" type="checkbox"/>	再リースの場合は選択し、月額リース料・満了予定日を更新してください。

■ 通知条件の追加

通知条件の指定レコード値に「はじめて条件を満たした場合のみ通知する」が追加されます。設定により、データ更新時に区分がある状態になった場合や閾値を超えた場合の初回のみ通知することができます。

■ 通知条件設定画面

通知名 * 再リース契約内容確認通知

通知条件

レコードの更新

かつ指定レコード値

はじめて条件を満たした場合のみ通知する

変更前は条件を満たさない、変更後に条件を満たす場合に通知する場合にチェックしてください。

すべての条件を満たす いずれかの条件を満たす

項目	条件	
再リース		チェック済み

項目 * 再リース

条件 チェック済み

変更 キャンセル

通知タイミング

即時

通知条件を満たした日 の 日 前

即時以外を選択した場合、夜間バッチにて通知メッセージが生成されます。
なお、即時以外は通知条件が「指定レコード値」の場合のみ設定できます。

通知条件：「指定レコード値」または「レコード更新かつ指定レコード値」時に表示されます。

データ更新によってこの条件をはじめて満たす場合に通知されます。

■ 例

フィールド名	値
リース開始日	2012/2/1
再リース	
利用用途	メールサーバ

データ更新
(再リース)

再リース契約内容確認通知

フィールド名	値
リース開始日	2012/2/1
再リース	✓
利用用途	メールサーバ

データ更新
(利用用途)

通知なし ※従来は通知された

フィールド名	値
リース開始日	2012/2/1
再リース	✓
利用用途	ファイルサーバ

■ 登録者以外の操作制御設定

入力項目の条件に応じて、各種ボタン（[編集]/[削除]/[印刷]/[Excel出力]）の操作を登録者のみ操作可能の制御ができます。データの誤更新や不要なデータ出力を制御することができます。

■ 表示編集画面編集 画面

PC管理台帳 操作制限編集

[編集]/[削除]/[印刷]/[Excel出力]ボタンごとで設定可能

*は必須項目です。

変更 キャンセル

[編集]ボタン

登録者	<input type="checkbox"/> レコード登録者のみ操作可能にする
入力項目	<input type="checkbox"/> 入力項目によって制限する
表示メッセージ	操作不可の場合に利用者に表示するメッセージを設定します

[削除]ボタン

登録者	<input type="checkbox"/> レコード登録者のみ操作可能にする
入力項目	<input type="checkbox"/> 入力項目によって制限する
表示メッセージ	操作不可の場合に利用者に表示するメッセージを設定します

[印刷]ボタン

登録者	<input type="checkbox"/> レコード登録者のみ操作可能にする
入力項目	<input type="checkbox"/> 入力項目によって制限する
表示メッセージ	操作不可の場合に利用者に表示するメッセージを設定します

[Excel出力]ボタン

登録者	<input type="checkbox"/> レコード登録者のみ操作可能にする
入力項目	<input type="checkbox"/> 入力項目によって制限する
表示メッセージ	操作不可の場合に利用者に表示するメッセージを設定します

[編集]ボタン

登録者	レコード登録者のみ操作可能にする
入力項目	入力項目によって制限する
項目	購入区分
条件	リース
表示メッセージ	リースの場合、編集できません。

[削除]ボタン

登録者	レコード登録者のみ操作可能にする
入力項目	制限しない
表示メッセージ	削除権限がありません。

制限された場合、メッセージが表示され、ボタンが操作不可(グレーアウト)になります

リースの場合、編集できません。
削除権限がありません。
印刷権限がありません。

編集 削除 戻る 印刷 参照作成

表示編集画面 新規登録

管理番号 200604-PC
購入区分 リース 固定資産管理番

※汎用申請データベースの場合はボタン（[印刷]/[Excel出力]）のみ制御可能です。

■ CSV取込時の更新キー指定

CSVデータ取込時にレコードの新規登録、更新を判別するキー項目を指定することができます。従来はPOWER EGGで自動採番されるNoのみキー項目でしたが、キー項目を指定できることにより他システムからのCSVデータ連携がよりスムーズに行えます。

■ データベースCSV取込 画面

データベースCSV取込 実行履歴の確認

WebDBデータベースCSV取込

インポート処理

フォルダ *	システム管理	対象のフォルダを選択してください。
データベース名 *	PC管理台帳	データベースを選択してください。
キー項目 *	No	レコードの挿入、更新を判定するキー項目を選択してください。
ZIPファイル *	添付ファイルを追加(計0件) <アップロードしてください>	取込対象のCSVファイルが含まれるZIPファイルを選択してください。
区切文字	置換文字	CSVデータ内に指定した置換文字が存在する場合、半角カンマで区切ることを指定してください。
改行コード	置換文字	CSVデータ内に指定した置換文字が存在する場合、改行コードを指定してください。
通知	<input type="radio"/> 通知する <input checked="" type="radio"/> 通知しない	CSVデータが通知条件を満たした場合に通知するかしないかを選択してください。
フォロー通知	<input type="radio"/> 通知する <input checked="" type="radio"/> 通知しない	フォローしている利用者へ通知するかしないかを選択してください。お客様情報に表示されていない場合は通知されません。
既存レコード削除	<input type="radio"/> 削除する <input checked="" type="radio"/> 削除しない	既存レコードを全件削除するかしないかを選択してください。

CSV取込の際のキー項目を指定できます。但し、選択できるキー項目はフィールドタイプが「文字列（1行）」でかつ「キー項目」と設定されるフィールドのみになります。

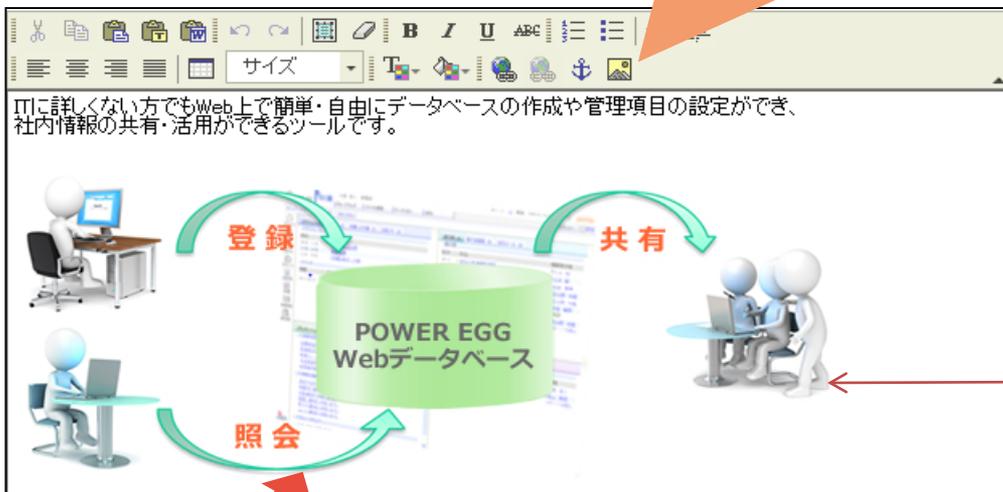
1. (V2.8-5)リッチテキストへ画像埋め込み

- リッチテキストエディタ内に画像を埋め込み可能
- ドラッグ&ドロップも可能

社内メールなどのリッチテキストエディタに画像を埋め込むことが可能になります。従来は画像ファイルを添付し、画像は別途開き確認しなければなりませんでした。本文と一緒に画像も確認することができるようになります。

■ リッチテキストエディタ

画像埋め込みのアイコンが追加



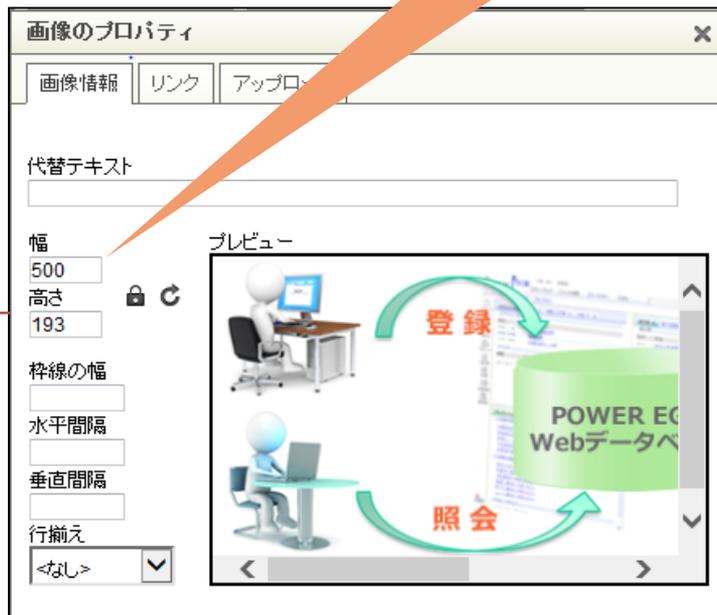
■ エクスプローラ



エクスプローラからのドラッグ&ドロップも可能
※Firefox, Chromeのみ

■ 画像のプロパティ

サイズの指定、回転など可能



1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

■ トrendを取り入れたデザインに刷新

- フォントの変更 (MS Pゴシック → メイリオ) ⇒ 可読性の向上

Ver2.8c



MS Pゴシック

Ver2.10c



メイリオ

※MacOSやタブレットOS(iOS,Android)ではメイリオフォントがないため、代替のフォントで表示されます。

- リンク文字などの明度を変更 ⇒ 画面の心地よさの向上

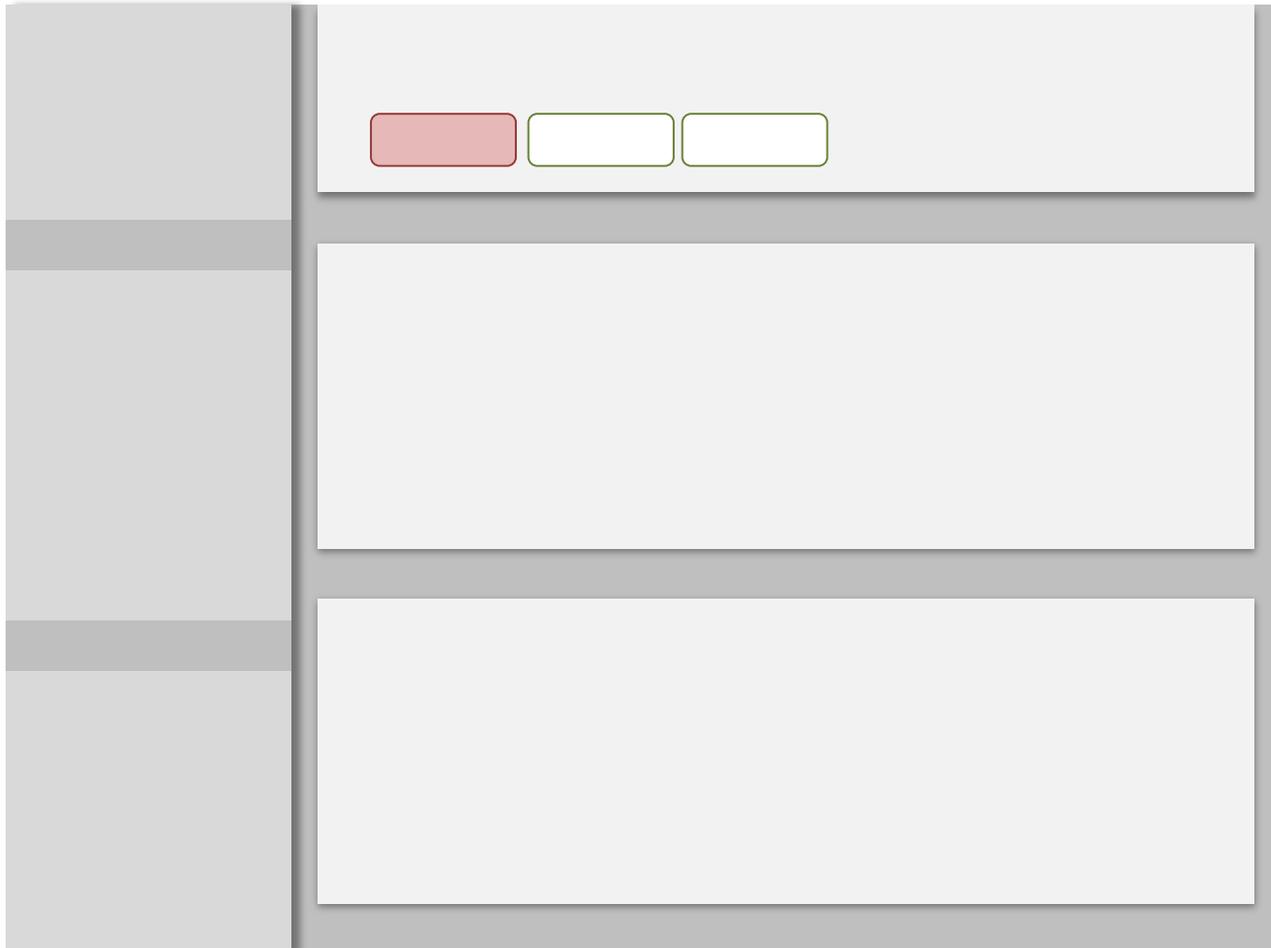
リンク文字列



リンク文字列

1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

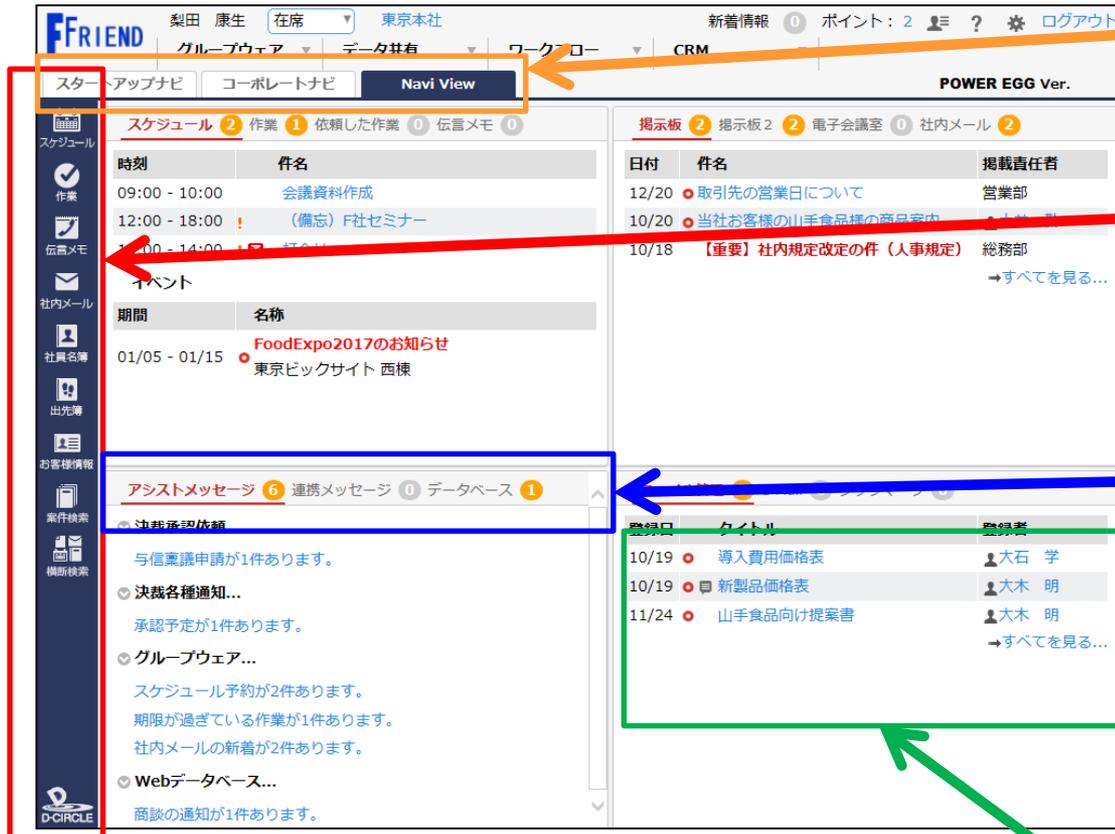
- トrendを取り入れたデザインに刷新
 - マテリアルデザインの採用
 - 既存ユーザが操作を想起しやすいようにレイアウトやボタン配置は従来通り



1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

■トレンドを取り入れたデザインに刷新

■視認性・可視性・操作性の向上



上部タブメニューの固定
⇒ 操作性向上

ダイレクトメニューの変更
⇒ デザイン統一

タブ表現変更
⇒ 視認性向上・タブとの統一

アイコンの一新
⇒ 視認性向上

1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

■トレンドを取り入れたデザインに刷新

■視認性・可視性・操作性の向上

The screenshot displays the POWER EGG Ver.2.10c interface. A red box highlights the workflow menu at the top, which includes options like 'ワークフロー' and '経費精算申請'. A blue box highlights a specific menu item '購入申請' (Purchase Application) with a close button [X] in its top right corner. A red callout box points to the close button with the text: 'タブ表現及び階層メニューをパングらずに変更 右上に閉じるボタン[X]が表示されます'. A blue callout box points to the expanded menu area with the text: 'タップ領域の拡大 ⇒ 操作性向上 (タブレット)'. The interface also shows a sidebar with navigation icons, a main content area with various application cards, and a bottom section with a table of records.

登録日	タイトル	登録者
10/19	導入費価格表	大石 学
10/19	新製品価格表	大木 明
11/24	山手食品向け提案書	大木 明

1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

- トrendを取り入れたデザインに刷新
 - 視認性・可視性・操作性の向上

タブ表現変更

⇒ 視認性向上・NaviViewとの統一

リンクからボタンに変更

⇒ 視認性向上・押しやすさ (操作性向上)



通知の見た目変更

⇒ 可視性向上

行間を追加

⇒ 押しやすさ (操作性向上)

カーソルのある行をハイライト

⇒ 視認性向上

リンクの有効範囲を右端まで拡張

⇒ 押しやすさ (操作性向上)

1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

■ トrendを取り入れたデザインに刷新 ■ 情報表示領域の確保

社内メール内容表示

← 一覧表示 返信 転送 参照作成 削除 その他の操作

社内メールを [] に移動

社内メール情報

件名 インフルエンザ予防接種について

送信日時 2016/10/21 (金) 14:20

送信者 日比野 知恵

添付ファイル 日程について.xlsx(12KB)

携帯メール送信 送信しない

コメント
(コメントはありません)

コメント

メール本文

お疲れさまです。
インフルエンザ予防接種について、希望日を教えてください。
※詳細は、添付資料をご確認ください。

開封状況

宛先	開封日時	開封後閲覧日時
From 日比野 知恵	2016/10/21 (金) 14:20	
To 久保 明信		
To 真弓 昌孝	2016/10/21 (金) 14:23	2016/10/21 (金) 14:23
Cc 佐田 勝男		

+ 宛先追加

この情報のURL /BAP/BAP0111d.jsf?p=1173
このURLをコピー ブックマークに追加
その他の操作

社内メール情報 コメント メール本文 開封状況

← 一覧表示 返信 転送 参照作成 削除 その他の操作

社内メールを [] に移動

左ペインの要素の有無により自動開閉
⇒ 情報表示領域を確保 (視認性向上)

ボタンの見た目及びアイコンの変更
⇒ 押しやすさ (操作性向上)

罫線なしのレイアウトに変更
⇒ 可読性向上

1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

■ トrendを取り入れたデザインに刷新

■ デザインの統一

社内メール 一時保存

社内メール入力

確認 確認せずに送信 一時保存 キャンセル

* は必須項目です。
宛先(To)を選択してください。

宛先(To) * (計0名)

宛先(Cc) (計0名)

宛先(Bcc) (計0名)

宛先の追加 受信者が宛先を追加することを許可する

件名 *

添付ファイル (計0件)

※一度に99,999,999 KBまでのファイルが添付できます。

関連情報(URL)を指定...

確認 確認せずに送信 一時保存 キャンセル

エラーメッセージの表現変更

⇒ 視認性向上

必須項目の枠色変更

⇒ 可視性向上

リッチテキストエディタの変更

⇒ デザインの統一

1. (V2.10c-1)機能強化 (トータルデザイン)

■ お客様毎でテーマ設定が可能

- お客様の好みに合わせられるよう、3種類のカラーテーマを準備 (システム設定)
- スタートアップナビ、コーポレートナビ、NaviView上部に背景を設定可能



ネイビーブルー



ワインレッド



インディゴブルー

※Ver2.8cに近いテーマ



お客様の画像(PNG)を設定可能
※推奨サイズは1280×86ピクセル
画像にフィルタ効果を設定可能
※明るく・暗く・効果なし

■ フレームワークの最新化

■ 目的

- ✓ 各種ライブラリのバージョンアップに伴うセキュリティ脆弱性の排除
- ✓ 高信頼性、高機能なフレームワークの利用
- ✓ 次世代バージョン(3.0)のフレームワークの先行導入

■ サーバJava環境

- ✓ Java5 ⇒ Java 8

■ フレームワーク

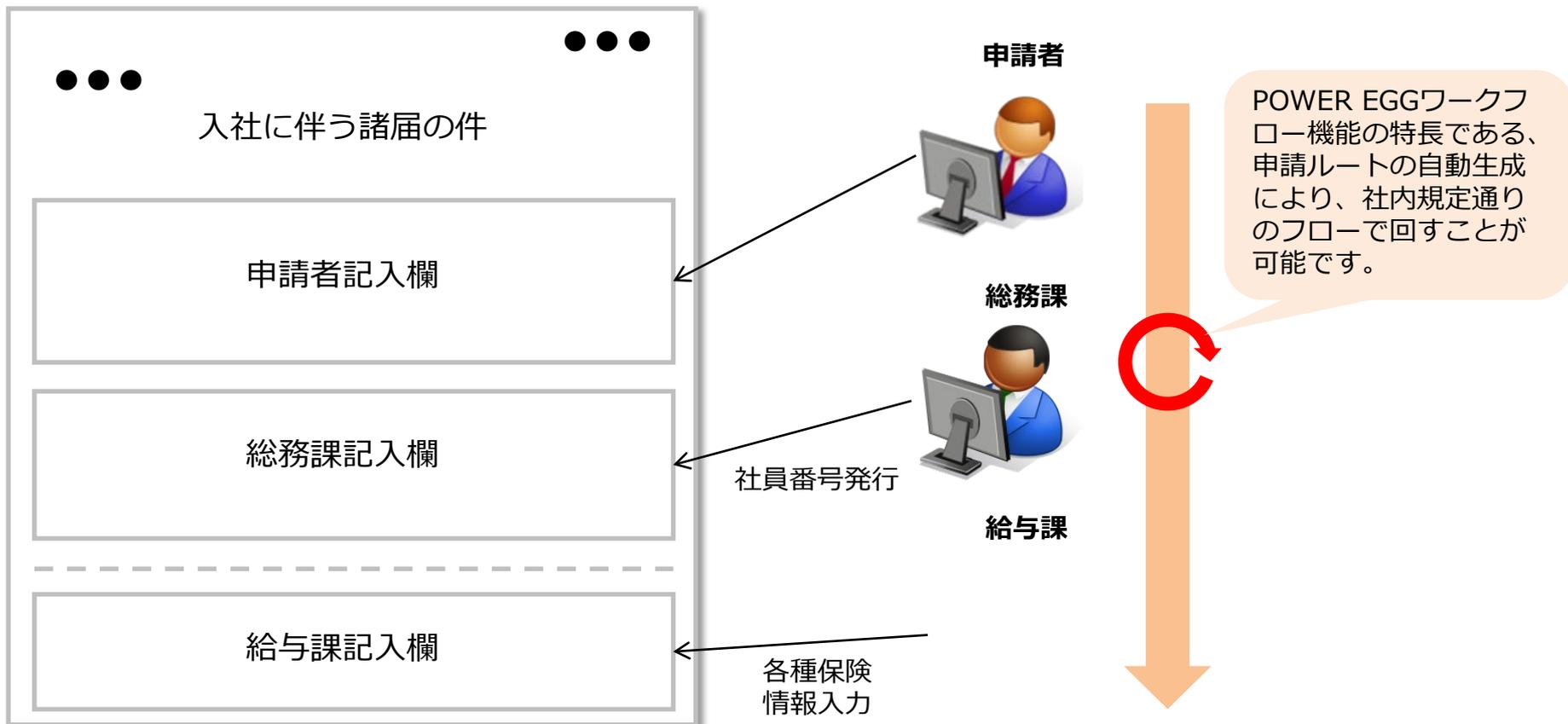
- ✓ Java EE5 + Jboss Seam ⇒ Java EE7

■ データベース

- ✓ Oracle ⇒ Symfoware

■ 複数追記フォーマットの活用シーン

例) 入社諸届

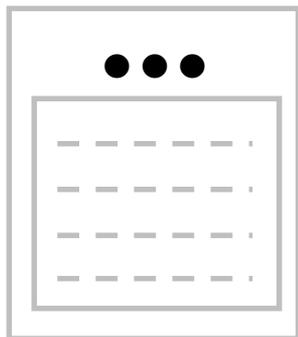


今まで、Webデータベースの「簡易WF機能（タイムスタンプ、複数部署で指定箇所を追記）」で実施していたものが、ワークフロー機能で実現できるようになります。

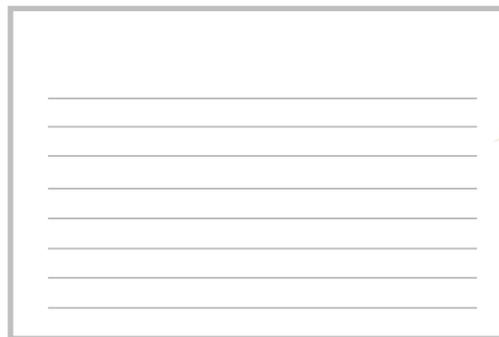
1. (V2.10c-7)機能強化 (汎用申請データベース)

汎用申請からWebデータベース連携の活用シーン

例) 発注申請



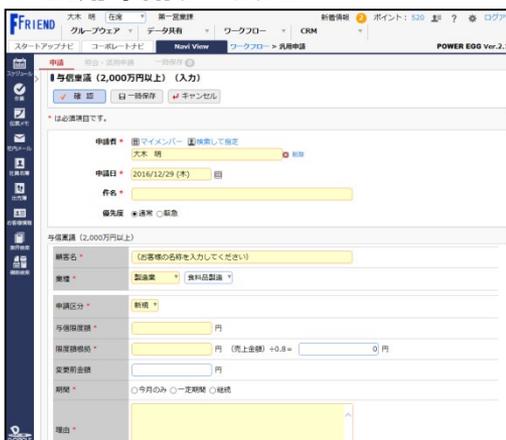
例) 発注管理Excel



Excelへ転記

- ・発注完了確認
- ・納入確認
- ・当月発注額

汎用申請ワークフロー



WebDB



- ・発注・納入完了時にステータス変更
- ・発注・納入予定日が近づいたら担当者に通知
- ・集計機能を利用して月の発注額を確認

自動登録

今まで、ワークフロー決裁後は「汎用申請DB」に格納され、二次活用が行えませんでした。通常、Webデータベースへコピーすることで、**決裁後のデータを活用したWebデータベース上での管理**が可能となります。

1. (V2.10c-7)機能強化 (汎用申請データベース)

■ 追記フォーマットの複数対応

■ 入社届 (追記入力)

✓ 確認 ✗ キャンセル

* は必須項目です。

申請日 2016/11/07 (月)

申請者 フレンド商事 首都圏第一営業課 土井 勤

件名 武田 太一 入社に伴

追記用画面 * **給与課入力** 選択してください。

✓ 確認 ✗ キャンセル

追記用画面を複数設定可能
権限設定でログイン者が利用可能な画面を制御

追記用画面 * **総務部入力** 選択してください。

入社届

氏名	武田 太一
フリガナ	タケダ タイチ
住所	神奈川県川崎市本町4-1-1
自宅電話番号	045-4596-4786
緊急連絡先電話番号	045-6591-4301
緊急連絡先氏名	武田 泰三
緊急連絡先続柄	父
生年月日	1970/08/01 (土)
学歴	大学
卒業/中退	卒業
出身校	慶田大学
社員番号 *	<input type="text"/>
社員カード交付日	<input type="text"/>

✓ 確認 ✗ キャンセル

総務部が入力できる
項目のみを入力可能

追記用画面 * **給与課入力** 選択してください。

追記する画面を選択してください。

入社届

氏名	武田 太一
フリガナ	タケダ タイチ
住所	神奈川県川崎市本町4-1-1
自宅電話番号	045-4596-4786
緊急連絡先電話番号	045-6591-4301
緊急連絡先氏名	武田 泰三
緊急連絡先続柄	父
生年月日	1970/08/01 (土)
学歴	大学
卒業/中退	卒業
出身校	慶田大学
社員番号	<input type="text"/>
社員カード交付日	<input type="text"/>
社会保険	<input type="checkbox"/>
雇用保険	<input type="checkbox"/>
手続き完了日	<input type="text"/>
特記事項	<input type="text"/>

✓ 確認 ✗ キャンセル

給与課が入力できる
項目のみを入力可能

1. (V2.10c-8)機能強化 (汎用申請データベース)

■ 汎用申請データベースからWebデータベースにデータ連携

申請分類・申請事項の登録

申請事項の編集

* は必須項目です。

大分類 フレンド商事/稟議書・諸申請

申請分類 営業関連申請

申請事項 *

フォーマット種類 標準フォーマット

フォーマット データベース

データベース選択 発注申請DB

申請用画面 発注申請入力

追記用画面 発注申請入力

全てを選択 選択を削除

審議・回覧中に追記を行う場合は、追記用画面
チェックされます。参照以上の権限がない

追記可能グループ 検索して指定

「申請事項の登録」で決裁時またはフロー完了時のタイミングでWebデータベースに申請データをコピー設定可能

※詳細設定画面は次ページ

掲示板連携区分 連携しない 決裁時に連携 フロー完了時に連携

掲示板への連携方法を選択してください。なお、掲示板への連携は汎用申請のみ対応しています。対応していない申請で掲示板連携を行うとエラーが発生しますのでご注意ください。

申請データ コピーしない 決裁時にコピー フロー完了時にコピー

コピー区分 Webデータベースへのコピー方法を選択してください。

レコードコピー設定

備考

入力した備考は、汎用申請の申請事項一覧画面に表示されます。

ナレッジアクション

ナレッジポイントを付与する場合は、ナレッジアクションを選択してください。

1. (V2.10c-8)機能強化 (汎用申請データベース)

汎用申請データベースからWebデータベースにデータ連携

申請分類・申請事項の登録

レコードコピー設定

確定 キャンセル

コピー先 検索して指定
データベース
申請データをコピーするデータベースを選択してください。

コピー先データベースのフィールドを選択してください。

このデータベースのフィールド	コピー先データベースのフィールド
発注日 (日付項目)	<input type="text" value="発注日 (日付項目)"/>
発注先 (WebDB参照項目)	<input type="text" value="発注先 (WebDB参照項目)"/>
発注金額合計 (自動計算項目)	<input type="text" value="発注金額合計 (自動計算項目)"/>
備考 (文字列(複数行))	<input type="text" value="備考 (文字列(複数行))"/>
No (システム標準項目)	<input type="text"/>
登録日時 (システム標準項目)	<input type="text"/>
登録者 (システム標準項目)	<input type="text"/>
最終更新日時 (システム標準項目)	<input type="text"/>
最終更新者 (システム標準項目)	<input type="text"/>
申請受付番号 (システム標準項目)	<input type="text"/>
申請者 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請者 (社員選択)"/>
申請日 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請日 (日付項目)"/>
申請部門 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請部門 (部門選択)"/>
決裁状況 (システム標準項目)	<input type="text" value="決裁状況 (文字列(1行))"/>
決裁者 (システム標準項目)	<input type="text" value="決裁者 (社員選択)"/>
決裁日 (システム標準項目)	<input type="text" value="決裁日 (日付項目)"/>
申請番号 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請番号 (文字列(1行))"/>
申請件名 (システム標準項目)	<input type="text"/>

明細行

レコードコピー設定

コピー先Webデータベースのフィールド属性が一致する項目への転送指定が可能

フィールド名とフィールド属性が一致する場合、初期選択状態で表示されます

1. (V2.10c-9)機能強化 (汎用申請データベース)

■ 汎用申請データベースの表示項目拡張

- 拡張項目：ワークフローコメント、承認状況、関連情報URL

1. (V2.10c-9)機能強化 (汎用申請データベース)

汎用申請データベースの表示項目拡張

データベース

入社届 レコード内容表示

← 戻る 印刷
表示編集画面 入社届 (照会用)

申請情報

氏名	武田 太一
フリガナ	タケダ タイチ
住所	神奈川県川崎市本町4-1-1
自宅電話番号	045-4596-4786
緊急連絡先電話番号	045-6591-4301
緊急連絡先氏名	武田 泰三
緊急連絡先続柄	父
生年月日	1970/08/01 (土)
学歴	大学
卒業/中退	卒業

承認状況

担当者	所属	役職	権限	結果	処理日時
✓ 土井 勤	フレンド商事 第一営業課	課長	申請	申請	2016/12/29 (木) 14:10
✓ 今岡 修三	フレンド商事 営業部	部長	決裁	決裁	2016/12/29 (木) 14:10
✓ 日比野 知恵	フレンド商事 総務課	係	回覧	確認	2016/12/29 (木) 14:10

コメント(1件あります)

コメント	日時	記入者
手続きが完了しました。	2016/12/29 (木) 14:10	日比野 知恵

関連情報(URL)

[居住地のホームページ](http://www.d-circle.com/)
<http://www.d-circle.com/>

この情報のURL /XDB/XDB0103d.jsf?p1=100366&p2=4&p3=390
このURLをコピー ブックマークに追加
その他の操作

← 戻る 印刷
表示編集画面 入社届

◀ 前 次 ▶

汎用申請DBの表示編集画面に「承認状況」「コメント」「条件付決裁コメント」「申請時の関連情報URL」を表示することができます

※拡張項目はキーワード検索、Excel出力、通知内容への編集の対象外

※レコード印刷時にコメント、承認状況の印刷有無は切り替え不可 (案件検索での印刷ページは切り替え可能)

1. (V2.10c-10)機能強化 (汎用申請データベース)

■ フィールドをドラッグ&ドロップで並び替え

データベースの登録 システム管理

商品マスタ フィールドの設定

戻る 新規作成 参照作成

フィールド名	形式	必須	ソート	再利用
メーカー	会社選択	<input type="radio"/>		
商品コード	文字列(1行)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
商品名	文字列(1行)	<input type="radio"/>		
価格	数値	<input type="radio"/>		
備考	文字列(1行)			

フィールド名	形式	必須	ソート	再利用
メーカー	会社選択	<input type="radio"/>		
商品コード	文字列(1行)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
商品名	文字列(1行)	<input type="radio"/>		
価格	数値	<input type="radio"/>		
備考	文字列(1行)			

フィールド名	形式	必須	ソート	再利用
メーカー	会社選択	<input type="radio"/>		
商品名	文字列(1行)	<input type="radio"/>		
価格	数値	<input type="radio"/>		
商品コード	文字列(1行)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
備考	文字列(1行)			

フィールドの順番をドラッグ&ドロップで並び替えができます

1. (V2.10c-10)機能強化 (汎用申請データベース)

■ 作成済みのデータベースからフィールドの設定を取込

■ 汎用申請DBからコピー先のWebデータベースを簡単に作成

商品マスタ データベースの設定

データベース名 商品マスタ

アクセス権限情報 会社

フレンド商社

全会社

備考

説明

コメント欄使用有無 使用する

関連情報URL 使用する

明細行有無 無し

その他の操作

- データベースの削除
- レコードの全削除
- 参照作成: 定義のみ
- 参照作成: 定義とレコード
- DB外部出力: 定義のみ
- DB外部出力: 定義とレコード
- DB定義取込: フィールド

権限

- データベース管理者
- 参照可

作成 キャンセル

* は必須項目です。

取込元 検索して指定

データベース * 汎用申請DB

取込対象のフィールドが登録されているデータベースを選択してください。

取込対象のフィールドをチェックしてください。または、このデータベースでのフィールド名を入力してください。

全てを選択 選択を解除

取込元データベースのフィールド	このデータベースのフィールド
<input checked="" type="checkbox"/> 発注日 (日付項目)	<input type="text" value="発注日"/> (日付項目)
<input checked="" type="checkbox"/> 発注先 (WebDB参照項目)	<input type="text" value="発注先"/> (WebDB参照項目)
<input checked="" type="checkbox"/> 発注金額合計 (自動計算項目)	<input type="text" value="発注金額合計"/> (自動計算項目)
<input checked="" type="checkbox"/> 備考 (文字列(複数行))	<input type="text" value="備考(1)"/> (文字列(複数行))
<input type="checkbox"/> No (システム標準項目)	<input type="text" value="No(1)"/> (数値)
<input type="checkbox"/> 登録日時 (システム標準項目)	<input type="text" value="登録日時(1)"/> (日付時刻項目)
<input type="checkbox"/> 登録者 (システム標準項目)	<input type="text" value="登録者(1)"/> (社員選択)
<input type="checkbox"/> 最終更新日時 (システム標準項目)	<input type="text" value="最終更新日時(1)"/> (日付時刻項目)
<input type="checkbox"/> 最終更新者 (システム標準項目)	<input type="text" value="最終更新者(1)"/> (社員選択)
<input type="checkbox"/> 申請受付番号 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請受付番号"/> (数値)
<input type="checkbox"/> 申請者 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請者"/> (社員選択)
<input type="checkbox"/> 申請日 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請日"/> (日付項目)
<input type="checkbox"/> 申請部門 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請部門"/> (部門選択)
<input type="checkbox"/> 決裁状況 (システム標準項目)	<input type="text" value="決裁状況"/> (文字列(1行))
<input checked="" type="checkbox"/> 決裁者 (システム標準項目)	<input type="text" value="決裁者"/> (社員選択)
<input checked="" type="checkbox"/> 決裁日 (システム標準項目)	<input type="text" value="決裁日"/> (日付項目)
<input checked="" type="checkbox"/> 申請番号 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請番号"/> (文字列(1行))
<input checked="" type="checkbox"/> 申請件名 (システム標準項目)	<input type="text" value="申請件名"/> (文字列(1行))

データベース作成時に他のデータベースからフィールド情報を取り込む機能を追加しました

WebDB、汎用申請DB、CRM DBと異なる種類のデータベースからの取り込みも可能です

「汎用申請決裁時にWebデータベースにコピーする」のコピー先のデータベース作成が省力化できます

1. (V2.10c-11,12,13)機能強化

■ お客様要望対応等機能改善

■ 社員選択時の操作改善

- ✓ サジェスト検索、選択、ドラッグ&ドロップによる並び替え

■ ワークフロールートメンテナンス性の向上

- ✓ 決裁ルート確認時、エラーのルートのみ表示する機能を追加
- ✓ 決裁ルート確認画面からルート設定画面へ遷移する機能を追加

■ その他

- ✓ スケジュール/作業を顧客で検索する機能を追加
- ✓ 掲示板/電子会議室をドラッグ&ドロップで並び替える機能を追加
- ✓ ファイル管理のフォルダ権限情報をCSVでダウンロードする機能を追加
- ✓ 組織図編集アプリをJavaアプレットからJava Web Startに変更 等

■ 社員選択時の操作改善 (サジェスト検索)

件名 *

入力した件名を登録する

顧客

内容

場所

公開/非公開 公開 非公開

登録先 * (計1名)

- 今岡 修三
- おおむね
- フレンド商事
- 大木 明 (首都圏第一営業課・係)
- 大石 学 (システム室・係)
- なかよしマート
- 大石 学 (システム室・なし)

参加者の追加

添付ファイル

サジェストで
社員一覧が表示されます

■ 社員選択時の操作改善 (ドラッグ&ドロップによる並び替え)

公開/非公開 公開 非公開

登録先 * マイメンバー マイグループ 検索して指定 (計4名)

<input type="checkbox"/> 今岡	<input type="checkbox"/> 友野 力
<input type="checkbox"/> 大木 明	
<input type="checkbox"/> 大石 学	

全てを選択 選択を解除 選択した社員を削除

空き状況を確認

選択済みの社員をドラッグ&ドロップで並び替えができます

社員選択

組織で探す
フレンド商事

東京本社
営業部
第一営業課
第二営業課
企画課
総務課
システム室

大阪支社
大阪営業所
総務部 (大阪)

中国支社

配下部門を含める
> グループで探す
> マイグループで探す
> 条件で探す

選択対象の社員

社員名
<input type="checkbox"/> 今岡 修三 営業部・部長

全てを選択 選択を解除

選択された社員 (4名)

社員名
<input type="checkbox"/> 友野 力
<input type="checkbox"/> 佐田 勝男
<input type="checkbox"/> 野村 信一
<input type="checkbox"/> 日比野 知恵

全てを選択 選択を解除

選択した社員を削除

キャンセル 確定

1. (V2.10c-12)機能強化 (お客様要望対応等機能改善)

WFルートメンテナンス性の向上 (エラーのルートのみ表示)

決裁ルート確認

決裁ルート検索
申請日 *
2016/10/12 (水)

様式分類
汎用申請

様式
すべて

種別
 申請部門
 申請者

申請部門 *
検索して指定
首都圏第一営業課

オプション
 エラーのみ検索

検索

決裁ルート一覧 (フレンド商事 首都圏第一営業課 2016/10/12 (水) 時点)

← 戻る

入社届

1	組織【レベル4】	審議	土井 勤	フレンド商事) 首都圏第一営業課	課長
2	組織【レベル2】	決裁	今岡 修三	フレンド商事) 営業本部	部長
3	部品【申請部門 全員】	回覧	野村 信二	フレンド商事) 総務課	課長
4	部品【申請部門 全員】	回覧	林 翼	フレンド商事)	

入社届2 [審議ルート (レベル1のみ)]
ルート内に必要な権限を持った人が存在しません

入社届3 入社届3
ルートあるいは組織図の設定に不備があります

与信裏議申請

与信裏議 (拡大/5,000千円未満) [一般申請ルートA (~部長)]

1	組織【レベル4】	審議	土井 勤	フレンド商事) 首都圏第一営業課	課長
---	----------	----	------	------------------	----

決裁ルート確認

決裁ルート検索
申請日 *
2016/10/12 (水)

様式分類
汎用申請

様式
すべて

種別
 申請部門
 申請者

申請部門 *
検索して指定
首都圏第一営業課

オプション
 エラーのみ検索

検索

決裁ルート一覧 (フレンド商事 首都圏第一営業課 2016/10/12 (水) 時点)

← 戻る

入社届

入社届2 [審議ルート (レベル1のみ)]
ルート内に必要な権限を持った人が存在しません *

入社届3 入社届3
ルートあるいは組織図の設定に不備があります *

人事関連合議

部長以上合議 [部長以上合議]

1	組織【レベル4】	審議	土井 勤	フレンド商事) 首都圏第一営業課	課長
2	組織【レベル3】	審議	今岡 修三	フレンド商事) 首都圏営業部	部長
3	合議【部長以上合議】	合議受付	日比野 知恵	所属部門が古いため申請できません	係 *
4	合議【部長以上合議】	合議審議	梨田 康生	フレンド商事) 本社	専務
5	合議【部長以上合議】	決裁	友野 力	フレンド商事) 本社	社長

「決裁ルートの確認(管理者用)」でエラーとなっているルートのみを表示させることができます

ルート確認リスト出力時も「エラーのルートのみ出力する」の条件が追加されます。

1. (V2.10c-12)機能強化 (お客様要望対応等機能改善)

POWER EGG 3.0

汎用申請

ベース

WFルートメンテナンス性の向上 (エラーのルートのみ表示)

決裁ルート確認

決裁ルート一覧 (フレンド商事 首都圏第一営業課 2016/10/12 (水)時点)

入社届

No.	組織【レベル】	審議	担当者	所属	役職
1	組織【レベル4】	審議	土井 勤	フレンド商事) 首都圏第一営業課	課長
2	組織【レベル2】	決裁	今岡 修三	フレンド商事) 営業本部	部長
3	部品【申請部門 全員】	回覧	野村 信二	フレンド商事) 総務課	課長
4	部品【申請部門 全員】	回覧	林 翼	フレンド商事) 人事課	課長

入社届2 [審議ルート (レベル1のみ)]
ルート内に必要な権限を持った人が存在しません

入社届3 入社届3
ルートあるいは組織図の設定に不備があります

与信稟議申請

一般申請ルートA (~部長承認)

決裁ルートの確認画面から決裁ルート設定の各画面に遷移できるようになります

[申請様式名称]リンクをクリックすると「申請様式内容表示」画面を別ウィンドウで起動させることができます

[ルート名称]リンクをクリックすると「ルート一覧」画面をルート名称でキーワード検索された状態で別ウィンドウで起動させることができます

エラーとなっているルートについては、設定画面を呼び出すことができます
※エラー内容により、表示される画面は異なります

1. (V2.11c-1,2,3)機能強化 (Web DB)

レコード一覧画面の操作性向上

データベース

「表示」リンクからボタンに変更
表示時の編集画面を選択可能

更新をチェックする

↓ Excel出力 全て既読にする 選択行を削除

表示編集 新規登録

検索 検索 詳細検索

チェックしたレコードをまとめて削除

管理番号	メーカー	機種	管理部門	購入区分	廃棄日	最終更新日時
200604-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2012/12/25 (火) 14:30
200701-PC	F社	DESKPOWER	システム室	リース		2007/03/01 (木) 09:30
201001-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2013/04/18 (木) 11:47
201002-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2010/03/29 (月) 11:22
201003-PC	N社	VALURSTAR	総務課	リース		2010/03/29 (月) 11:26
201004-PR	その他	レーザープリンタ	総務課	リース		2010/08/27 (金) 17:40
201101-PC	F社	ESPRIMO B531/D	システム室	リース		2011/04/22 (金) 14:37
201102-HDD	その他	USBハードディスク	システム室	消耗品		2011/05/20 (金) 14:23
201103-HDD	その他	USBハードディスク	総務課	消耗品		2011/05/20 (金) 14:24

ボタンクリックで
ダイレクトに編集画面に遷移
編集時の編集画面を選択可能

タイトルの文字列を編集可能

※CSV出力のタイトルは変更されません。

1. (V2.11c-4)機能強化 (Web DB)

レコード一覧画面の表現力向上

■ 契約書管理DB 一覧表示

← 戻る CSV出力 全て既読にする 選択行を削除 データベース設定

更新をチェックする

一覧 一覧表示 表示編集 登録

絞り込み 全レコード 個人用絞り込み

説明： 契約書の管理

全てを選択 選択を解除

契約番号	契約名	契約開始日	担当部門
契約分類	契約締結日	契約終了日	自動更新有無
<input type="checkbox"/>   KH-0001 基本取引契約	日之出食品様基本取引契約 2005/04/01 (金)	2005/04/01 (金)	第一営業課 有り
<input type="checkbox"/>   HM-4894 保守メンテナンス契約	ファイルサーバ保守メンテナンス契約 2010/08/01 (日)	2010/08/01 (日)	第一営業課 有り
<input type="checkbox"/>   HH-0800 秘密保持契約	販売管理システムにおける秘密保持契約 2014/04/01 (火)	2014/04/01 (火) 2015/03/31 (火)	大阪営業所 無し

全てを選択 選択を解除

※WebDB間連携項目で埋め込まれた際も
同じボタン、表示時の編集画面を選択可能。

複数段で表現可能
セルの行、列の結合も可能
最大200セルまで配置可能

V2.10cまでは項目の多い一覧では横スクロールが避けられませんでした、
複数行での配置を可能にすることでより見やすい一覧を作成することが可能になります

※カテゴリ表示では複数段表示できません。

1. (V2.11c-4)機能強化 (Web DB)

■ 一覧表示レイアウト編集の操作性向上

データベースの登録

契約書管理DB 一覧表示 レイアウト編集

設定 キャンセル クリア レビュー

契約番号	契約名	契約開始日	担当部門
契約分類	契約締結日	契約終了日	自動更新有無
契約番号	契約名	契約開始日	
契約分類	契約締結日	契約終了日	

表示項目

- 契約番号
- 契約分類
- 契約締結先
- 契約名
- 契約内容
- 契約書写し
- 契約締結日
- 契約開始日
- 契約終了日
- 自動更新
- 原本保管場所
- 備考
- 担当部門
- No

管理番号 機種

管理番号 メーカー

ドラッグ&ドロップによる項目の配置

設定
右の列を結合
列の結合を解除
下行を結合
行の結合を解除
列を右に挿入
列を削除
行を下に挿入
行を削除

罫線上へのドロップによる自動列追加および配置

行・列の追加・削除・結合・解除がセルメニューから簡単に設定可能

※配置できるセルは最大200です。

※1つのセルに配置できる項目は1つになります。複数の項目を1つのセルに配置できません。

※カテゴリ表示ではドラッグ&ドロップでの配置や行・列の操作は行えません。従来の設定方法となります。

1. (V2.11c-5)機能強化 (Web DB)

レコード選択時の操作性向上

形式 WebDB間連携項目

フィールド名 * 契約書
フィールドの名称を入力してください。

入力ガイダンス
入力画面にガイダンスを表示する場合に入力

レコード選択時の表示項目を3つまで指定可能

キー項目 キー項目として設定する
チェックすると、同一データベース内に同一

連携データベース 検索して指定
契約書管理DB
利用するWebデータベースを選択してください

連携キー項目 契約番号
利用するWebデータベースのキーフィールド

連携名称項目 * 契約名
名称フィールドを設定してください。

表示項目 契約分類
契約締結日

検索対象は「連携キー項目」、「連携名項目」、「表示項目」

レコード選択

キーワード検索
キーワード
検索

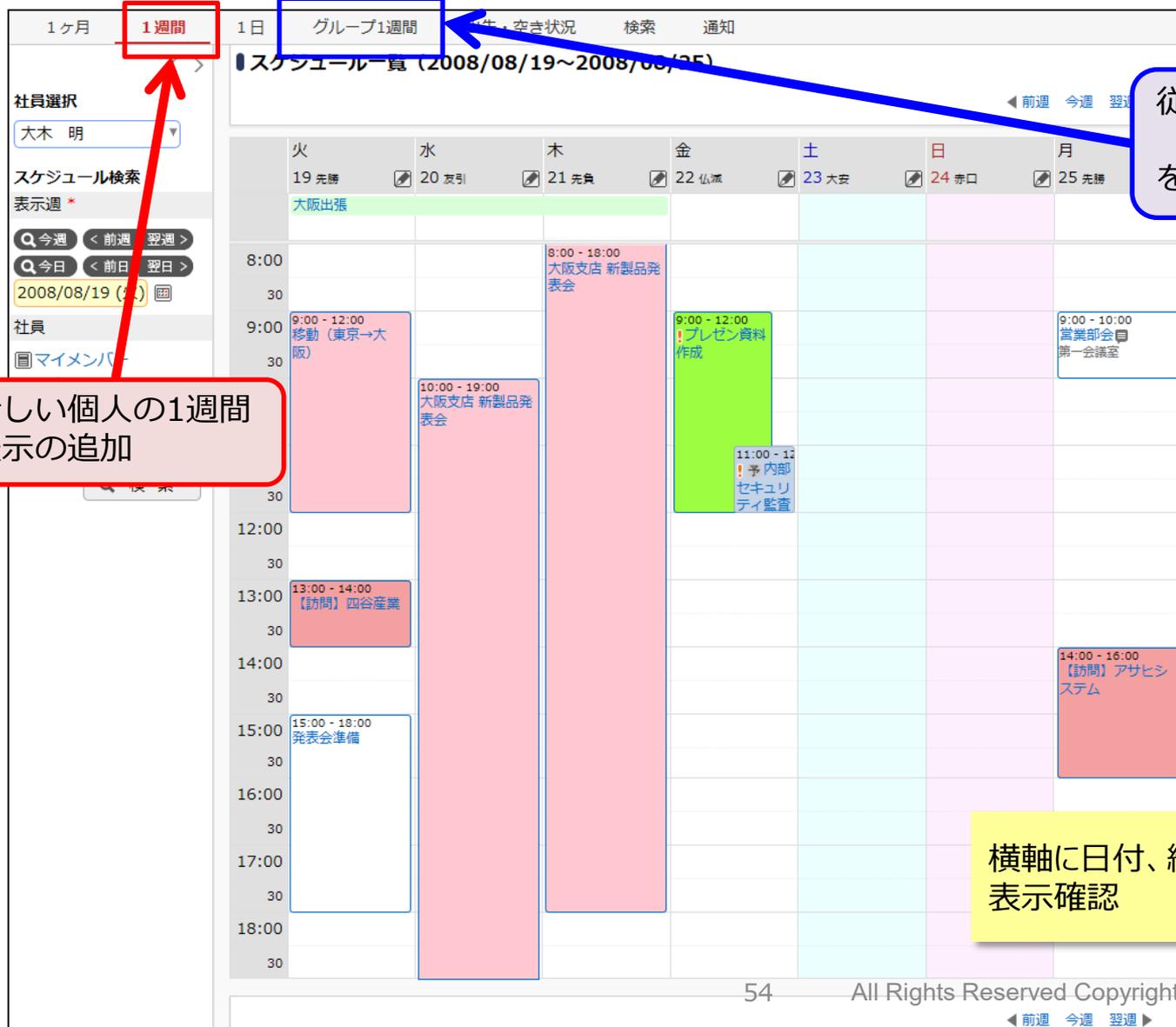
契約番号	契約名	契約分類	契約締結日
HM-0800	販売管理システムにおける秘密保持契約	秘密保持契約	2014/04/01 (火)
HM-4894	ファイルサーバ保守メンテナンス契約	保守メンテナンス契約	2010/08/01 (日)
KH-0001	日之出食品様基本取引契約	基本取引契約	2005/04/01 (金)

指定された表示項目が右列に表示され選択しやすくなります

WebDB間連携項目、WebDB参照、外部DB参照が対象

1. (V2.11c-7)機能強化 (スケジュール)

■ 個人1週間表示の視認性向上



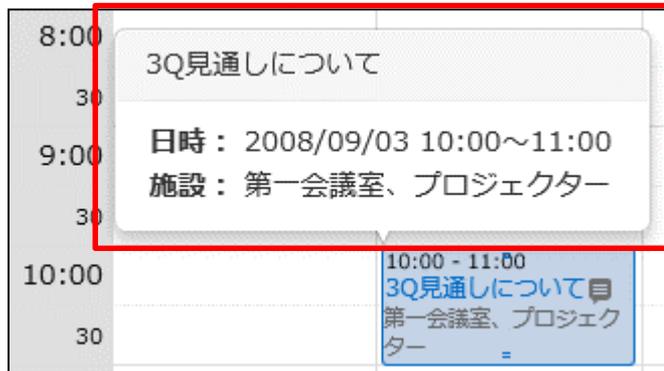
従来の1週間表示は「グループ1週間」と名称を変更

新しい個人の1週間表示の追加

横軸に日付、縦軸に時刻のグラフ形式で表示確認

1. (V2.11c-8)機能強化 (スケジュール)

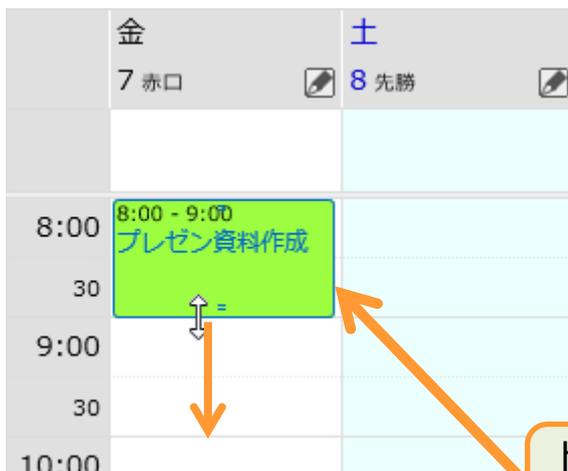
■ バルーン、ドラッグ&ドロップによる操作性向上



スケジュールのバルーン表示



ドラッグ&ドロップによる日時変更



ドラッグ&ドロップによる時間変更

1週間表示、1日表示にて対応

1. (V2.11c-9)機能強化 (汎用申請)

■ 差戻し案件の確認から再起案が可能になります

アシストメッセージ

アシストメッセージ 27 連携メッセージ

● 決裁各種通知...

承認予定が4件あります。
申請中の案件が15件あります。
決裁通知が6件あります。
差戻し通知が1件あります。

差戻し一覧

承認予定 申請中案件 コメント通知 決裁通知

決裁通知一覧

確認

全てを選択 選択を解除

種別	件名	申請者	処理日
<input type="checkbox"/>	与信裏議 (新規/5,000千円未満)	なつかし食品様向け与信限度額拡大のお願い	大木 明 2017/07/21 (金)

差戻し案件確認

案件検索 審議決裁 承認予定 申請中案件 コメント通知 決裁通知

なつかし食品様向け与信限度額拡大のお願い

確認 戻る 編集 印刷用ページ

申請日 2017/07/21 (金)
申請者 フレンド商事 首都圏第一営業課
件名 なつかし食品様向け与信限度額拡大のお願い
申請番号 与信-5-0035
状況 差戻し

コメント
(コメントはありません)

メニュー起動

タブの変更

案件選択

編集

従来は最低4クリック必要

申請 照会・活用申請 一時保存

与信限度額の設定・変更申請書 (編集)

確認 一時保存 キャンセル

*は必須項目です。

申請者 * 削除

申請日 * 2017/07/21 (金)

件名 * なつかし食品様向け与信限度額拡大のお願い

優先度 通常 緊急

汎用申の申請状況が“差戻し”、“取下げ”状態の場合、申請者・代理申請者の案件画面に[編集]ボタンが表示されます。

※再起案済、削除済、再編集後一時保存済の案件は編集できません。

1. (V2.11c-10)機能強化 (汎用申請)

■ ファイル管理連携時のPDFを事前にプレビューできます

申請 照会・活用申請 一時保存 9

与信限度額の設定・変更申請書 (内容確認)

申請 PDFプレビュー ← 戻る

下記の内容で申請してよろしいですか?

与信稟議申請

申請日 2017/07/21 (金)

申請者 フレンド商事(株) 首都圏第一営業課 大木 明

件名 なつかし食品株式会社 与信限度額拡大のお願い

与信限度額の設定・変更申請書

◆顧客情報

顧客名	なつかし食品株式会社	顧客区分	得意先
前年度取引実績	¥2,356,780		
前回与信限度額	¥3,000,000		

◆申請内容

通常・臨時 通常

申請区分 新規 基本取引契約 有

与信期限 2017/08/31 (木)

理由 宜しくお願ひします。

◆取引明細

申請区分	明細	年間取引予定額
製品カテゴリA	111	¥11,111

◆与信限度額

取引予定額合計	¥11,111
推奨与信限度額	¥12,346
与信限度額	¥11,111

なつかし食品株式会社

標準: 与信稟議申請 申請種別: 与信限度 (新規/5,000千円未満)

申請日 2017/07/21 (金)

申請者 フレンド商事 首都圏第一営業課 大木 明

件名 なつかし食品株式会社 与信限度額拡大のお願い

申請番号

状況

承認状況

担当者	所属	役職	権限	結果	処理日時
上岡 修三	フレンド商事 営業本部	部長	決裁		

申請受付番号 2225

◆ファイル管理連携対象の汎用申請確認時にPDFプレビュー可能

※従来のPDFと若干表示、レイアウトが異なる場合があります。

■ スマートフォン対応を標準機能として搭載

- 追加のライセンス購入は不要

■ スマートフォンUI/UXを刷新

- Google, Facebook等の最新スマホアプリに近い操作性
- マテリアルデザインの採用

■ スマホからのWebデータベース利用

スマートフォンで利用できる機能

- | | |
|---------------|---------------|
| ■ ナビビュー | ■ 社内メール |
| ■ スケジュール・施設予約 | ■ 審議・決裁 |
| ■ 作業 | ■ ファイル管理 |
| ■ 伝言メモ | ■ ブックマーク・閲覧履歴 |
| ■ 掲示板 | ■ Webデータベース |
| ■ 電子会議室 | |

1. (V3.0c-1)機能強化 (スマートフォンUI/UX)

リスト画面



メニュー開閉
フォルダはこちらに格納する

シンプル

トレンド

検索ボタン

使用頻度の高いボタン

トレンド

リスト・内容表示領域
現行のスマホOPはまずフォルダを初期表示するが、使用頻度の高い画面を初期表示するように変更

シンプル

内容表示の戻る
内容表示から一覧へのブラウザバックが可能

操作性

新フレームワーク
フレームワークの一新によってページ遷移などのスピードアップ

操作性

メニュー画面



アプリアイコン

ナビビューへ戻るボタン
いつでも2タッチでナビビューに戻れるよう改善

シンプル

メニュー表示領域
フォルダはメニューに格納し必要なときに開くよう変更

シンプル

カラーリング
V2.10cのデフォルト色に合わせた配色

トレンド

■ テーマ「ライト」を追加

- 4分割ナビビューのテーマとして「ライト」を追加しました(Ver3.0cリリース時の画面は「ダーク」)
- Web版と同様にシステム設定にて切替が可能です

<テーマ：ライト>



<テーマ：ダーク>



<システム環境の設定(テーマ設定)>



1. (V3.0c-1)機能強化 (スマートフォンUI/UX)

従来の初期画面



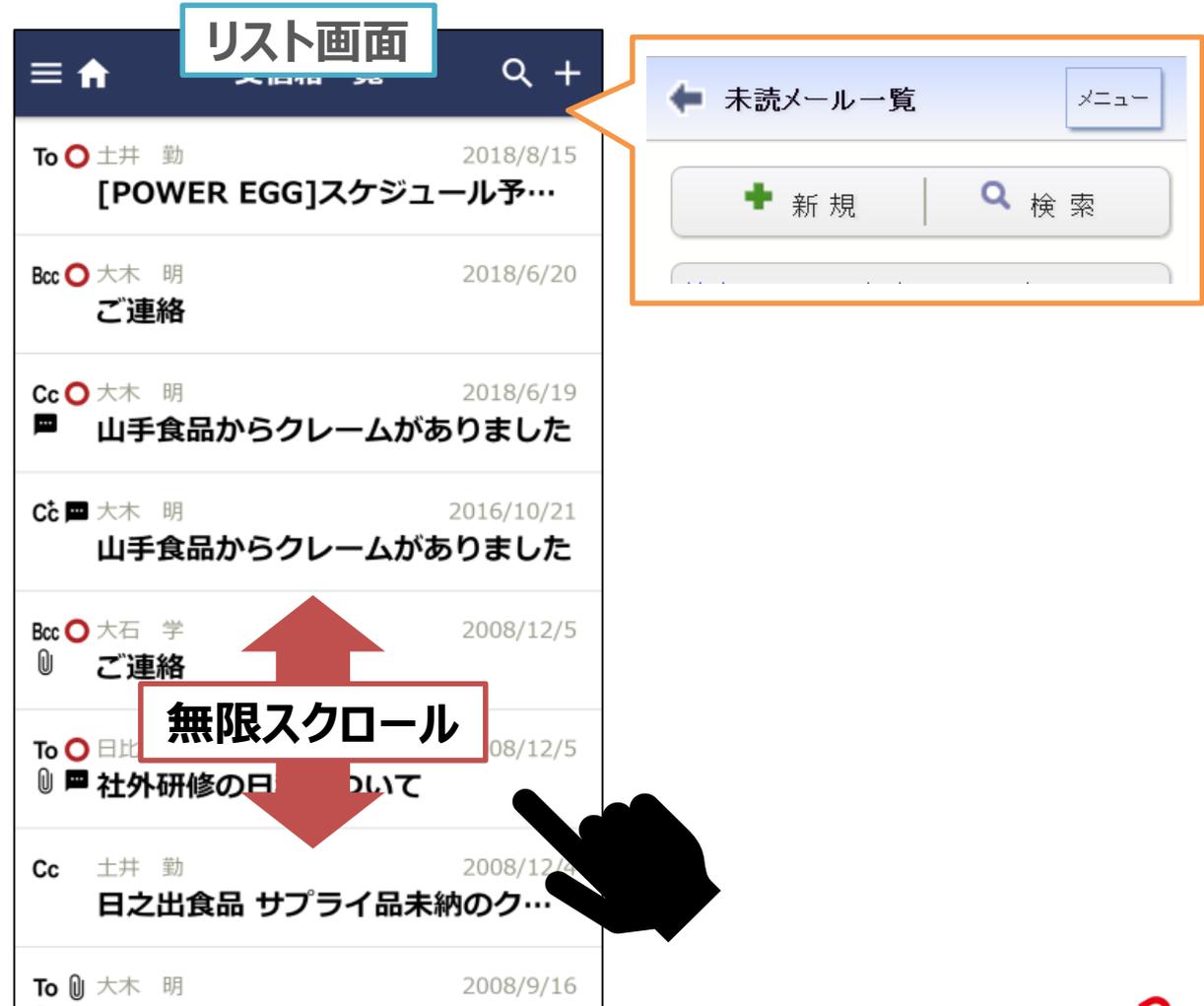
新しい初期画面



使用頻度の高い一覧に直接遷移するため、フォルダ一覧をメニューに格納
機能はそのまま、ナビビューに戻るボタンも追加

1. (V3.0c-1)機能強化 (スマートフォンUI/UX)

一覧は無限スクロールを搭載し、面倒なページ送りをより直感的に
使用頻度の高いボタンは常にページのヘッダーに表示されます



1. (V3.0c-1)機能強化 (スマートフォンUI/UX)



コメントを別タブにし、

より「チャットらしく」

- **スマートフォンでWebデータベースを利用できるようにすることで業務生産性向上、スピードアップを図ります**
 - ・ レコード一覧
 - ・ レコード内容表示 (スタンプ押下可能)
 - ・ コメントの表示・登録
 - ・ 通知の確認
 - ・ キーワード検索

※登録・変更機能はV3.1cで提供予定

1. (V3.0c-3)機能強化 (スケジュール簡易登録)

■ スケジュール簡易登録

自分のスケジュール登録時、簡易的にスケジュール登録できる機能を追加

- 一週間画面からの簡易登録
- 一ヶ月画面からの簡易登録

登録: 2017/8/21 (月)

日時 [] ~ [] 終了

予定区分 []

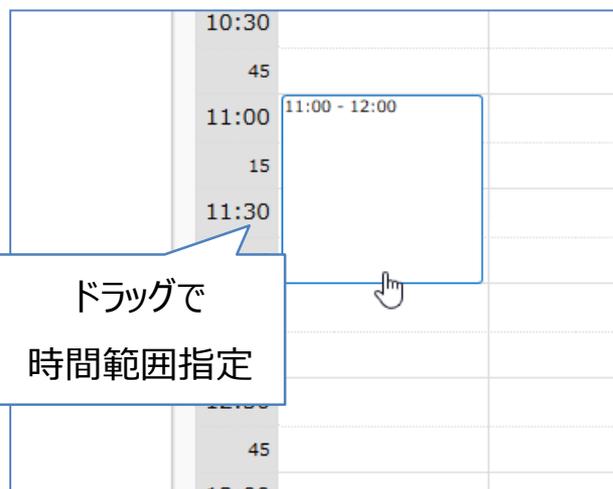
件名 * []

公開/非公開 公開 非公開

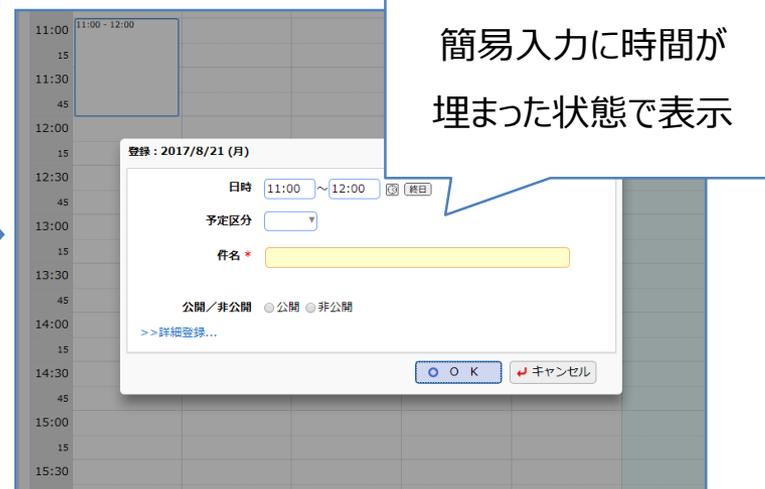
>> 詳細登録...

OK キャンセル

一週間画面からの簡易登録

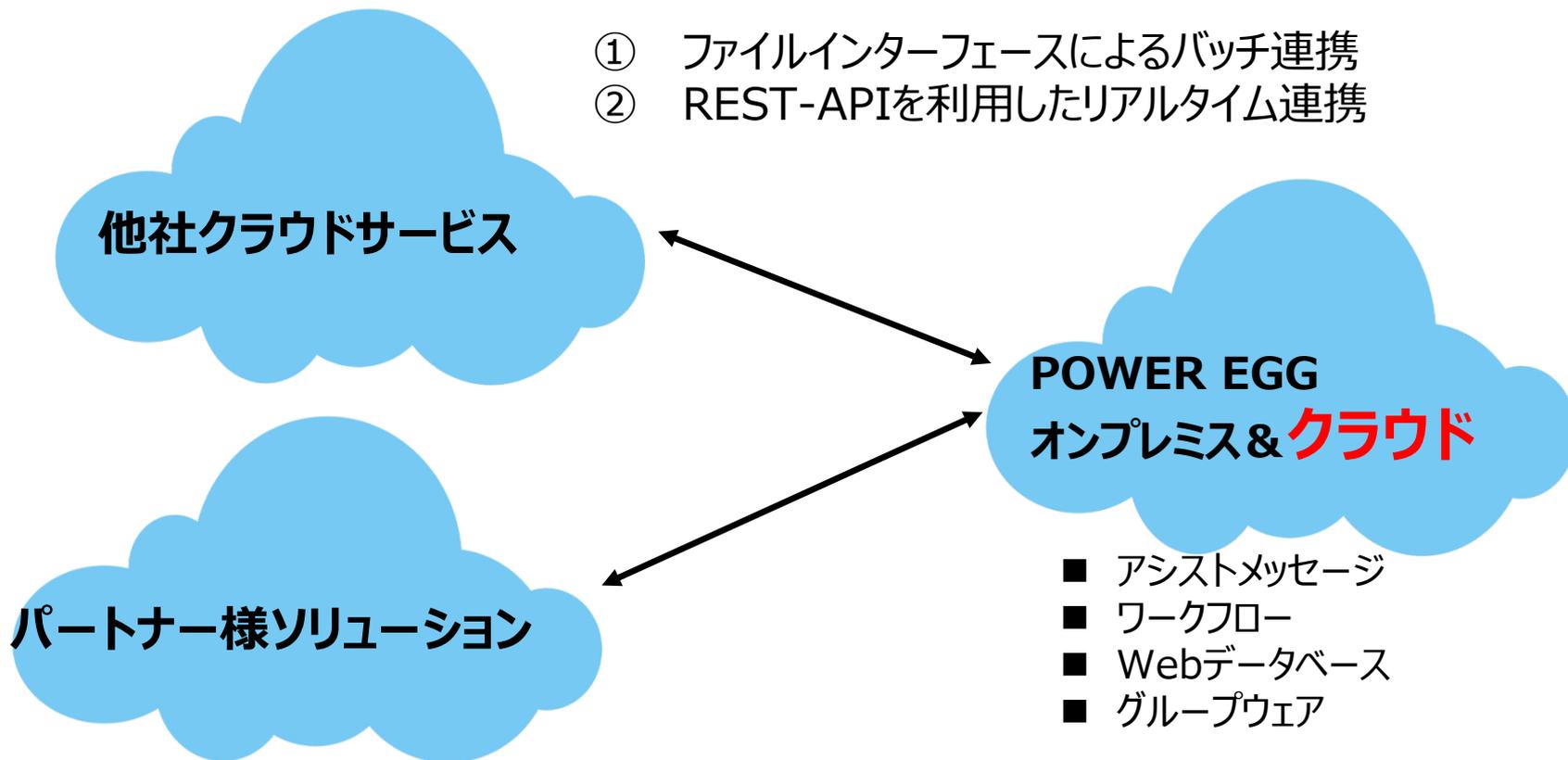


ドラッグ
離す



1. (V3.0c-5,6)機能強化 (REST-API,リモート実行)

■ 他社クラウドやパートナー様ソリューションとの連携を加速



業務システムのワークフローエンジンとしての利用

入力・照会・分析機能としてのWebデータベースの利用

「気づき」エンジンとしてのアシストメッセージ、Webデータベースの利用

1. (V3.0c-5)機能強化 (REST-API)

■ REST-API一覧

サブシステム	API	V3.0c
Webデータベース	レコードの登録 (1件)	V2.8c~
	レコードの削除 (1件)	V2.8c~
	レコードの更新 (1件)	V2.8c~
	レコードの一括取得	V2.8c~
ワークフロー	申請 (1件)	○
	コメント登録 (1件)	○
	決裁後否認・差戻し (1件)	○
	取下げ (1件)	○
	案件情報取得 (1件)	○
	コメント取得	○
	ルート確認	○
	起案内容差替え	○
	案件データ削除 (1件または複数件)	○
アシストメッセージ	アシストメッセージ登録 (1件)	○
	アシストメッセージ削除 (1件または区分一括)	○
スケジュール	スケジュール登録 (1件)	○
	スケジュール更新 (1件)	○
	スケジュール削除 (1件)	○
作業	作業登録 (1件)	○
	作業更新 (1件)	○
	優先度一覧取得	○
社内メール	社内メール送信 (1件)	○
組織情報	社員情報取得 (1件)	○
	部門情報取得 (1件)	○

1. (V3.0c-5)機能強化 (REST-API)

■ 従来型API(Java)とREST-APIの比較

比較項目	REST-API	従来型API(Java)
パブリッククラウドでの利用	○	×
アドオンの容易性/ 学習コスト	○ VBS, Python等の多くの言語で 利用可能	△ Java, JavaEE, POWER EGG フレームワークスキルが必要
POWER EGGのバージョンアップ による影響	○ POWER EGG本体にアドオンを 組み込む必要が無いため、バー ジョンアップの影響は受けない	△ POWER EGG内に組み込んで サーバーにインストールする必要が あるので影響がある
POWER EGGに画面を追加する ようなアドオンの開発	×	○

1. (V3.0c-6)機能強化 (MIUリモート実行)

■ バッチ連携可能なマスタ、データ

対象	形式	インポート	エクスポート
社員マスタ	CSV	○	○
部門マスタ	CSV	○	○
社員所属マスタ	CSV	○	○
地区マスタ	CSV	○	
役職マスタ	CSV	○	
社員区分マスタ	CSV	○	
商品マスタ	CSV	○	
カレンダーイベント	CSV	○	
顧客情報	CSV	○	○
アシストメッセージ	CSV	○	
汎用申請	ZIP	○	○
Webデータベース	ZIP	○	○

※CSV及びZIPのフォーマットについてはV2と同様です。

■ 重要な変更事項

- データベースがOracleデータベースからSymfoware Serverに変更

対象 : Oracle版 ~Ver2.9、Oracle自治体版 ~Ver2.7

変更詳細 : Oracle Database 11gからSymfoware Server OpenインタフェイスV12.3に変更

- Webアプリケーションのフレームワークが変更

対象 : Oracle版 ~Ver2.9、Oracle自治体版 ~Ver2.7、Symfoware版 Ver2.8c

変更詳細 : サーバJava環境 : Java5⇒Java8、

フレームワーク : Java EE5+Jboss Seam⇒ Java EE7

- 画面デザイン変更に伴い、サポートするIEは11以降のみ

対象 : Oracle版 ~Ver2.9、Oracle自治体版 ~Ver2.7

変更詳細 : マイクロソフト社のIE10サポートは2016年1月にて終息

- 画面デザイン変更に伴い、推奨解像度が1280×800pxに変更

対象 : Oracle版 ~Ver2.9、Oracle自治体版 ~Ver2.7

変更詳細 : 1024×768pxでも利用可能だが、項目タイトルなどに改行が入る場合あり。

印刷用画面も同様に改行が入る場合あり。

2. 動作環境について

■ サーバ動作環境

サーバOS ※1		2016	2012 R2(64bit)	2008 R2(64bit)	2008 2003	Linux (Redhat)
データベースサーバ	Symfoware Server (Openインタフェース) V12.1	×	○※4	×	×	×
	Symfoware Server (Openインタフェース) V12.3	○	×	×	×	×
APサーバ	Interstage V11.1+専用パッチ※2	○	○	×	×	×
	Payara Server v4.1.2 (OSS) ※3	○	○	×	×	×

留意事項

※1：IP v4のみサポートです。IP v6環境では動作いたしません。

※2：専用パッチ適用が必要となります。

※3：Ver2.8cのGlassFish v2.1では稼働しません。

※4：Ver2.8cもしくはVer2.10cのバージョンアップのみサポートします。

2. 動作環境について

■ クライアント P C 動作環境

OS	Windows 10	Windows 8/8.1	Windows 7	Windows Vista	Windows XP	Mac OS X ※1
POWER EGG Ver3.0cサポート	○	○	○	×	×	○
PCリマインダー	○※2	○※2	○※2	×	×	×

ブラウザ	Edge	IE11	IE6/7/8/9/10	Firefox	Chrome	Safari
POWER EGG Ver3.0cサポート	○	○ ※3	×	○※4	○※4	○※4※5
リッチテキスト画像埋め込み/表示	○	○	×	○	○	○
組織図アプリ※6※7	○	○	×	○	○	×
HTML5対応ファイル添付機能	○	○	×	○	○	○

推奨解像度	1280×800以上(WXGA)※8
-------	--------------------

留意事項

※1：10.4以上。対応ブラウザは Safari です。

※2：JRE7,8が必要。

※3：Windows8/8.1の場合、デスクトップUIのInternet Explorerのみサポート。

※4：Firefox /Chrome/Safariは、開発元がサポートするバージョン（最新安定版）のみサポート。

※5：サポートするOSは、MacOS Xのみとなります。

※6：JRE8が必要。

※7：ブラウザ埋め込み型のJavaアプレット形式からクライアント起動型のJava Web Start形式(PCリマインダーと同じ)になります。

※8：1024×768(XGA)でも動作可能ですが、画面によっては改行が多く発生する場合があります。印刷画面も同様です。

2. 動作環境について

■ スマートフォン・携帯電話 動作環境

環境 ※1	Apple iPhone	Androidスマートフォン※2	Apple iPad ※3	Androidタブレット※2
スマートフォン版	○	○	○	○
リマインダー	○	○	○	○
PC版動作 ※4	×	×	○	○

留意事項

※1：全てのスマートフォン・タブレットでの動作検証は行っていない為、機種によっては正常に動作しない場合があります。

※2：ブラウザはGoogle Chromeが対象です。

※3：ブラウザはSafariが対象です。

※4：一部に動作制限があります。詳細は、弊社ホームページの動作環境を参照してください。

※5：携帯アクセス版は廃止となります。

機能毎強化内容（共通）

3. 機能毎強化内容（共通）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
共通	V2.8	<p>(1)リッチテキスト内に画像を埋め込みできるようにする(#15956) なお、サポートブラウザはIE9以上/Firefox/Chrome IEはドラッグ&ドロップによる画像貼付は不可。 (設定画面：システム環境の設定(共通操作))</p> <p>(2)社員名を大文字、小文字、半角、全角の区別せずに検索できるようにする(#15745) 対象機能：単一社員選択、複数社員選択、マイメンバー登録、社内メール宛先選択、Webメール 連携用宛先選択、スマートフォン版単一社員検索、(管理者機能)組織図作成・変更、社員 の登録</p> <p>(3)データ出力時にサーバ上の一時領域が枯渇する場合、エラー表示する(#15156) 対象機能：WebDB出力、WebDB定義出力(データ含む)、汎用申請CSV出力、社内メールローカ ル保存 サーバの一時領域のディスクサイズが95%以上になる場合、エラーを表示します</p> <p>(4)ファイルアップロードする際にサーバ上の一時領域が枯渇する場合、エラー表示する(#15175) 対象機能：ファイル添付(ファイル形式/JavaApplet/HTML5)、WEB-API</p> <p>(5)マイメンバー登録時に同一社員選択した場合もシステム設定の「同一社員選択時の動作」の設定に 依存するようにする(#15921)</p>
ブックマーク	V2.8	<p>(1)ブックマークに追加する場合の初期選択フォルダを最上位フォルダかNaviViewに表示するフォルダか選 択、設定できる(#14949) (設定画面：個人設定の共通設定)</p>
リマインダー	V2.8	<p>(1)リマインダーから起動した画面にナビビューへのリンクを追加する(#15953)</p>

3. 機能毎強化内容（共通）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
共通	V2.10c	(1)選択した社員をドラッグ&ドロップで並び替えられるように変更する (#19750) (2)社員をサジェストで選択できるように変更する (#19751) (3)システム環境の設定(共通操作)「社員選択画面の組織図初期表示階層」を追加する(#19810) (4)リッチテキストエディタのデザイン（スキン）を変更する(#20060) (5)IEでリッチテキストに画像をドラッグ&ドロップできるようにする(#21777) Ver2.8cでは画像のドラッグ&ドロップはFirefox, Chromeのみサポート (6)社員情報の携帯電話番号項目の桁数を増やす(#21790) 複数の電話番号をカンマ区切りなどで登録することができます ※マスタインポートユーティリティの社員情報取込CSVの携帯電話番号の桁数も変更となります
閲覧履歴	V2.10c	(1)ブックマーク・閲覧履歴 閲覧履歴タブを初期表示可能とする(#21789)
共通	V2.9	(1)リッチテキストでハイパーリンク作成時のターゲット初期値を「新しいウインドウ(_blank)」に変更 (#21798) (2)関連情報URL「その他作業」でスケジュール、作業、社内メールを登録する際に件名もコピーする (#21795) ※登録元画面により、コピーされないものがあります (3)時刻選択画面を表示した際の選択一覧の最後の“0:00”を非表示とする(#23454)
社員名簿	V2.9	(1)社員照会画面表示時の操作ログを記録する(#16565)

3. 機能毎強化内容（共通）

■ ブックマークに追加する場合の初期選択フォルダ設定（#14949）

ブックマーク追加とNaviViewブックマーク一覧に反映が一度にすることができるようになります。

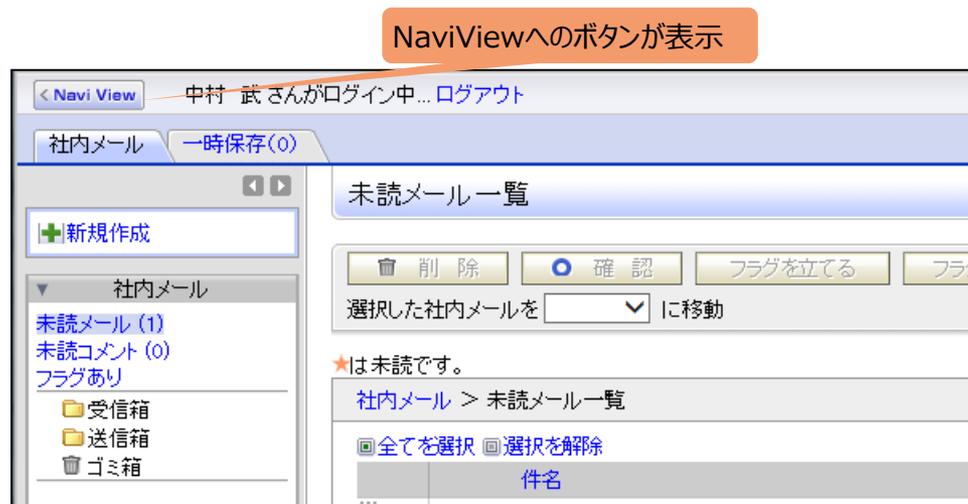
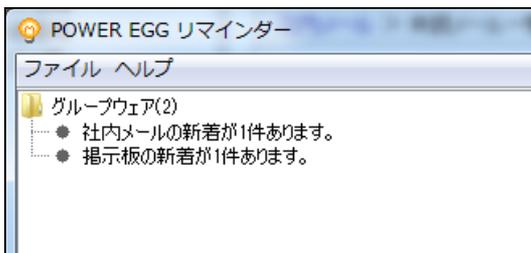
■ 個人設定 - 共通設定



■ リマインダーから起動した画面にナビビューへのリンクを追加(#15953)

PCリマインダーの到着アシストメッセージから該当の処理後、引き続きPOWER EGGの他の処理を継続して利用することができます。

■ PCリマインダー



3. 機能毎強化内容（共通）

■ 社員選択画面の組織図初期表示階層

■ システム環境の設定(共通操作)

社員選択画面の組織 **3** 階層
図初期表示階層 * 社員選択画面の「組織で探す」の組織図の初期表示階層を指定します。

「組織で探す」の組織階層が
設定された階層まで初期表示



■ 社員情報の携帯電話番号項目の桁数増加

- 20byteから60byteに拡張 ⇒ 複数の携帯番号をカンマ区切りなどで入力可能

■ ブックマーク・閲覧履歴 閲覧履歴タブを初期表示可能

- 閲覧履歴をメニューから直接起動可能になります

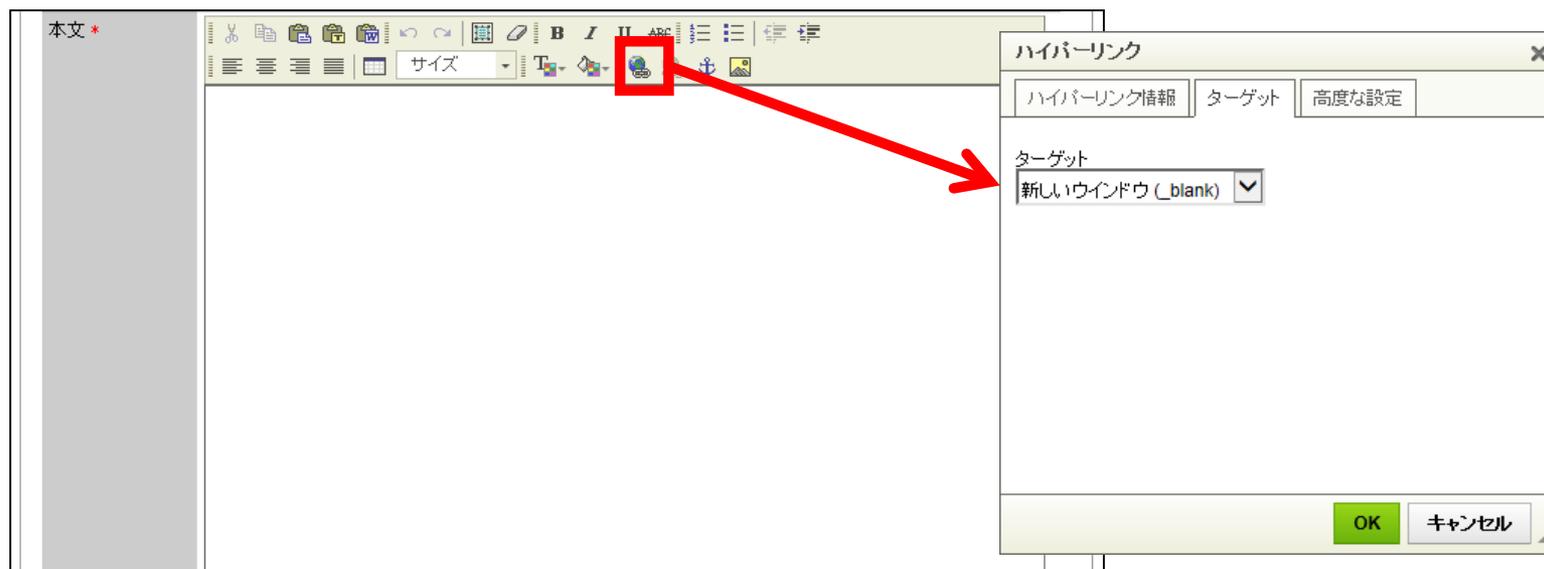
※従来はブックマーク・閲覧履歴から閲覧履歴のタブを選択する必要がありました

■ リッチテキストのハイパーリンク作成時のターゲット初期値変更

- 「<なし>」から「新しいウインドウ (_blank)」に変更

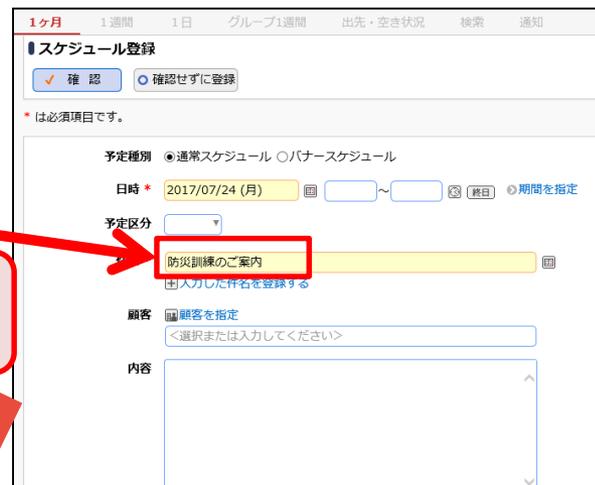
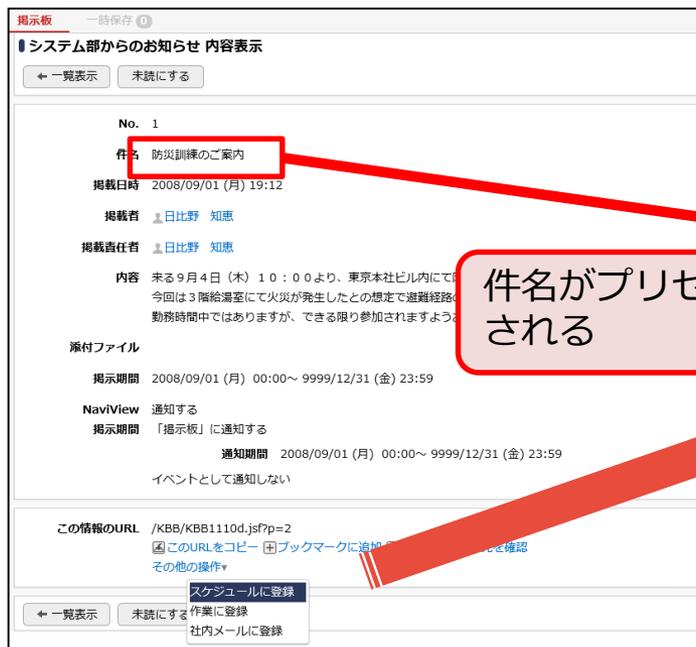
⇒ ハイパーリンクをクリックした時、URLの内容が新しいウインドウに表示されるようになります

※従来は新しいウインドウに表示するには都度設定を行う必要がありました



3. 機能毎強化内容（共通）

■ 関連情報URLの件名コピー



件名がプリセットされる

※WebDBや一覧表示の関連情報URLは対象外です。

機能毎強化内容（ポータル）

3. 機能毎強化内容 (ポータル)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
NaviView	V2.8	(1)ダイレクトメニューからの処理起動は常に新規ウィンドウ (タブ) 起動とする(#15973)
NaviView	2.10c	(0)大幅なデザイン変更 (1)アクションメニューに閉じるボタンを追加(#20147) アクションメニュー展開時の右上に閉じるボタン[×]が表示されます。 (2)テーマ設定に応じて、スタートアップナビ、コーポレートナビ、NaviViewヘッダ画像を表示する(#20173) (3)テーマ設定に応じて、配色パターンを切り替えることができる(#20173) (4)トップメニューの画像を廃止しメニュー名に設定されている文字列をメニューとして表示する(#21888) (5)NaviView4分割コンテンツの表示内容の変更(#22829) (6)NaviViewのCRM新着情報の表現の変更(#22926)
NaviView	V2.9	(1)NaviViewに配置可能なコンテンツとして「イベント」を追加 (#23079) 表示内容は「スケジュール」タブに表示されている「イベント」のみが表示されます ※表示を行う場合は「システム環境の設定(ナビビュー分割画面)」で設定が必要です

3. 機能毎強化内容 (ポータル)

NaviView大幅なデザイン変更

会社ロゴ&リンク

**トップメニューのイメージ廃止
トップメニュー名が表示される**

タブ形式に変更

アイコン・表現の変更

件数: (1) ⇒ 1

未読: ☆ ⇒ 0

マイメニュー ⇒ 3

設定 ⇒ 設定アイコン

システム設定 ⇒ 設定アイコン

新着情報 1 ⇒ 1

スケジュール

時刻	件名
09:00 - 10:00	会議資料作成
12:00 - 18:00	(無題) F社セミナー
13:00 - 14:00	打合せ

イベント

期間	名称
01/05 - 01/15	FoodExpo2017のお知らせ 東京ビックサイト 西棟

新着情報

日付	件名	掲載責任者
12/20	取引先の営業日について	営業部
10/20	当社お客様の手土産食品様の商品案内	土井 勤
10/18	【重要】社内規定改定の件(人事規定)	総務部

ファイル管理

登録日	タイトル	登録者
10/19	導入費用価格表	大石 学
10/19	新製品価格表	大木 明
11/24	山手食品向け提案書	大木 明

■ NaviView4分割コンテンツの表示内容の変更

■ 電子会議室タブ

- ✓ 日付の表現をMM/dd HH:mm ⇒ MM/ddに変更
- ✓ 電子会議室名項目を非表示とし件名のマウスオーバーにて電子会議室名を表示

■ ファイル管理タブ

- ✓ フォルダ名項目を非表示とし件名のマウスオーバーにてフォルダ名を表示

■ データベースタブ

- ✓ 通知日時の表現をyyyy/MM/dd(aaa) HH:mm⇒MM/dd HH:mmに変更
- ✓ データベース名項目を非表示とし件名のマウスオーバーにてデータベース名を表示
- ✓ 列順序を通知日時、件名に変更(Ver2.8cの列順序はデータベース名、件名、通知日時)

■ 社内メールタブ

- ✓ 受信日の表現をMM/dd⇒MM/dd HH:mmに変更

■ ブックマークタブ

- ✓ 登録日時の表現をMM/dd HH:mm⇒MM/ddに変更
- ✓ 機能項目を非表示とし件名のマウスオーバーにて機能名を表示

3. 機能毎強化内容 (ポータル)

■ 「イベント」タブの追加

期間	名称
07/26 - 07/28	FoodExpo2017のお知らせ 東京ビックメッセ
07/29 - 07/29	停電のお知らせ

イベントのみタブを配置可能

最大5つのタブを配置可能

機能毎強化内容（スケジュール）

3. 機能毎強化内容 (スケジュール)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
スケジュール	2.8	(1)カレンダーの土日の背景色を消す設定ができる(#14922) (設定画面：システム環境の設定(共通操作)、個人設定の共通設定) (2)スケジュールごとで参加者追加可否を設定でき、参加者を追加することができるようにする(#14939) (設定画面：スケジュール環境の設定) (3)スマートフォンにiCalendar, CALDAV連携するスケジュールデータに、スケジュール区分によって通知属性を設定できるようにする(#15692) (設定画面：個人設定のグループウェア設定) (4)参加状況が不参加の社員もコメントを登録できるようにする(#15957)
スケジュール	2.10c	(1)スケジュールを顧客で検索できるように変更する(#20178) (2)スケジュール登録時の複数日登録の際にカレンダー選択に表示させる月数を増やす(#21791)
スケジュール	2.9	(1)スケジュールの表示、登録、変更、削除の操作ログを記録する(#16565)
スケジュール	2.11c	(1)個人1週間スケジュール表示を追加する (2)スケジュールをドラッグ&ドロップで操作できるようにする(#23547) (3)スケジュール件名で詳細をバルーンで表示する

3. 機能毎強化内容 (スケジュール)

■ カレンダーの土日の背景色を消す設定ができる(#14922)

■ システム設定 - システム環境の設定 (共通操作)

土日の背景色表示 表示する 表示しない
カレンダーの土曜日と日曜日に背景色を表示するかしないか指定します。利用者個人別の設定が行われている場合は個人設定が優先されます。

■ 個人設定 - 共通設定

土日の背景色表示 表示する 表示しない
カレンダーの土曜日と日曜日に背景色を表示するかしないか指定します。

■ スケジュール、施設予約、日付選択部品

スケジュール一覧(2016/01/11~2016/02/14)

CSV出力 印刷 業務報告書 <前月 今月 翌月>

月	火	水	木	金	土	日
11 先勝 成人の日	12 友引	13 先負	14 仏滅	15 大安	16 赤口	17 先勝
18 友引	19 先負	20 仏滅	21 大安	22 赤口	23 先勝	24 友引

カレンダー

日付
年月 2016/01 表示 今月 <前月 翌月>

2016年1月							2016年2月				
月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金
				1	2	3	1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30	31	29				

キャンセル

施設予約一覧(2016/01/17~2016/01/23)

<前週 今週 翌週>

全てを選択 選択を解除

日	月	火	水	木	金	土
17 先勝	18 友引	19 先負	20 仏滅	21 大安	22 赤口	23 先勝
<input type="checkbox"/> 第一会議室						

3. 機能毎強化内容 (スケジュール)

■ スケジュールごとで参加者追加可否設定、参加者追加(#14939)

登録者以外の参加者でも追加の招集ができたり、不参加者が代理の参加者を追加することができます。

■ システム設定 - スケジュールの設定 - スケジュール環境の設定

参加者追加 使用する 使用しない
使用する場合の初期値: 許可する 許可しない
スケジュール登録後の参加者追加機能の使用するかしないかを指定します。

■ スケジュール登録画面

予定種別 通常スケジュール パナースケジュール
日時 * 2014/12/04 (木) [日付選択] [時間選択] [終日] ▶ 期間を指定
予定区分 [選択]
件名 * [入力欄] [検索]
+ 入力した件名を登録する
顧客 [顧客を指定]
<選択または直接入力してください>
内容 [テキスト入力]
場所 [入力欄]
公開/非公開 公開 非公開
登録先 * マイメンバー マイグループ | 検索して指定 (計1名)
[大木 明]
 全てを選択 選択を解除 選択した社員を削除
参加者の追加 参加者が社員を追加することを許可する
添付ファイル [添付ファイルを追加(計0件)]
<アップロードしてください>
携帯メール送信 送信する 送信しない

■ 参加者追加ボタン

施設 第二会議室
<前日の予定:2015/12/01 (火)>
<当日の予定:2015/12/02 (水)>
10:00 ~ 12:00 会議 見積検討会
<翌日の予定:2015/12/03 (木)>
コメント (コメントはありません)
コメント
参加状況 (参加: 2名、未確認: 1名)

社員	状況	参加コメント
大木 明	参加	
土井 勤	参加	
今岡 修三	未確認	

+ 参加者追加

■ iCalendar, CALDAV連携するスケジュールデータにスケジュール区分によって通知属性を設定（#15692）

通知属性を設定することでカレンダー連携したカレンダーアプリのリマインド機能を利用することができます。

■ 個人設定 - グループウェア設定

通知を行うタイミングを設定

設定値：

1分前/5分前/10分前/15分前/30分前/1時間前/2時間前

通知属性を設定したくないスケジュール区分も設定できます

3. 機能毎強化内容 (スケジュール)

顧客条件での検索強化

- 検索条件に顧客を追加
- スマートフォンでも検索可能

複数日指定のカレンダー表示拡張

- 6か月のカレンダーから複数日指定可能(縦スクロール)
- チェックボックスからセル選択に変更

機能毎強化内容（施設予約）

3. 機能毎強化内容（施設予約）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
施設予約	2.8	(1)施設予約において、社員選択の「マイグループ」のようにグルーピングする(#14940) (設定画面：施設グループの登録)
施設予約	2.10c	(1)施設予約時の複数日登録の際にカレンダー選択に表示させる月数を増やす(#21791)
施設予約	2.9	(1) 備品管理している施設で予約後に確認が行われている状態で、予約日時に変更がなければ変更可能とする(#21793)

3. 機能毎強化内容 (施設予約)

■ 施設の「施設グループ」機能(#14940)

一緒に予約状況を確認したい施設や備品を個人ごとにグルーピングすることができます。一括した施設や備品の予約状況確認が容易になります。

■ 個人設定 - 施設グループの登録

施設グループの登録

* は必須項目です。

グループ名 * 東京会議室・備品

施設 * マイグループ 検索して指定 (計5件)

- 第一会議室
- 第二会議室
- 第三会議室
- プロジェクター
- プロジェクター(グレー)

全てを選択 選択を解除 選択した施設を削除

備考

+ 追加 変更 クリア

グループ名

- 東京会議室・備品

選択した行を削除

■ 施設予約 (空き状況)

空き状況検索

表示期間 *
今週 < 前週 翌週 >
今日 < 前日 翌日 >
2016/01/17 (日)
~ 2016/01/17 (日)

全てを選択 選択を解除

	8	9	10	11
<input type="checkbox"/> 第一会議室				
<input type="checkbox"/> 第二会議室				
<input type="checkbox"/> プロジェクター				

全てを選択 選択を解除

2016/01/17 (日) 先勝

施設 * マイグループ 検索して指定 (計5件)

- 第一会議室
- 第二会議室
- プロジェクター

全選択 選択解除 削除

■ 施設予約

施設予約

* は必須項目です

施設 * マイグループ 検索して指定 (計1件)

- 第一会議室 東京会議室・備品

全てを選択 選択を解除 選択した施設を削除

日時 * 2016/01/17 (日)

予約区分

3. 機能毎強化内容（施設予約）

■ 複数日指定のカレンダー表示拡張

- 6か月のカレンダーから複数日指定可能(縦スクロール)
- チェックボックスからセル選択に変更



機能毎強化内容（社内メール）

3. 機能毎強化内容（社内メール）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
社内メール	2.8	(1)宛先追加したメールが転送メールの場合、宛先追加した社員も転送元メールを照会可能とする(#12805) (2)ポータルへの通知設定を新着とコメントで分ける(#14942) (設定画面：個人設定のグループウェア設定) (3)複数の社内メールをまとめて保存できるようにする(#14943) (4)保存した社内メールの圧縮ファイル内のフォルダ名を社内メールの件名にする(#14944) (5)メールを移動・削除したとき、毎回一覧の先頭ページに戻るのではなく、操作していたページのままにする(#14945) (6)社内メールの一覧画面に部門名を表示可能にする(#15066) (設定画面：社内メール環境の設定) (7)開封確認を「内容表示で確認する」の設定を行っている場合でも複数メールを指定して一括で既読状態にする機能を追加する(#15972) (8)社内メールを削除したユーザを宛先追加可能とする(#15974)
社内メール	2.10c	(1)開封状況欄に「開封後閲覧日時」を表示する(#21796)
社内メール	2.9	(1)社内メールの表示、登録、取下、削除の操作ログを記録する(#16565)

3. 機能毎強化内容（社内メール）

■ ポータルへの通知設定を新着とコメントで分ける(#14942)

従来は社内メールの新着メールと新着コメントのアシストメッセージ表示設定が一緒になっていましたが、新着メールと新着コメントのアシストメッセージの表示設定を分別して設定できます。

■ 個人設定 - グループウェア設定(Ver2.8)

社内メール	
社内メール登録時の携帯メール受信	<input checked="" type="radio"/> 受信する <input type="radio"/> 受信しない 送信者が社内メール登録時に携帯メールに送信すると指定した場合、内容を携帯メールで受信するか。
アシストメッセージ表示	<input checked="" type="checkbox"/> 新着の件数をアシストメッセージに表示する 新着の件数をアシストメッセージに表示する場合は選択します。 <input checked="" type="checkbox"/> コメント通知の件数をアシストメッセージに表示する コメント通知の件数をアシストメッセージに表示する場合は選択します。
フラグありメールをナビビューに表示	<input type="radio"/> 表示する <input checked="" type="radio"/> 表示しない フラグありメールをナビビューに表示するかしないかを指定します。

■ Ver2.7

社内メール	
社内メール登録時の携帯メール受信	<input checked="" type="radio"/> 受信する <input type="radio"/> 受信しない 送信者が社内メール登録時に携帯メールに送信すると指定した場合、内容を携帯メールで受信するか。
アシストメッセージ表示	<input checked="" type="checkbox"/> 新着・コメント通知の件数をアシストメッセージに表示する 新着・コメント通知の件数をアシストメッセージに表示する場合は選択します。
フラグありメールをナビビューに表示	<input type="radio"/> 表示する <input checked="" type="radio"/> 表示しない フラグありメールをナビビューに表示するかしないかを指定します。

■ 社内メールの一覧画面に部門名を表示可能にする(#15066)

社内メールの一覧画面に差出人の名前だけではなく、部門略称名も表示する設定ができます。

■ システム設定 - 社内メールの設定 - 社内メール環境の設定

一覧の差出人に部門名を表示	<input type="radio"/> 表示する <input checked="" type="radio"/> 表示しない 一覧の差出人に部門名を表示するかしないかを指定します。
---------------	--

■ 社内メール一覧

社内メール > 受信箱		
フォルダの整理		
全てを選択 選択を解除		
件名	差出人	受信日
<input type="checkbox"/> Bec★ ご連絡	大石 学 システム室	2008/12/05 (金) 20:19
<input type="checkbox"/> To★ 社外研修の日程について	日比野 知恵 総務部	2008/12/05 (金) 19:03

3. 機能毎強化内容（社内メール）

■ 開封後閲覧日時の追加

- 受信者が開封後最終閲覧した日時を表示

開封状況

	宛先	開封日時	開封後閲覧日時
From	日比野 知恵	2016/10/21 (金) 14:20	
To	久保 明信		
To	真弓 昌孝	2016/10/21 (金) 14:23	2016/10/21 (金) 14:23
Cc	佐田 勝男		

+ 宛先追加

開封後の最終閲覧日時が表示
コメントの登録日時と比較する
ことでコメント確認状況を推測
することが可能

※From(差出人)は対象外です

機能毎強化内容（揭示板）

3. 機能毎強化内容（掲示板）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
掲示板	2.8	(1)掲示板をNaviViewやブックマークから照会した場合に未読状態にできる「未読にする」ボタンを表示する(#14923) (2)本人が掲示した掲示物であっても管理者以外は掲示物を削除できないようにする(#15451) (設定画面：掲示板の登録)
掲示板	2.9	(1)掲示板の表示、登録、変更、削除の操作ログを記録する(#16565)

機能毎強化内容（電子会議室）

3. 機能毎強化内容（電子会議室）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
電子会議室	2.9	(1)電子会議室の表示、登録、変更、削除の操作ログを記録する(#16565)

機能毎強化内容（作業）

3. 機能毎強化内容 (作業)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
作業	2.8	(1)作業登録後に依頼元を変更できるようにする(#14941) (2)作業の参照作成で、参照元の顧客と関係者を引き継ぐ(#15971)
作業	2.10c	(1)作業を顧客で検索できるように変更する(#20179)
作業	2.9	(1)作業 依頼された作業で状況が「(依頼元確認済)」になっていてもコメントを入力可能とする(#21794) (2)作業の表示、登録、変更、削除の操作ログを記録する(#16565)

3. 機能毎強化内容（作業）

■ 顧客条件での検索強化

作業検索

キーワード

添付ファイルを検索

依頼された作業

依頼した作業

関係者に指定された作業

顧客

顧客を指定

社員

マイメンバー

マイグループ

検索して指定 (計0名)

Q 検索

- 検索条件に顧客を追加
- スマートフォンでも検索可能

機能毎強化内容（伝言メモ）

3. 機能毎強化内容（伝言メモ）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
伝言メモ	2.9	(1)伝言メモの表示、登録、取下、削除の操作ログを記録する(#16565)

機能毎強化内容（汎用申請）

3. 機能毎強化内容（汎用申請）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
汎用申請	2.8	(1)申請後に取下げたデータを削除したときはログを記録する(#15425) (2)汎用申請データベースを「申請番号」「件名」「決裁日」「決裁者」で検索できるように変更する(#15954)
汎用申請	2.10c	(1)汎用申請データベースで、ワークフローのコメント、承認状況、関連情報URLを表示できるように変更する(#19753) (2)申請内容を複数の画面で追記できるように変更する(#19757) (3)汎用申請が決裁されたらWebデータベースにレコードをコピーする(#20184) (4)ワークフロー決裁後の追記可否を設定できるようにする
汎用申請	2.9	(1)案件検索で「条件を詳しく」を開いているかの状態を保持する(#21797)
汎用申請	2.11c	(1)ファイル管理連携する案件の申請時プレビュー機能を追加する

3. 機能毎強化内容（汎用申請）

- 汎用申請データベースを「申請番号」「件名」「決裁日」「決裁者」で検索できる（#15954）

汎用申請データベースにてワークフローの標準項目で検索できることにより、活用範囲が拡大する。通知条件の項目としても設定することができ、決裁日から起算して処理を促す通知なども実現できるようになります。

■ 汎用申請データベース - 詳細検索画面

検索 戻る 絞り込み条件 一時保存は除く

* は必須項目です。

▶ 絞り込み条件を表示

条件を追加

項目 *	申請件名
条件 *	互信
	を含む

+ 追加 変更 クリア

すべての条件を満たす いずれかの条件を満たす

項目	条件
<input type="radio"/> 申請番号	R2015-
<input type="radio"/> 決裁日	今月

▶ 個人用絞り込み条件を使用
▶ 現在表示している絞り込み条件を保存

■ 汎用申請データベース - 通知設定

通知名 * 決裁後半年通知

通知条件 指定レコード値

はじめて条件を満たした場合のみ通知する
追記入力時、変更前は条件を満たさない、変更後に条件を満たす場合に通知する場合にチェックしてください。（申請入力時はこの設定は無視されます）

すべての条件を満たす いずれかの条件を満たす

項目	条件
<input type="radio"/> 決裁日	今日から6ヶ月前

+ 条件を追加

選択した行を編集 選択した行を削除

3. 機能毎強化内容（汎用申請）

■ 申請内容を複数の画面で追記設定

■ 利用する申請様式で汎用申請の追記機能を使用する設定

修正処理URL

汎用申請の追記機能を使用する

申請内容を修正するアプリケーションの処理URLを入力してください。汎用申請の追記機能を利用する場合は、“汎用申請の追記機能を使用する”チェックボックスをチェックしてください。

■ 利用する申請様式で汎用申請の追記機能を使用する設定

追記用画面

- (全項目)
- 申請用
- 営業部長追記用
- 総務追記用

全てを選択 選択を削除

審議・回覧中に追記を行う場合は、追記用画面を選択してください。追記時に選択した画面のアクセス権限がチェックされます。参照以上の権限がない場合は追記用画面に使用できません。

追記用画面に対して参照以上の権限を設定する事で追記可能者を限定。さらに、追記可能グループ設定で追記可能ユーザーをさらに限定可能

■ 決裁後の追記可否設定

- 決裁後の追記を許可しない設定が可能となります。（汎用申請環境の設定）

※Ver2.8cでは決裁後も追記可能（追記禁止できない）

ワークフロー決裁後 許可する

の追記 許可しない

ワークフロー決裁後の許可するかしないかを設定します。

- 決裁後の追記（二次活用）はWebデータベースにコピーすることで可能となります。
- 決裁後の追記を許可しないとすることで決裁後の文書の改竄を防ぐことができます。

機能強化内容（ポータル）

※ システム単位での設定となります。（申請事項や汎用申請DBごとの設定は不可）

※ バージョンアップ後の初期値は、「許可しない」となっています。Ver2.8cと同じ挙動にする場合は、バージョンアップ後「許可する」に設定を変更してください。

機能毎強化内容（ワークフロー）

3. 機能毎強化内容 (ワークフロー)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
ワークフロー	2.8	(1) 決裁ルートの確認 (管理者用) 画面で、未来発令組織のグループを使ったルート部品「グループ 1 名」の内容を確認できるようにする (#15042) (2) 申請者をルートに設定できるように変更する (#15240) (3) ルート確認画面で申請部門で検索した場合に申請者戻りのルートを表示する (#15252) (4) 起案内容を表示したときにログを記録する (#15269) (5) 案件検索のデフォルト検索条件で「取下げ・保留」の条件を含むか含まないか設定できるようにする (#15449) (設定画面：ワークフローシステム環境の設定) (6) システム設定で最大検索期間を制限する (#15450) (設定画面：ワークフローシステム環境の設定) (7) 決裁後の差戻しが行われた時にも結果通知メールを送信できるようにする (#15732)
ワークフロー	2.10c	(1) 申請者と決裁者が同一の場合は、「決裁」時にエラーにすることができるようにする (#16129)
ワークフロー	2.9	(1) 案件検索、申請案件照会で様式分類を個別に指定した際に、様式を「すべて」と指定して検索可能とする (#23078) ※例えば、様式分類 = 「経費精算」のすべての様式で検索を行うことができます
ワークフロー	2.11c	(1) 差戻し案件の確認画面から再起案を可能にする (#23947) (2) 処理種別が URL の事後処理で、パラメータとして渡す情報を追加する (#23720) (3) 申請番号の採番ルールの調整値にマイナスを入力可能にし、年度・月度に加算できるようにする (#24166)

■ 申請者をルートに設定できる (#15240)

ルートの最後に申請者を挿入する「戻り」以外にルートの設定でフロー途中に「申請者」を登録することができることで柔軟なルート設定が可能になります。

■ システム設定 - 決裁ルートの設定 - ルートの作成

順序	種別	詳細	権限	
1	組織図	～レベル2	閲覧	変更 削除

種別 (最後に挿入) 組織図 ルート部品 合議組織 申請者の所属部門全員 申請者

レベル 1 まで [審議] 部門が存在しない場合、上位部門を追加

ルート種別及びその明細を選択してください。組織図は、階層と権限を設定します。開始レベルを指定すると、指定したレベルよりルートが生成されます。ルート部品、合議組織を使用する場合は、あらかじめ「ルート部品の登録」、「合議組織の登録」で作成されている必要があります。申請者の所属部門全員を選択すると、申請者を除く申請者の部門全員を回付されます。

+ 挿入 キャンセル

■ 案件検索のデフォルト検索条件に「取下げ・保留」の有無を設定 (#15449)

案件検索のデフォルト検索条件から「取下げ・保留」を外すことができることで、不要な案件以外から検索することができ利便性が向上します。

■ システム設定 - 決裁ルートの設定 - ワークフローシステム環境の設定

取下げ・保留チェックボックス 選択済にする 選択済にしない

案件検索画面の取下げ・保留チェックボックスの初期選択状態を設定します。

■ 案件検索

キーワード

添付ファイルを検索

状況

決裁・完了

審議・回覧中

取下げ・保留

差戻・不認

申請案件表示

申請案件のみ表示

デフォルトでチェックが外れる

■ 自己決裁の強化

- 代理申請、代行決裁を含めた自己決裁の可否を設定可能（申請様式ごと）

自己決裁を許可する

自分が申請した案件を「決裁」することができるかどうか設定します。許可しない場合は自分が申請した案件を決裁する際にエラーメッセージが表示され決裁できなくなりますのでルート変更等で本人以外を決裁者に設定する必要があります。

- 自己決裁が許可されない場合、決裁処理時に以下のメッセージが表示

申請者自身による決裁は許可されていません。

3. 機能毎強化内容（ワークフロー）

- 様式分類毎で「すべて」を選択可能

Ver2.10c

様式分類
精算申請

様式

- 交通費精算
- 出張申請
- 旅費精算
- 購入申請
- 購入精算
- 接待申請
- 接待精算

Ver2.11c

様式分類
精算申請

様式

- すべて
- 交通費精算
- 出張申請
- 旅費精算
- 購入申請
- 購入精算
- 接待申請
- 接待精算

申請分類の「すべて」で検索可能

3. 機能毎強化内容 (ワークフロー)

■ 採番ルールの年度・月度加算

マイナス値を設定可能
※2017年に申請した場合、
2017-(-1)=2018が設定される

■ 処理種別：URLの事後処理パラメタの追加

以下のパラメタが追加されます

APPLICATIONNO	申請番号	※以下、代行処理の場合のみ	
EMPNAME	処理者氏名	PROXYEMPNAME	代行処理者部門名
BELONGDEPTNAME	処理者部門名	PROXYDEPTNAME	代行処理者部門名
BELONGTITLENAME	処理者役職名	PROXYTITLENAME	代行処理者役職名
PROXYFLAG	代行処理フラグ		

機能毎強化内容（ファイル管理）

3. 機能毎強化内容（ファイル管理）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
ファイル管理	2.10c	(1)フォルダの権限情報をダウンロードできるように変更する(#20181) (2)上位フォルダの権限変更に伴い配下フォルダの権限も変更できるようにする(#20181)

3. 機能毎強化内容（ファイル管理）

■ フォルダの権限情報ダウンロード

- 「フォルダの追加・変更」メニューから該当フォルダ配下すべての権限情報をCSV出力可能

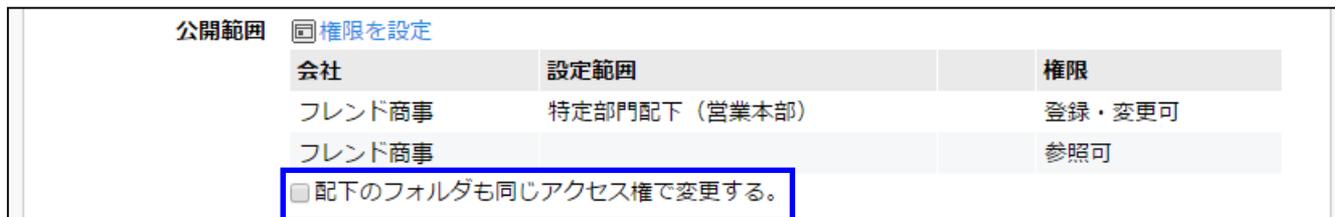


- 権限明細単位で出力(項目：フォルダ名,権限,権限適用会社,権限適用範囲)

例. 社内規定集/人事規定,参照可,フレンド商事,

社内規定集/人事規定,登録・変更・フォルダ作成可,フレンド商事,特定部門配下（人事部）

■ 配下フォルダも含めて権限を変更可能



※配下フォルダがありフォルダ変更権限があり、権限内容が変更になった場合にチェックボックスが表示されます。

機能毎強化内容（WEBデータベース）

3. 機能毎強化内容 (WEBデータベース)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
WEBデータベース	2.8	<p>(1)Excel出力機能を追加する(#15239) (設定画面：表示編集画面登録、一覧表示画面登録)</p> <p>(2)通知機能に「特定の項目値が変更された時にのみ通知する」条件を追加する(#15746)</p> <p>(3)レコード毎に編集・削除・印刷・Excel出力操作を制限できるように変更する(#15747) (設定画面：表示編集画面登録、操作制限設定)</p> <p>(4)入力した値によって項目の表示/非表示、必須/任意を制御できるように変更する(#15951) (設定画面：表示編集画面登録)</p> <p>(5)フィールドの上限値を200から300に変更する(#15955)</p> <p>(6)参照フィールドを入力したときに参照元の値を (WebDB参照の場合：フラグ、チェックボックス、ラジオボタン、ドロップダウンリスト、外部DB参照の場合：フラグ、ラジオボタン、ドロップダウンリスト) に転送できるようにする(#15958)</p> <p>(7)CSV取込で任意の項目をキーとして追加、更新できるように変更する(#15959)</p> <p>(8)添付ファイルの一括ダウンロード機能を追加する(#15922)</p> <p>(9)「全て確認済みにする」を押下した時にページを跨いだすべての未確認通知をすべて確認状態とする(#15975)</p> <p>(10)一覧表示画面で「カテゴリ表示／合計小計を表示する」とした場合に、合計小計行にも「単位」を表示する(#12009)</p>
WEBデータベース	2.10c	<p>(1)WebDBのキーワード検索で大文字小文字・半角全角を無視して検索できるようにする(#19485)</p> <p>(2)フィールドをドラッグ&ドロップで並び替えられるように変更する(#19754)</p> <p>(3)フィールド定義の取込み(#20184)</p>

3. 機能毎強化内容 (WEBデータベース)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
WebDB共通	2.11c	(1)レコード一覧タイトル行の列名(項目名)を変更可能にする (2)レコード一覧から一度に複数レコードを削除可能にする(#23792) (3)レコード一覧から編集画面へダイレクトに遷移可能にする (4)レコード一覧において1レコードを複数行で表示可能にする(#23672) (5)空白セルにドロップエリアを追加する(#23778) (6)データベース参照の選択ウィンドウに表示する項目を指定可能にする (7)絞り込み条件設定に「部門上位」を追加する(#23239) (8)表示編集画面のセル表示幅、高さを指定できる(#23549)

3. 機能毎強化内容 (WEBデータベース)

■ 一覧表示画面で合計小計行にも「単位」を表示 (#12009)

■ データベース一覧表示

管理部門	システム室		総務課		合計	
購入日(年で集計) ▲	合計(月額リース料)	レコード数	合計(月額リース料)	レコード数	合計(月額リース料)	レコード数
2006	0円	0	500円	1	500円	1
2007	2,500円	1	0円	0	2,500円	1
2010	0円	0	13,060円	4	13,060円	4
2011	2,800円	3		1	2,800円	4
2012	0円	0		3	0円	3
2015	0円	0		1	0円	1
合計	5,300円	4	13,560円	10	18,860円	14

合計の部分にも単位を表示

■ キーワード検索で半角・全角、英字の大文字・小文字を区別せず検索可能

- フィールド毎で設定（対応フィールド形式：文字列(1行)、文字列(複数行)、リッチテキスト)

フィールド設定画面

キーワード検索 キーワード検索時に半角・全角、大文字・小文字を無視する
チェックすると、キーワード検索時に半角・全角、大文字・小文字を無視して検索されます。
検索対象が先頭1,200文字に制限されます。

※ 1データベースでキーワード検索設定できるフィールド数は10個までです。

3. 機能毎強化内容 (WEBデータベース) POWER EGG 3.0

V2.11c

■ 絞り込み条件に部門上位が追加



配下部門のみならず部門上位の条件も設定可能

レコード一覧の詳細検索画面での条件、お客様情報CSV出力の出力条件でも「部門上位」の検索可能

■ 表示編集画面のセル表示幅・高さ指定可能



セルの表示幅、高さをemで指定可能

設定した表示幅、高さで表示

機能毎強化内容 (CRM)

3. 機能毎強化内容 (CRM)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
CRM	2.10c	(1)お客様情報の検索から表示した会社も「最近選択した顧客」の一覧に表示(#19528) (2)照会画面の顧客項目から顧客ポータルを表示できるように変更する(#19752)
CRM	2.9	(1)顧客担当者の検索用氏名について空白を除外せずに更新することで、英字氏名の担当者検索を可能とする(#21550) (2)担当者E-Mailからメール起動方法を社員アイコンからのE-Mail起動に合わせる(#21802)

3. 機能毎強化内容 (CRM)

■ お客様検索結果から選択された顧客も最近選択した顧客一覧に表示

The screenshot displays the CRM interface. On the left, there is a search sidebar with filters for 'お客様検索' and '管理単位'. The main area shows search results for 'お客様情報検索結果 (会社一覧)'. A table lists companies, with 'ヒノデ工業株式会社' highlighted in a red box. A red arrow points from this box to a detailed view of the company, where '売上実績' is highlighted in green. Another red arrow points from the search results table to a '最近選択した顧客一覧' (Recently Selected Customers List) on the right. This list also shows 'ヒノデ工業株式会社' highlighted in a red box. A red box with the text '最近選択した顧客一覧に表示' (Display in Recently Selected Customers List) is overlaid on the interface.

■ WebDB の顧客選択形式フィールドから顧客ポータルを表示

- お客様選択形式、顧客リレーションフィールドの表示項目に顧客ポータルへのリンク表示

The screenshot shows a customer selection form. The '顧客' (Customer) field is highlighted with a blue box, containing '日之出食品株式会社 情報システム部 田中 幹夫'. A blue arrow points from this box to a detailed view of the customer's information, where 'お客様情報' (Customer Information) is highlighted in red. The detailed view shows the customer's name, department, and other details. A red box with the text '※一覧ではリンク表示されません。' (Links are not displayed in the list) is overlaid on the interface.

※一覧ではリンク表示されません。

機能毎強化内容（システム管理）

3. 機能毎強化内容 (システム管理)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
システム管理	2.10c	(1)組織図変更アプリをWebブラウザに依存しない方法に変更(#20183) (2)ルートのメンテナンスで、エラーのルートを抽出・修正できるように変更する(#20182) (3)掲示板/電子会議室メニューをドラッグ&ドロップで並び替えられるように変更する(#20180)

3. 機能毎強化内容 (システム管理)

■ 組織図アプレットからWebブラウザに依存しないJava Web Start形式に変更

- Java Web Start形式にすることでJavaアプレットをサポートしないブラウザ(Chrome)でもメンテナンス可能になります

会社: フレンド商事 対象の会社を選択してください。

Step.4 役職の登録 役職の登録・変更を行います。役職は社員所属に設定し、権限設定で利用できます。

Step.5 社員区分の登録 「社員」「アルバイト」などの社員区分を登録します。社員区分は権限設定で利用できます。

Step.6 組織図の作成・変更 新しい発令日で組織図の登録、作成済みの組織図の変更を行います。

orgedit.jnlp を開く

次のファイルを開こうとしています:

orgedit.jnlp
ファイルの種類: JNLP File (1.4 KB)
ファイルの場所:

このファイルをどのように処理するか選んでください

プログラムで開く(O): Java(TM) Web Start Launch...

ファイルを保存する(S)

今後この種類のファイルは同様に処理する(A)

OK キャンセル

組織図の選択

会社名:フレンド商事

組織図編集 組織図作成

発令日	状況	最終更新日
2016/04/29 (金)	現在運用中の組織図	2016/12/20 (火) 17:18
2016/12/30 (金)	発令予定の組織図	2016/12/29 (木) 14:40

選択した予定組織図を削除 選択した予定組織図の発令日を変更

組織図の作成・変更

会社名:フレンド商事 発令日:2016/12/30 (金) 【発令予定の組織図】

組織情報 社員配属 所属社員一覧 審議者設定

部門情報表示

編集 削除

項目	値
部門名称	本社
部門略称名	本社
部門フリガナ	ホンシャ
住所	
電話番号	
FAX番号	
地区	東京
外部部門コード1	1000
外部部門コード2	
メモ1	tokyo
メモ2	1000
メモ3	
決裁権限	有り

- Java Runtime Environment 8が必要
- 組織図アプリは都度起動が必要になります

※ダウンロードしたJava Web Startファイル(jnlp)は次回や他の環境で利用することはできません。都度メニューから起動が必要です。

※ダウンロード時に有効期限を設定しているため、WEBサーバを複数台で運用している場合、時刻の同期がとられている必要があります。

3. 機能毎強化内容（システム管理）

■ 掲示板/電子会議室メニューをドラッグ&ドロップで並び替え

- 配下メニューにドロップすることも可能

掲示板・メニュー名	NaviView表示タブ
● □ 全社掲示板	掲示板
● □ フレンド商事掲示板	掲示板 2
● □ なかよしマーケット掲示板	掲示板 2
● □ 営業部門通達	掲示板 2
● □ 総務部（辞令発令通知）<フレンド商事>	掲示板 2
● □ 業務会議掲示板<フレンド商事>	掲示板 2
● □ システム部からのお知らせ	掲示板 2
● □ 総務部（辞令発令通知）<フレンド商事>	掲示板 2
● □ 情報セキュリティ対策委員会からのお知らせ	掲示板 2
● ■ 地区掲示板	
● □ 東京地区	掲示板 2
● □ 大阪・名古屋地区掲示板	掲示板 2
● ■ 部門掲示板	
● □ 営業部掲示板	掲示板 2
● □ 掲載許可済み掲示板	掲示板 2

ドラッグ&ドロップで自由に並び替え

機能毎強化内容（その他）

3. 機能毎強化内容（その他）

機能	機能強化Ver	機能強化内容
スマートフォンオプション	2.8	(1) iPhone, iPadでスマートフォンサイトをブックマークしたときにPOWER EGGのアイコンが利用されるようにする(#15469) (2)スマートフォン版向けの外部システムへのシングルサインオン機能の追加(#14620)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
システム管理	2.8	(1) ユーザーのログイン状況を把握するため、社員ライセンスのエクスポートで「最終ログイン日時」を出力する(#14948) (2) プロキシ・ロードバランサ経由でアクセスされたときのログにクライアントPCのIPアドレスを記録できるようにする(#15076) (3) バッチ実行履歴において特定の処理の履歴を検索できるようにする(#15629) (4) アシストメッセージCSV取込み実行時、取込み対象が無い場合は異常終了ではなく正常終了にする(#14947)

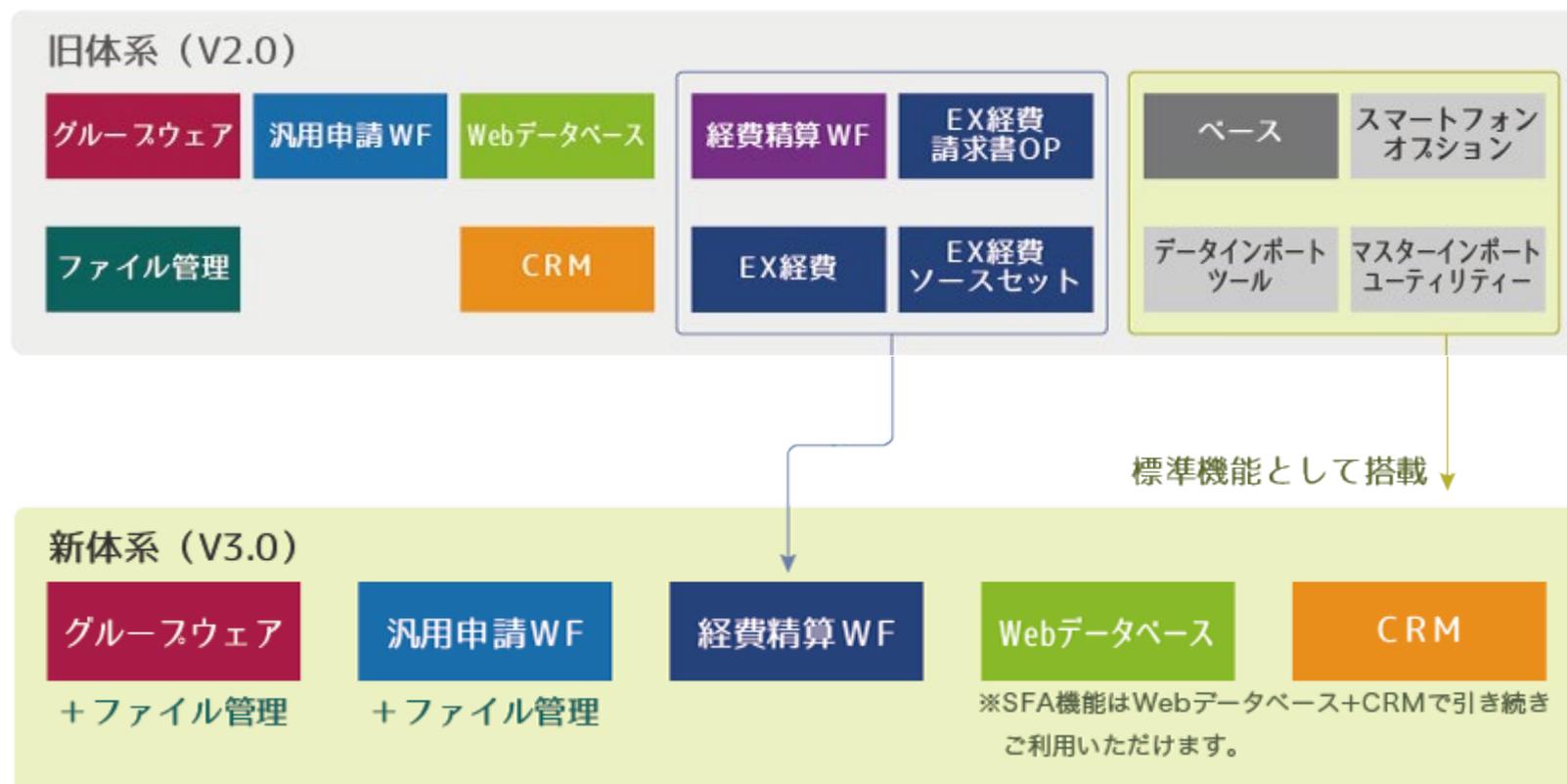
機能	機能強化Ver	機能強化内容
SDK API	2.8	(1) WEBデータベースのWebサービス(REST API)(JSON形式)追加 API種類：レコードの検索/登録/更新/削除/添付ファイルのアップロード、ダウンロード(#15077) (2) レコードのチェック、更新処理を外部プログラム(アドオン)で実装できるようにする(#15748) (3) Webサービス版 社内メール送信APIの追加(#15200)

機能	機能強化Ver	機能強化内容
データインポートツール	2.9	(1) スケジュールのインポートにて、インポートデータの予定区分が空白の場合は常に取り込む(#21830)

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ 重要な機能差異 (ライセンス)

- 利用機能ライセンスを5つに統合
- 各種オプションを標準機能へ搭載



※SDK API、多言語オプション、ファイル管理拡張オプションは従来と同様に「オプション」として選択頂けます

4. バージョンアップに伴う留意事項

2.0製品	3.0移行製品								備考
	グループウェア	汎用申請ワークフロー	経費精算ワークフロー	Webデータベース	CRM	SDK API	多言語オプション	ファイル管理拡張オプション	
ベースライセンス	-	-	-	-	-	-	-	-	標準機能に吸収
グループウェア	●								
ファイル管理	※グループウェア・汎用申請ワークフローの購入で従来のファイル管理機能がご利用いただけます。								
汎用申請ワークフロー		●							
経費精算ワークフロー			●						旧EX経費へと切替必要
Webデータベース				●					
SFA					●				CRM+WebDBへの移行
CRM					●				
スマートフォンオプション	-	-	-	-	-	-	-	-	標準機能に吸収
マスターインポートユーティリティ	-	-	-	-	-	-	-	-	標準機能に吸収
SDK API使用権許諾						●			
データインポートツール	-	-	-	-	-	-	-	-	標準機能に吸収
EX経費			●						
EX経費 請求書オプション	-	-	-	-	-	-	-	-	経費精算ワークフローに吸収
EX経費ソースセット	-	-	-	-	-	-	-	-	経費精算ワークフローに吸収
SDKAPI経費精算ソースセット									廃止
多言語オプション							●		
ファイル管理拡張オプション								●	
マイナンバー収集オプション									廃止
自治体版	※自治体版の提供はございません。ただし「三役スケジュール」は標準機能として含まれております。								

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ 重要な機能差異（共通）

■ 携帯アクセス版の廃止

フィーチャーフォンに対応した携帯アクセス版(pe4m)が廃止

■ 経費精算機能の廃止とEX経費と同機能の経費精算機能への変更

EX経費1.3cと同機能を新経費精算機能として利用可能

※但し、機能が全く違いデータ移行できないため、経費精算機能の運用移行・切替が必要

■ 入力フォーマット機能の廃止

汎用申請や顧客アナログ情報を管理していた入力フォーマットは汎用申請DB,CRMDBに移行する必要あり

■ 重要な機能差異（Oracle版 ~Ver2.9）

■ 動作環境、推奨解像度の変更

Java言語で画面アドオンを行っている場合は新フレームワークでの開発に移行が必要 ※Ver2.8cも同様

■ 検索エンジンの変更

添付ファイルなどの検索エンジンをデータベース固有から検索専用の高速な検索エンジンに変更

※検索可能になるまでに数分のタイムラグが発生。検索できるファイル種類はMicrosoft Officeファイル、PDF,テキストのみ

■ Javaアプレットによるファイル添付機能は廃止

※html5ファイル添付機能にてドラッグ&ドロップによる添付操作は可能

■ 3.0cでは自治体向けの表記（リテラル）はありません。

会社は役所、社員は職員と読み替えてご利用ください

■ 重要な機能差異（スマートフォン）

■ 標準機能として搭載されるため、全ユーザーがログインすることができます。

2.xはスマートフォンライセンスを保有したユーザーのみログインできましたが、ライセンス変更に伴い全ユーザーがログイン可能

※ユーザーに利用させたくない場合は、メニューの処理権限にて使用不可にしてください

■ URLが/pe4s/から/pe4x/に変更になります。

アクセスするURLがhttp(s)://サーバ名/pe4x/に変更になります。Androidリマインダー、iPhoneリマインダーのURL並びにカレンダー連携のical,caldavのURLを変更してください

■ iPhoneリマインダーは最新版が必要になります。

3.0cに対応したiPhoneリマインダーが必要になります。AppStoreより最新版のiPhoneリマインダーをインストールしてください

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ 重要な機能差異 (SFA) ※Ver2.6以前からご利用のお客様対象

■ キーワードによる検索において、添付ファイルが検索対象外となります。

添付ファイルを検索対象にすることができたが、バージョンアップ後添付ファイルは検索対象外となります

※対象機能：商談の「登録・照会」タブ / クレームの「登録・照会」タブ / 業務報告の「登録」タブ、「日報登録」タブ、「照会」タブ

■ キーワードによる検索はキーワードの部分一致検索に変更となります。

キーワードの検索方式が単純な部分一致となり、従来の検索結果と変わる可能性があります

※対象機能：商談の「登録・照会」タブ / クレームの「登録・照会」タブ / 業務報告の「登録」タブ、「日報登録」タブ、「照会」タブ

※他機能（例えば、スケジュール等）のキーワード検索(Solr)とも違います

■ 業務報告の照会での検索期間が最大で3か月となります。

検索期間は無制限だったが、検索期間の範囲によってCSV出力がレスポンスに大きく影響するため、最大期間を設定

※対象機能：業務報告の「照会」タブ

■ 入力フォーマット機能の可変入力項目が廃止となります。

入力フォーマット機能の廃止に伴い、各機能毎で追加、変更できた入力項目がなくなります

※対象機能：商談、クレーム、業務報告書

バージョンアップ時には、すべての入力項目の値を連結し、単一の文字列複数行フィールドに移行されます

■ 登録済みの会社の旧SFA機能(商談、クレーム、業務報告書)は継続利用可能ですが、新規に登録する会社では旧SFA機能は利用できません。

■ リッチテキストを利用する際の留意事項

<画像の埋め込みについて>

- 大量の画像を埋め込むとリッチテキスト入力域のレスポンスが悪くなる場合があります。
 - 1回で埋め込みできる画像に容量制限があります。(容量制限の設定は可能)
 - ✓ サイズ制限：最大 1,024キロバイト
 - ✓ リッチテキスト全体のサイズ制限：最大5MB
- ※文字属性やエンコードされた文字列が含まため、実際に入力した内容よりもサイズは大きくなります。
- 埋め込み可能なファイルは「jpg」「jpeg」「gif」「png」になります。

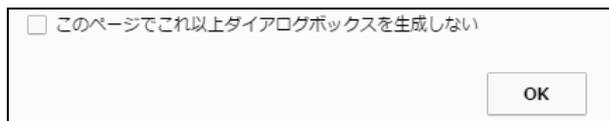
<その他>

- 入力画面起動時にデフォルトで半角スペースが1文字挿入されます。

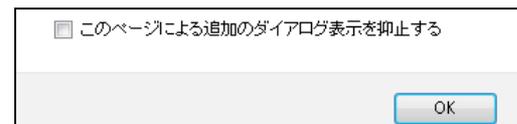
■ FirefoxまたはGoogle Chromeを利用する際の留意事項

- Firefox及びGoogle Chromeには同じページで同じダイアログが2回以上表示された場合に抑制する機能があります。リッチテキストエディタ利用時にこのダイアログ表示の抑制をしてしまうと、リッチテキストの画像埋め込み処理ができなくなります。
ダイアログ表示の抑制を行ってしまった場合は、ブラウザを終了し再起動してください。

■ Firefox



■ Chrome



■ Firefoxを利用する際の留意事項

- Firefoxに内蔵されているPDFビューアに不具合があり、ファイル管理拡張オプションで印刷禁止/コピー・編集禁止を指定しても有効になりません。
 - ✓ Firefoxバグ番号：792816

■ 関連情報URLに関する留意事項

■ 機能ごとで不統一であった関連情報URLの入力チェックを統一

- ✓ 対象機能： 関連情報URL、汎用申請及びそのCSV取込、WebDB及びそのCSV取込、ブックマーク
- ✓ チェック仕様： "http://","https://","/","¥¥","<アルファベット1文字>:"で始まるURL

■ 汎用申請データベースのシステム標準項目追加(#15954)の留意事項

- システム標準項目として、「決裁者」、「決裁日」、「申請番号」、「申請件名」が追加
それに伴い、同一フィールド名を利用している場合、バージョンアップ時にフィールド名が変更
 - ✓ 重複したフィールド名が存在する場合、"(1)"が自動的に付与されフィールド名が変更
 - ✓ 例) 決裁者 → 決裁者(1)

■ スケジュール参加者機能追加(#14939)の留意事項

- 既存のスケジュールデータは、参加者追加できません
バージョンアップ後、新規に登録したスケジュールより設定可能、追加可能

■ 社内メールの転送元メールを照会可能とする(#12805)の留意事項

- バージョンアップ前に転送メールが宛先追加された社内メールは照会できません
バージョンアップ後に転送メールに宛先追加された場合照会ができます

■ 機能差異（共通）

- リッチテキストエディタで設定できるハイパーリンクのターゲット初期値は「新しいウィンドウ」になります。
(#21798)
- 時刻選択で選択肢の最後の“00:00”は表示されなくなります。(#23454)
- 社員名の検索結果CSV出力時に項目値がダブルコーテーションで囲われるようになります。(#23808)
- リンク文字色が少し濃くなります。(#24107)
- NaviViewのロゴファイルの幅が横100ピクセルに合わせ縦横比固定して拡大・縮小されます。(#23858)

※縦横比が1:2でない場合は見た目が変わる場合があります。

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ リンク文字色の変更

旧文字色 (サンプル: テーマ ネイビーブルー)



■ 旧文字色

全テーマで同じ、
薄いブルー

■ 新文字色

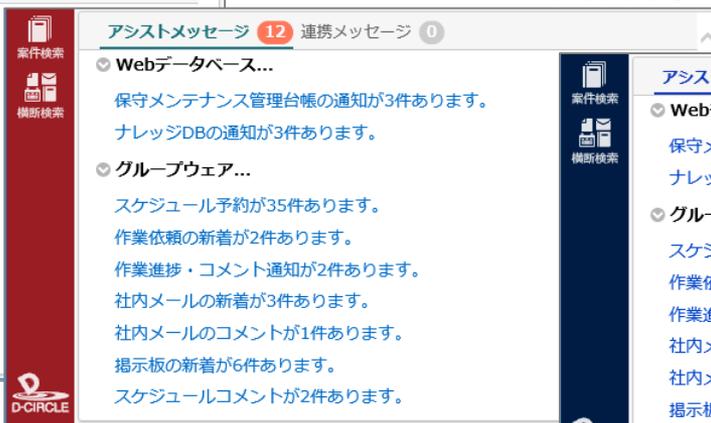
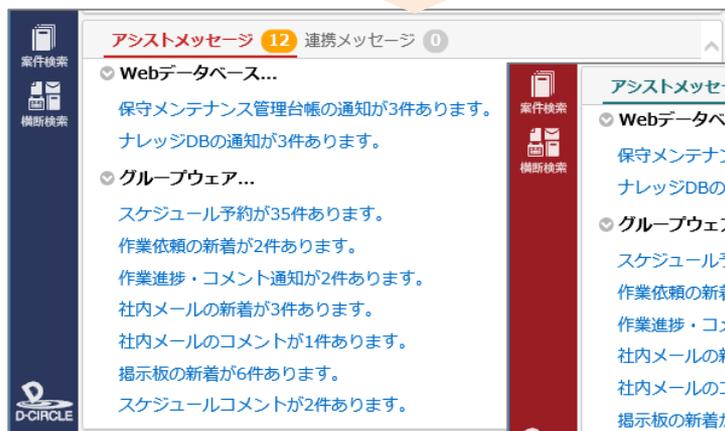
- ・ ネイビーブルー / ワインレッド の場合
旧文字色より少し暗めのブルーに
- ・ インディゴブルー の場合
濃いめのブルーに

新文字色

ネイビーブルー

ワインレッド

インディゴブルー



※テーマはシステム設定となります。
ユーザごとの個人設定は行えません。

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ WebDB

- CSV取込で1,000件超のエラーが発生した場合、1,000件までのエラー出力となります(#16606)
- CSV取込でデータが0件の場合でも正常終了となります。※従来は異常終了(#23454)
- WebDB作成や社員選択や添付ファイルフィールドなどを作成する場合に、データベースのロック待ちにより再実行の警告が発生する場合があります。警告が表示された場合は、再度作成してください。(#23788)
- 一覧レイアウト編集時の最大セル数は200になります。(#24049)

■ 汎用申請

- 掲示板の件名の文字数に合わせ、掲示板連携を行う申請事項の件名は200バイトに制限されます。
(#22284)
- ファイル管理連携時の変換コンポーネントがFOPからwkhtmltopdfに変更されます。(#23504)
変更に伴い、以下の制限事項があります。
 - 申請内容のPDFファイルは、HTMLの起案内容画面とは異なる位置で文字列が改行されるなど、完全に同じ表示イメージとはなりません。
 - 関連情報URLは格納されません。
 - JIS第3、第4水準の文字のうち、「サロゲートペア」という特殊な文字（304文字）は“ ”で表示されます。
 - イメージ項目やリッチテキスト等で挿入した画像サイズが大きい場合は、画像が欠ける場合があります。
 - URL項目やリッチテキストで入力したリンクは下線なしの黒文字で表示されます。
 - 汎用申請以外の申請書では利用できません。
 - 文字サイズ、画像サイズなど、ブラウザで参照するサイズと異なります。

■ その他留意事項

- ナレッジポイント加算タイミングが変更(#19474)
※DB排他処理による性能遅延を抑制するため、即時加算から日次バッチによる加算に変更となります。
- お客様情報の会社・部署の一括変更において、住所情報、電話番号、FAX番号の更新を本社情報並びに部署情報に反映するか選択することができます。(#21934)
- フィールド一覧などドラッグ&ドロップで並び替え可能な画面で、素早いドラッグ操作するとドロップ可能な状態を示すプレースホルダ(帯)が複数表示される場合がありますが問題ありません。(#22403)
- 掲示板や電子会議室が300件以上登録されている場合、IE11で一覧画面を開いたあとに操作可能になるまで数十秒かかります。しばらくお待ちいただくか、別のサポートブラウザをご利用ください。(#22807)
- 起案内容印刷画面をChromeのPDF出力機能で出力すると、起案内容の罫線の位置がずれる場合があります。(#21365)
- リンク文字列の色が変更になったことにより、スケジュール・施設予約の予定区分の表示色と同化してしまう場合があります。その場合は、予定区分の表示色を再設定してください。トップメニューのイメージ画像が廃止され、トップメニュー名が表示されます。
- WindowsOSでは、一般的に表示フォントは「メイリオ」を使用しています。「メイリオ」フォントの斜体スタイルは全角文字に対応していないため、テキストエディタの文字装飾や書式設定などで斜体に設定しても全角文字には適用されません。

- iPadで時刻範囲選択画面を起動すると、複数選択ではなくドロップダウンとなる。(#22614)
※iOSの仕様となります。ドロップダウンリストから範囲選択することは可能です。
- MacOS、iPadのSafariにおいて日付選択の年月日がテキストボックス内にすべて表示されない(#22616)
※MacOS,iPadにはメイリオフォントがないため、代替フォントで表示されます。そのフォントがメイリオに比べ若干大きいため、一部欠けてしまいます。
- iPadにてPC版を利用した際にスケジュールのCSV出力などを行うと文字化けします。(#22572)
※iOSではShift_JISのテキストをサポートしていないため、文字化けします。
- iPad, AndroidタブレットにてPC版を利用した際に、選択済社員などのドラッグ&ドロップ操作はサポートしておりません。(#22556)
- iPadでPC版を利用した際に、解像度が幅1024pxのためボタンなどが2行で表示される場合があります。
- iPad, AndroidタブレットにてPC版を利用した際に、縦で利用するとレイアウトが崩れ操作できない場合があります。
- Java言語で画面アドオンを行っている場合は新フレームワークでの開発に移行が必要です。
※マスタインポートユーティリティの社員情報取込CSVのレイアウト変更及びマスタインポートユーティリティのバッチ実行方法変更
以外、CSV連携/Webサービス連携 (XML Webサービス、REST Webサービス) の仕様変更はございません。
- ダイレクトメニューのアイコンが変更となります。
アイコンファイル名(例.dnav_schedule.gif)は変更せず、画像ファイルを変更していた場合、新デザインのアイコンに変更されます。それ以外の場合は、ダイレクトメニューのアイコンは変更されません。新デザインにあったアイコンに変更することを推奨します。

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ 移行作業について

- バージョンにより、既存サーバー利用可否、利用するツール、作業が異なります

利用バージョン	既存環境利用	ツール	主な作業の流れ
V2.10c (PostgreSQL)	○※	V3.0c インストーラ	<input type="checkbox"/> 機能差異説明 <input checked="" type="checkbox"/> V3.0c VerUp作業(Web再インストール) <input type="checkbox"/> 動作確認
V2.8c (PostgreSQL)	○※	V2.10c VerUpインストーラ V3.0c VerUpインストーラ	<input type="checkbox"/> 機能差異説明 <input checked="" type="checkbox"/> V2.10c VerUp作業(Web再インストール) <input type="checkbox"/> V3.0c VerUp作業 <input type="checkbox"/> 動作確認
~V2.9 (Oracle)	× 新規環境要	V3.0c 新規インストーラ データ移行ツール	<input type="checkbox"/> 機能差異、留意事項説明 <input checked="" type="checkbox"/> V3.0c新規環境構築 <input checked="" type="checkbox"/> データ移行 (リハーサル) <input type="checkbox"/> 動作確認 <input checked="" type="checkbox"/> データ移行 (本番) <input type="checkbox"/> 動作確認

※バージョンアップ前にサーバーの推奨構成は再確認をお願いします。

■ PostgreSQL版(V2.10c,V2.8c)からの移行作業手順

- バージョンアップインストーラでバージョンアップ

※ バージョンアップの際、Webサーバは再インストールになります

■ Oracle版(~V2.9)からの移行作業手順

- V2.8以前の場合はV2.9までバージョンアップ
- 新規V3.0c環境構築 (DB及びWebサーバ)
- データ移行前の事前準備
 - 入力フォーマットの汎用申請は汎用申請データベースに移行
 - V2.6以前のSFA機能 (商談、クレーム、業務報告) データ及び顧客属性データのCRMDBに移行
- データ移行 (リハーサル)
 - データ移行テスト及び移行後の設定変更の確認、動作検証を実施
 - データ量により移行時間が変わるため本データ移行作業の時間見積もりを実施
- 本データ移行
 - リハーサル時に見積もった時間を確保し、本データ移行

4. バージョンアップに伴う留意事項

■ 分類毎の留意事項

○:留意が必要

分類	留意事項	2.10c	2.8c	2.9
フレームワーク	データベースがOracleからPostgreSQL(Symfoware)に変更。 アドオンの改修が必要。			○
	JDKのバージョン変更(Java5 または Java6⇒Java8)。 アドオンの改修が必要。		○	○
	フレームワークのバージョン変更(JavaEE5⇒JavaEE7)。 アドオンの改修が必要。		○	○
動作環境	サポートブラウザの変更 IE10以下は未サポート。		○	○
	推奨ディスプレイ解像度の変更(1024x768⇒1280x800)印刷用画面も同様。		○	○
	表示フォント (MS Pゴシック⇒メイリオ) の変更。日本語の斜体表示なし。		○	○
	オンプレ版のLinux対応は廃止。	○	○	○
機能廃止	携帯アクセス版の廃止。フィーチャーフォンでの利用不可。	○	○	○
	汎用申請入力フォーマット廃止。バージョンアップまでに汎用申請DBに変更が必要。			○
	汎用申請Excelフォーム機能廃止。移行時には添付ファイルとして移行。			○
	ActiveXによるクライアントプログラム起動機能の廃止。			○
	EX経費 SuperStream-COREへの仕訳連携機能の廃止。SuperStream-NXとの仕訳連携は可能。			○
	Ver1.x休暇申請機能の廃止。汎用申請などへの切り替えが必要。			○
機能変更	経費精算機能がEX経費に変更。データ移行なし。運用の切り替えが必要。	○	○	○
	検索エンジンの変更 (Oracle Text⇒Solr)。検索結果が異なる場合があります。			○
	検索可能ファイルの種類がMicrosoft Officeファイル、PDF,テキストのみに変更。			○

■ バージョンアップ作業時の留意事項

- フレームワーク変更に伴い、WEBアプリケーションサーバのバージョンが変更となります。そのため、WEBサーバのバージョンアップインストーラは提供されません。再インストール(POWER EGG WEB 2.10cアンインストール、POWER EGG WEB 3.0cインストール)となります。
- Interstageも再インストールとなります。
- DBサーバのバージョンアップインストーラは提供されます。
- Oracle版からバージョンアップする際には、新規サーバを準備しデータ移行が必要となります。
- フレームワーク変更のため、Java APIを利用したアドオン開発の変更が必要となります。
- デザイン変更に伴い、NaviViewに表示される会社ロゴの表示比率が1:2となります。ナビビューに会社ロゴを表示している場合は、バージョンアップ後縦横比が1:2のロゴ画像ファイルに置き換えてください。
- バージョンアップ直後は、ブラウザのキャッシュが影響し画面が正しく表示されません。利用者にブラウザのキャッシュのクリアを周知してください。
- クライアントのJavaを利用する「PCリマインダー」、「組織図アプレット」が変更となります。そのため、バージョンアップ後にJavaのキャッシュクリアを行ってください。
- 経費精算機能は機能が全く変わりデータ移行がされません。そのため、バージョンアップ前に新経費精算機能(EX経費Ver1.3c相当)における運用検討、運用切り替えを必ず検討してください。

5. その他変更内容 (ポータル,スケジュール)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
ポータル	2.8	アシストメッセージの決裁承認依頼などの分類帯を強制的に開いた状態で表示することができるようになる(#14921)	従来は端末・ブラウザごとでログアウト後もアシストメッセージの分類帯の開閉状態を保持していましたが、ログイン直後は常に分類帯が開いた状態で表示されるようになります。ログイン後の開閉状態はログイン中は保持されます。
ポータル	2.8	JSPコンテンツのURL指定方法のガイダンスが分かりにくい。また、JSPコンテンツの場合に「確認」ボタンが正しく機能しない(#15515)	JSPコンテンツのURL指定方法の説明がわかりにくく、正しく設定しても「確認」ボタンでエラーになっていました。但し、URLの指定方法はアプリケーションルート(/pe4j)からのパスになります。
スケジュール	2.8	スケジュール環境の設定で「受付への連絡事項」を利用しないに設定してもスマートフォンのスケジュール登録画面に「受付への連絡」入力欄が表示される(#14856)	「受付への連絡事項」の利用有無に応じて、スマートフォンのスケジュール登録画面の「受付への連絡」入力欄が表示、非表示となります。
スケジュール	2.8	スケジュールからの施設予約時、繰り返し期限を1年先の日付を指定されてもチェックされない(#14925)	スケジュールからの施設予約時も繰り返し期限は1年後の日付までになります。
スケジュール	2.8	スケジュールのコメント登録可/不可がWeb版、スマートフォン版で異なる(#15923)	第三者によるコメント登録を許可しない場合でもWeb版、スマートフォン版において秘書は秘書対象者のスケジュールにコメント登録できるようになります。従来は、同一設定においてスマートフォンオプション、携帯アクセス版では秘書でもコメント登録できませんでした。
スケジュール	2.8	1週間画面で中見出しが表示されない(#16187)	1週間表示で10人ごとに時刻の中見出しが表示されるようになります。
スケジュール	2.9	参加者追加された社員が未読コメントのあるスケジュールの内容表示画面を開いたときに、既読のコメントに未読アイコンが表示される場合がある(#20001)	コメントの未読/既読を管理するデータ更新で設計上の考慮不足があったため対応を行いました。
スケジュール	2.9	秘書対象の社員に登録したスケジュールについて、編集/削除ができない場合がある(#20024)	秘書になる前に秘書対象の社員に登録したスケジュールが編集/削除できない状態となっていたため、編集/削除ができるように対応しました。

5. その他変更内容（社内メール, 掲示板）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
社内メール	2.8	社内メールの内容表示画面で確認や取下げが行えなくなる(#14824)	一覧画面で取下げ可能になります。また、ゴミ箱アイコンが変わります。
社内メール	2.8	宛先追加を繰り返すと無制限に宛先を増やすことが出来てしまい、結果、内容表示画面が開かなくなる(#15700)	宛先追加においても宛先の上限値(300)でチェックされます。
社内メール	2.9	社内メールの一覧から内容表示画面を開いたときに「未読コメントがX箇所あります。」のメッセージが表示されない(#22307)	「未読コメントがX箇所あります。」のメッセージを表示する条件に誤りがあったため対応を行いました。
社内メール	2.9	Bccとして受信したメールがToまたはCcで転送されてきた場合、Bccのメールにコメントが登録された時に未読コメント通知が表示される(#21775)	Bccとして受信したメールがToまたはCcで転送されてきた場合に、Bccのメールにコメントが登録された場合に未読コメント通知が表示されていたため、対応を行いました。
掲示板	2.8	掲示板一覧で「全て既読にする」BTをクリックすると、一覧に表示されていない未掲載状態の掲示物まで既読状態になってしまう(#14918)	掲載状態の掲示物のみ既読になります。
掲示板	2.8	未掲載状態の掲示物を関連情報URLから開くことができってしまう(#14919)	関連情報URLのリンクから掲示板の掲載内容表示画面を開く際、未掲載状態（掲示期間開始日がまだ来ていない）掲載の場合は『掲示期間開始日前のため、情報を参照できません。』と表示され、参照できなくなります。
掲示板	2.8	関連情報URLから掲示物の内容表示画面を開いた時、既読状態にならない(#14920)	関連情報URLから掲示内容を表示した際も既読状態になります。
掲示板	2.9	掲示板が1,000以上存在する場合に掲示板の検索を行うとORA-01795のエラーが発生する(#19533)	掲示板が1000以上存在しても正しく検索が行われるように対応しました。

5. その他変更内容（電子会議室,作業）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
電子会議室	2.9	返信の入力画面と入力確認画面を開いたときに「返信先投稿内容」の投稿日時が正しく表示されない(#21693)	新規作成時の投稿日時ではなく返信時の投稿日時が表示されていたため、新規作成時の投稿日時を編集するように対応を行いました。
電子会議室	2.9	電子会議室の追加時に、「発言の修正」の値が常に「許可しない」で登録される(#16613)	電子会議室の追加時に設定した値に関係なく「許可しない」で更新され発言の修正ができませんでした。
作業	2.8	コメントの未読マーク★が既読のコメントにもつく場合がある(#14956)	作業参加者が追加された場合、作業参加者として追加される前に登録されていたコメントに未読コメントが付きます。その後新しいコメントが登録された場合新しいコメントだけに未読アイコンが付きます。従来は、作業参加者として追加される前に登録されていたコメントには未読アイコンは付かず、その後新しいコメントが登録された場合作業参加者として追加される前のコメントにも未読アイコンが付きます。
作業	2.8	自分宛ての作業で関係者を指定した場合、「依頼中作業がX件あります」のアシストメッセージが表示されてしまう(#15895)	自分で登録した自分宛の作業については「本日期限の依頼中作業がX件あります」と表示されません。従来は、自分で登録した自分宛の作業に関係者を追加すると「本日期限の依頼中作業がX件あります」と表示されます。
作業	2.9	作業で他のユーザが入力したメモがキーワード検索対象になっている(#19686)	他のユーザが入力したメモがキーワード検索対象になっていたため、検索対象とならないように対応しました。
作業	2.9	作業の削除確認画面で、「非公開」作業の場合に公開区分名が表示されていない(#19509)	非公開の作業を削除する際に確認画面で「非公開」と表示されていなかったため、表示を行うように対応しました。
作業	2.11c	作業進捗・コメント 一覧画面の「状況」項目の値が一番上の明細の値になってしまう(#23995)	正しい「状況」が一覧に表示されるように改善しました。

5. その他変更内容 (Webデータベース)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
Webデータベース	2.8	CSV取込を行うと登録済みの複数社員選択フィールドの値が消える(#15501)	登録済みの複数社員選択フィールドを含まないCSVファイルを取り込みレコードを更新すると、登録済みの複数社員選択フィールドの値がクリアされなくなります。
Webデータベース	2.8	イメージ項目でファイルの拡張子がチェックされない(#16181)	正しく拡張子 (jpg/png/gif) でチェックされるようになります。
Webデータベース	2.8	印刷画面でコメントを非表示にしても「コメント」という見出しが印刷される(#16298)	印刷画面でコメントを非表示にした場合、「コメント」見出しも印刷されません。 従来は、「コメント」見出しが印刷されていました。
Webデータベース	2.8	キーワードで検索する時に[全]アンダーライン文字にはSQLエスケープされていない(#11749)	Oracle 11gR2(R11.2.0.1)の場合、(全角アンダースコア) の検索はできません。
Webデータベース	2.8	「自動採番」項目に開始番号を「0」を指定した場合に正しく採番されない(#12136)	自動採番の開始番号に「0」は指定できなくなります。連番開始は1からとなります。
Webデータベース	2.8	WebDB参照コード入力において、入力したキーのレコードがあっても転送元の項目がNullだったらレコードがない場合と同じエラーとなる(#14688)	転送元の値がNullであってもレコード選択できるようになります。 対象：WebDB参照項目、WebDB参照コード入力、DB参照コード入力、DB参照項目 従来は、転送元の値がNullの場合「該当するデータはありませんでした」とエラー表示されていました。
Webデータベース	2.8	CSV取込で文字列複数行のデータに改行だけの行が含まれる場合、改行が削除される(#14844)	文字列複数行のデータに含まれる改行のみの行は削除されなくなります。
Webデータベース	2.8	汎用申請データベースでの自動計算項目で計算結果が小数の場合、端数処理の結果が不正(#14857)	自動計算項目の少数点以下の桁数が0で計算結果が小数になる場合の計算が不正な場合があり、それを修正しました。 例) 自動計算項目：入力桁数(10),少数点以下(0),計算(a*b*0.01) a=8,b=119の場合、結果が1と表示されていた。正しくは、10

5. その他変更内容 (Webデータベース)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
Webデータベース	2.8	複数のユーザーにおいて同じタイミング(秒まで一致)でCSV出力を実行すると一覧と違うCSVが出力される(#14884)	CSV出力時のファイル名の命名規則が変わります。 従来: xdb_<データベース名>_yyMMddHHmmssSSS.zip 変更: xdb_<ログイン社員ID>_<データベース名>_yyMMddHHmmssSSS.zip
Webデータベース	2.8	汎用申請CSV取込みで数値項目に数値ではない項目を転送しようとした場合はエラーにする (Ver2.7まではNullで更新)(#16110)	CSV取込で数値項目に数値以外の値を取り込もうとするとエラーになります。 従来は、エラーにならず数値項目にNullで更新されていました。
Webデータベース	2.8	ドロップダウンの選択項目は空行を複数登録できないようにする(#16144)	ドロップダウン形式の選択項目に複数の空行が登録できなくなります。
Webデータベース	2.8	汎用申請CSV取込で転送先項目の表示区分 = 表示用なのに、値が転送されている(#16252)	汎用申請CSV取込時に表示用で設定された転送先項目には値が転送されなくなります。画面からの入力と同じ動作になります。 従来は、表示用に設定された転送先項目に値が転送されていました。
Webデータベース	2.8	WebDB及び汎用申請CSV取込で入力桁数のチェックがUTF-8で行われていないフィールドがある(#16287)	SJISエンコードされたCSVファイルを取込む際の入力桁数チェックが正しくチェックされておらず桁数オーバーする場合があります。修正したフィールドタイプは、文字列 (1行)、文字列 (複数行)、リッチテキスト、WebDB間連携、WebDB参照コード、DB参照コードです。
Webデータベース	2.9	明細行の日付項目に不正な値を入力してもチェックされないことがある(#19543)	日付として無効な値を入力した場合にチェックされずに空値で更新が行われていたため、チェックを行うように対応を行いました。
Webデータベース	2.9	外部連携処理の設定を行い、外部連携処理(更新)が警告となった場合にメッセージが表示されない(#19642)	外部連携処理が実行された際に警告レベルのエラーが発生した場合にメッセージが表示されていなかったため対応を行いました。
Webデータベース	2.9	商品選択項目に対してリンク先Webデータベースを指定してもリンク先の一覧表示画面が表示されない(#21334)	商品選択項目へのリンク編集に不具合があることが判明したため対応を行いました。

5. その他変更内容 (Webデータベース)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
Webデータベース	2.9	WebDB間連携項目の連携元DBの一覧画面を配置している内容表示画面にて、連携元DBの新規登録用リンクからレコードを登録して戻ってくると、表示項目制御が行われない(#16633)	連携元DBの新規登録用リンクからレコードを登録すると画面の再表示が行われますが、その際に表示項目制御が解除された状態となっていたため対応を行いました。
Webデータベース	2.9	絞り込み条件「全レコード」に参照権限がない場合に未読レコード通知のアシストメッセージが表示されない(#19266)	絞り込み条件「全レコード」に参照権限がない場合は個別に設定した参照権限をもつ絞り込み条件で未読レコード通知有無と件数表示を行うように対応を行いました。
Webデータベース	2.9	通知設定で複数社員選択[追加された社員のみ]を選択した場合、追加された社員に対して不要な通知が行われている(#23554)	レコード更新時に複数社員選択に社員を追加した場合に、追加した社員宛に通知されますが、その後スタンプ項目の値を変更した時にも追加した社員宛に通知が行われていたため、通知されないようにしました。
Webデータベース	2.9	スタンプを押下したときの外部連携処理の警告メッセージが表示されないことがある(#19558)	スタンプを押下した際に外部連携処理を起動した時に、処理結果が警告の場合にメッセージが表示されない事象が発見されたため対応を行いました。
Webデータベース	2.9	CSV取込で社員を取り込む際のチェックを「システム日付現在の組織図の所属情報」から「最後に所属した組織図の所属情報」に変更する(#16607)	CSV取込で社員選択項目について「システム日付現在の組織図の所属情報」との整合性チェックを行っていましたが、昔のデータを取り込む際に退職した社員がいた場合に取込むことができなかったため、整合性チェックの仕様を変更しました。
Webデータベース	2.9	WebDBのCSV取込でデータベースの使用区分がCSV取込中状態のままになることがある(#19179)	CSV取込処理中にメモリ不足が発生時のエラーをCatchしていなかったことが原因でCSV取込が途中で中断されていました。エラーをCatchし、エラー時はCSV取込前の状態に戻すように対応を行いました。
Webデータベース	2.9	CRMデータベースのCSV取込で意図していない例外が発生した場合、ログにスタックトレースを出力する(#19433)	CSV取込にてエラーのCatchが十分でなかったため、改善するとともにログへの出力を行うように対応しました。
Webデータベース	2.9	Excel出力が設定されたデータベースの定義を出力して別のサーバーに取り込むとエラーになることがある(#19175)	Excel出力の定義情報のエクスポート/インポート時の仕様を見直し、別のサーバーにインポートできるように対応を行いました。

5. その他変更内容 (Webデータベース)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
Webデータベース	2.11c	WebDBの管理者操作で社員選択項目などを作成した時にDBで排他競合が発生しシステムが利用できなくなる場合がある (#23753)	データベースの作成や項目の追加等を行った際に、タイミング（排他制御がかかっている場合）によっては再作成を促すメッセージが表示されます。

5. その他変更内容 (汎用申請)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
汎用申請	2.8	汎用申請CSV取込においてWebDB参照で日付時刻、日付、年月項目からテキスト項目(文字列1行、文字列複数行、リッチテキスト)に転送する際のデータ書式が不正(#16292)	汎用申請CSV取込時にWebDB参照で日付、日付時刻、年月項目をテキスト項目に転送する際に下記のようにデータ書式が変更となります。 日付：2016/01/28 (従来)2016-01-28 (Ver2.8)2016/01/28 日付時刻：2016/01/28 11:22 (従来)2016-01-28 11:22:00.0 (Ver2.8) 2016/01/28 11:22 年月：2016/01 (従来)2016-01 (Ver2.8) 2016/01
汎用申請	2.8	汎用申請で申請者によるルート変更・追加を許可しない設定ができない(#14958)	汎用申請の申請事項の登録画面に「ルート変更」項目が追加され、申請時のルート変更を許可するかしないか(可能/不可)を設定できるようになります。
汎用申請	2.8	汎用申請CSV取込 DB参照項目、DB参照コード入力、WebDB参照項目、WebDB参照コード入力での転送について、取り込んだ項目の値がNullの場合は外部DB、WebDBの取得および項目転送は行わない(#16205)	従来は、汎用申請CSV取込で取り込む参照項目の値がNullの場合に参照項目のデータにNull、転送先項目にNullが設定されていました。そのため、複数の参照項目があり転送先が重複していた場合編集画面での項目並び順で最後になる参照項目の転送が有効になり転送先にNullが設定されることがありました。参照項目の値がNullの場合には参照項目のデータ並びに転送先項目には値が転送されなくなります。
汎用申請	2.8	複数のWebDB参照コード入力の転送先項目として設定されていた場合は転送先項目の値がNullの場合のみ転送を行うようにし編集画面での項目並び順に転送を行う(#15947)	従来は、複数のWebDB参照コード入力の転送先項目として設定された項目に並び順に応じて転送先項目に値を順番に更新されていました。そのため、最後尾のWebDB参照コード入力に対する値が転送先項目に転送されました。今回より、転送先項目の値がNullのときのみ値を転送されます。並び順の上位で値が転送された場合、それ以降の転送は行われなくなります。
汎用申請	2.8	汎用申請CSV取込 WebDB参照項目、WebDB参照コード入力について転送が行われていない(#16220)	汎用申請CSV取込時にWebDB参照項目、WebDB参照コード入力項目の値に対する転送先に値がセットされるようになります。 従来は、外部DB参照項目、外部DB参照コード入力項目の値に対する転送先への値の反映は行われていましたが、WebDB参照項目、WebDB参照コード入力項目に対する転送は行われていませんでした。
汎用申請	2.8	汎用申請 WebDB参照コード入力でデフォルト値を設定するか該当レコードはあるが名称項目の値がNullの時、画面に「null」と表示される(#16274)	デフォルト値が設定されたWebDB参照コード入力に対して名称項目にて定義されているコラムの値がNullの場合は名称欄は何も表示されなくなります。 従来は、IEで同様の操作をした場合名称欄に「null」と表示されてました。

5. その他変更内容（汎用申請）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
汎用申請	2.9	申請権限がある申請事項が申請事項一覧に表示されないことがある(#19226)	申請事項一覧を表示する際の権限判定ロジックに考慮もれがあったため、対応を行いました。
汎用申請	2.9	照会・活用一覧から保留状態の申請データをクリックし、「保留解除」ボタンを押下しても「保留解除」ボタンが非表示にならない(#19212)	保留解除が完了した案件では「保留解除」ボタンが非表示となるように対応を行いました。
汎用申請	2.9	汎用申請データ出力で、未出力のデータが出力済となる場合がある(#22422)	汎用申請データ出力中にデータ出力対象となるような更新が行われた場合に「データ出力済」扱いになることが判明したため、出力済とならないように対応を行いました。
汎用申請	2.9	テキスト出力定義に固定項目があるときに2レコード目から固定項目が出力されない(#19322)	固定項目が正しく出力されるように対応を行いました。
汎用申請	2.9	汎用申請CSV取込でWebDB参照項目の転送先が複数社員の場合、社員検索でエラーになるとエラー詳細に項目が表示されない(#19189)	「実行履歴の確認」タブでエラー詳細が正しく表示されていなかったため、対応を行いました。
汎用申請	2.9	汎用申請CSV取込で組織図に外部コードが設定されていない時にWebDB参照の転送が行われない(会社選択、部門選択、社員選択、複数社員選択)(#19800)	WebDB参照の転送が正しく行われないケースがあったため、正しく取り込まれるように対応を行いました。
汎用申請	2.9	汎用申請CSV取込で明細行にWebDB参照項目があり転送先がセットされているとき転送した「日付」、「年月」、「日付時刻」、「お客様選択」、「商品選択」、「URL」項目で入力データチェックエラーが発生する(#16507)	WebDB参照項目の転送先項目が「日付」、「年月」、「日付時刻」、「お客様選択」、「商品選択」、「URL」項目の場合に入力データチェックを行うタイミングが誤っていたため対応を行いました。
汎用申請	2.9	汎用申請CSV取込で、明細行に日付、年月、日付時刻項目が存在し、それ以外の項目に対してWebDB参照コードの転送が行われた場合、CSVの値ではなくシステム日付時刻が設定される(#20253)	明細行項目の日付、年月、日付時刻項目に対してCSVに入力されている値をセットしていないことが判明したため、対応を行いました。
汎用申請	2.9	汎用申請CSV取込の実行時の「実行結果表示画面」で条件「文字コード」の文字が正しく表示されない(#22040)	「実行履歴の確認」タブで文字コードが「Shift-JIS」「UTF-8」と表示されるように対応を行いました。

5. その他変更内容（汎用申請）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
汎用申請	2.9	汎用申請からファイル管理連携をした際に、カスタムレイアウト内に固定文字列・改行・文字列1行が配置されている場合に、ファイル管理連携(PDF)時に文字列1行内の文字が改行されて表示される(#19151)	カスタムレイアウトのセル内にマージンがとられていたことからファイル管理連携時に改行が行われていたため、マージンを明示して改行されないように対応を行いました。
汎用申請	2.9	リッチテキスト項目にヘッダありの表を挿入した場合、ファイル管理連携へ出力のPDFファイルに表のヘッダが表示されない(#23218)	正しく見出しが表示されるように対応を行いました。
汎用申請	2.9	ファイル管理連携で汎用申請でリッチテキストエディタに表を挿入し、表に文字を入力して申請すると、ファイル管理連携されたPDFファイルにおいて表内の文字が自動改行されないことがある(#19990)	リッチテキストエディタに表を挿入し、表内に半角スペースを入力した際に自動改行されないことが判明したため対応を行いました。
汎用申請	2.9	ファイル管理連携にてリッチテキストで[番号付きリスト]を使用してプロパティから開始番号を再設定しても変換後のPDFファイルに反映されない(#22361)	リッチテキストにて番号付きリストを連続して入力せずに番号を振り直しながら入力を繰り返した場合にファイル管理への連携結果がおかしくなることが判明したため対応を行いました。
汎用申請	2.9	レイアウト編集を設定したときにルート判定項目チェックがチェックされない(#20139)	入力申請事項の登録にてルート判定項目として設定されていたフィールドをレイアウトから削除することができていたため、削除できないように対応を行いました。
汎用申請	2.11c	汎用申請の「照会・活用申請」タブの画面で申請日の開始日・終了日のいずれか一方でも未入力の場合に「検索結果がおかしい」「一覧のタイトルの文字列がおかしい」(#23718)	汎用申請の「照会・活用申請」の申請日の開始日のみ指定されていた場合は、申請日が開始日以降、終了日のみ指定されていた場合は申請日が終了日以前の申請データが検索対象となります。

5. その他変更内容（ワークフロー）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
ワークフロー	2.8	ワークフローコメント通知の内容表示を[次>]リンクですすめると、改ページ設定件数のところで正しく次の案件に遷移しない場合がある(#14883)	コメント通知一覧から起案内容を開き、[次>]リンクで未読コメントありの案件を順に確認済みにした後、確認済みの案件へは[<前]リンクで遷移できなくなります。
ワークフロー	2.8	代行依頼中に代行処理された案件の件数が多いとタイムアウトエラーが発生する(#7321)	代行処理画面に表示される前回依頼時の承認状況は、レスポンスを考慮しすべて表示から申請日の最新100件のみに変更になります。それ以上の代行承認状況を確認する場合は、案件照会で確認することができます。
ワークフロー	2.8	代理申請の際、マイルートを保存すると、ログイン社員ではなく申請者のマイルートとして保存される(#14901)	汎用申請で代理申請を行う際、申請時のルート変更画面でマイルートを保存すると、バッチ適用前は「申請者」のマイルートとして登録されていましたが、バッチ適用後ログイン社員（代理社員）のマイルートとして保存されます。
ワークフロー	2.8	部門数が多い環境(4,000部門)で「ルート確認リスト」を会社のみを指定して実行するとOutOfMemoryErrorが発生する(#14759)	ルート確認リストの出力実行時、指定した出力条件により、対象申請種別×対象申請部門の数が25,000通り（上限値）を超える場合は、エラーメッセージが表示され出力制限されます。
ワークフロー	2.8	起案内容表示時、スタイルシートの無いOracle, SQL版互換の申請データの起案内容を表示したとき「スマートフォンに対応していないため参照できません。」のメッセージが表示されない(#15583)	スマートフォンでOracle,SQL版互換の申請データを参照した際に「スマートフォンに対応していないため参照できません。」と表示されます。従来は起案内容欄に何も表示されませんでした。
ワークフロー	2.9	案件検索の「審議決裁」タブと「承認予定」タブで、部門選択・社員選択で別の会社が選択できない(#19130)	選択できるように対応を行いました。
ワークフロー	2.9	条件付き決裁時の決裁条件コメントの処理日時を時刻まで表示する(#19995)	条件付き決裁時の決裁条件コメントの処理日時が日付までしか表示されておりましたが、時刻まで表示するように対応を行いました。対象は起案内容表示画面、印刷用画面となります。

5. その他変更内容 (ワークフロー)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
ワークフロー	2.9	ルート部品(グループ1名)で、処理者の情報が格納されない場合がある(#22261)	ルート部品(グループ1名)が決裁者として設定された場合に、決裁を行った社員がシステム日付時点の組織図グループに所属していなかった場合に決裁者情報が格納されていなかったため正しく格納されるように対応を行いました。
ワークフロー	2.9	組織図に設定された代行者が有効にならない場合がある(#23529)	過去組織図において、A部署に所属している かつ 審議者であるZ社員がいた場合に、現行組織図ではZ社員はA部署に所属していないがA部署の審議者である場合に、Z社員が代行依頼を行った際に過去組織図に設定されている代行者に代行依頼が行われてました。
ワークフロー	2.9	ルート変更時、グループ並行審議を含むルート部品を挿入した場合に現在処理者ではない社員に承認依頼のアシストメッセージが表示されることがある(#16621)	ルート変更において、グループ並行審議を含むルート部品を挿入した場合に、挿入前の次の審議者に承認依頼のアシストメッセージが表示されたままとなったため、表示されないように対応を行いました。
ワークフロー	2.9	ルート変更時、受付を含むルート部品を挿入した場合に現在処理者ではない社員に承認依頼のアシストメッセージが表示されることがある(#16575)	ルート変更において、「受付」→「同報」のルート部品を挿入した場合に、確定した時点で「同報」の社員の承認依頼のアシストメッセージが表示されていたため、「受付」の社員が受付完了後にアシストメッセージが表示されるように対応を行いました。
ワークフロー	2.9	ルートタイプが「回覧」の場合に、同報者が確認した際承認依頼メールが送信され、同報者の後ろの回覧者に複数回承認依頼メールが送信される(#16573)	同報と回覧が行われた場合に回覧者に承認依頼メールのメールが複数回送信されていたため、1回のみ送信されるように対応を行いました。
ワークフロー	2.9	ルート変更時、受付が2人以上いる場合に処理済の審議者の権限が承認から決裁に変更されてしまうことがある(#16581)	「審議」→「受付」→「審議」の承認ルートで、最初の「審議」が完了し「受付」の際に2番目の「審議」を削除した場合に最初の「審議」が「決裁」に変わってしまうため、変わらないように対応を行いました。
ワークフロー	2.9	「回覧」タイプの申請でルートの最後の処理者が同報権限者だった場合に決裁状況が「回覧中」のままになってしまう(#16635)	「回覧」タイプの申請でルートの最後の処理者が同報権限者だった場合に決裁状況が「回覧完了」になるべきが「回覧中」のままとなっていたため、対応を行いました。
ワークフロー	2.9	採番ルール登録・変更時のログの編集で採番ルール名を編集すべきなのに採番ルールIDが編集されている(#19117)	操作ログの編集内容が誤っていたため、対応を行いました。

5. その他変更内容（ワークフロー）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
ワークフロー	2.9	申請様式設定でEX経費の様式は、決裁取消の許可を設定できないようにする(#19360)	EX経費の各申請では「決裁取消」を行うことが想定されていないため、設定を行えないようにしました。
ワークフロー	2.9	合議組織に指定されている社員の所属部門が適用日時時点で存在しないときに新規適用日を作成できない(#19356)	合議組織の作成時点で指定されていた社員の所属部門が、組織図改編により部門がなくなった場合(社員は他部門に異動)に発生します。新規適用日時時点で指定されていた社員の所属部門がない場合には社員の設定情報を解除するように対応しました。この動きはルート部品として社員を指定した時の動作に合わせております。
ワークフロー	2.9	合議組織リストの出力で基準日に指定した日付に一致しない適用日が表示される(#19186)	適用日の出力が誤っていたため、対応を行いました。

5. その他変更内容（ファイル管理、CRM）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
ファイル管理	2.9	ファイル検索時に検索条件にフォルダを指定した場合、指定したフォルダの2階層下のフォルダが検索対象とならない(#19669)	指定したフォルダ直下のフォルダのみが検索対象となってました。指定したフォルダ配下全てが検索対象となります。
ファイル管理	2.9	説明にEnterキーで入力した改行コードがある場合、キーワード検索結果から内容表示すると説明文が表示されない(#19150)	Ver2.8よりリッチテキストエディタを変更したことに伴い改行コードの形式が内部的に変更となっていたため、正しく表示されるように対応を行いました。
ファイル管理	2.9	ファイル管理拡張オプションありの環境で、PDF変換を行う かつ 原本ダウンロード可設定したフォルダについて削除した改版履歴の原本がダウンロードできてしまう(#23569)	削除した改版履歴の原本ファイルはダウンロードできないようにしました。
CRM	2.8	顧客一覧の検索条件(企業名、部署名、担当者名)に50バイトを超える文字を入力できない(#16300)	検索条件の最大文字列は255バイトまでに拡張されます。
CRM	2.9	顧客ポータルからWebデータベースのレコードを登録できないことがある(#19384)	レコード登録画面に「顧客リレーション」を配置しなかった場合にエラーが発生するため、対応を行いました。
CRM	2.9	会社部署の変更で、変更確認画面の【コンテンツ領域：顧客情報登録チェック結果：部署住所更新確認】のメッセージ文言が間違っている(#21669)	メッセージ文字列が誤っていたため対応を行いました
CRM	2.9	会社部署の変更で、会社名を変更し新規で登録する場合、「本社住所を更新する」と選択しても更新が行われない(#22526)	設計での考慮不足であることが判明したため対応を行いました。
CRM	2.9	会社部署の変更で、【顧客情報登録チェック結果】の部署住所変更確認で「更新しない」を選択しても入力した部署住所が更新される(#22424)	設計での考慮不足であることが判明したため対応を行いました。

5. その他変更内容 (CRM,顧客管理)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
CRM	2.9	顧客情報一覧の「会社部署の変更」ボタンから部署名を変更し「今回入力した部署名を新規に登録する」を選択した時に、入力した部署名で新規部門が登録されない(#20091)	設計での考慮不足であることが判明したため対応を行いました。
CRM	2.9	お客様情報CSV出力で出力条件に自動採番を指定すると出力に失敗する(#19586)	出力条件に「自動採番」項目を指定するとエラーが発生するため、エラーが発生しないように対応を行いました。
CRM	2.9	お客様情報CSV出力で「重複レコード除外有無」に「除外する」を指定しても重複レコードが除外されない(#19658)	重複レコードが除外されるように対応しました。
CRM	2.9	WebDB移行用リスト出力で部署の儀礼情報CSVに儀礼情報が1件も登録されていない企業・部署のレコードが出力される(#19324)	儀礼情報が未登録であってもCSVに出力対象となっていたため、儀礼情報が登録されている企業・部署のみをCSVに出力対象としました。
CRM	2.9	WebDB移行用リスト出力で担当者の儀礼情報CSVに儀礼情報が1件も登録されていない担当者のレコードが出力される(#19340)	儀礼情報が未登録であってもCSVに出力対象となっていたため、儀礼情報が登録されている担当者のみをCSVに出力対象としました。
CRM	2.9	WebDB移行用データ出力(担当者詳細情報/部署詳細情報)にてチェックボックスの項目が最後尾にあると出力結果がおかしい(#22875)	Ver2.7より企業・部署・担当者情報について入力フォーマットからCRMDBに移行を行う際の入力フォーマット情報からのCSV出力において、項目が正しく出力されるようになります。
顧客管理	2.8	顧客ポータル画面の左ペインのリンクが多い場合に下部のリンクがクリックできなくなる(#16071)	顧客ポータルの左ペインにあるナビゲーション領域に画面内に納まらないリンクが設定された場合、スクロールしてもフローティングしないようになります。従来は、スクロールに応じてナビゲーション領域がフローティングして常に表示されて画面に納まらない下部のリンクを選択できませんでした。
顧客管理	2.11c	顧客担当者の検索用氏名について空白を除外せずに更新することで、英字氏名の担当者検索を可能とする(#21550)	英字氏名の担当者が検索できるようになります。

5. その他変更内容（システム管理）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
システム管理	2.8	削除処理のログに操作したユーザの会社、氏名を出力する(#14479)	データ削除の操作ログにデータ削除操作を行ったユーザーの会社、氏名が出力されます。メッセージコードは変わりません。
システム管理	2.8	ログインパスワードの文字列チェックで、「@」が「記号」として判定されない(#15563)	利用できる文字は ! # \$ % & () * + - . / : ; < = > ? [] ^ _ { } ~ @ ` ¥ の29文字です。
システム管理	2.9	組織図選択画面で排他的確認ダイアログを[×]で閉じた場合の動作が「はい」が選択された場合の動作となっている(#19173)	「いいえ」が選択された時の動作となるように対応を行いました。
システム管理	2.9	組織図編集でグループの未所属社員一覧の検索結果に編集中の会社に所属していない社員が表示されてしまう(#20032)	組織図編集での未所属社員一覧の検索条件に誤りがあることが判明したため対応を行いました。
システム管理	2.9	処理の登録で、新規登録時に使用区分を「表示しない」と指定しても「表示する」と更新される(#23413)	新規登録時は使用区分を常に「表示する」と更新していたため、画面での選択値を設定するように対応を行いました。
システム管理	2.9	ルート編集画面にて「キャンセル」を押下した際の遷移先画面が誤っている(#21429)	ルート一覧画面からルート編集画面に遷移し、「キャンセル」を押下した時の遷移先がルート一覧画面となっていたため、ルート編集画面に遷移するように対応を行いました。
システム管理	2.9	表領域警告アシストメッセージのレスポンス改善(#11428)	従来はアシストメッセージ表示時に表領域サイズをチェックしていましたが、レスポンス改善の為1時間おきにチェックしたサイズで表示するようになります。

5. その他変更内容 (環境,データベース共通)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
環境	2.8	pe4jconnectionPoolに接続検証の設定を追加する(#16188)	データベースサーバとの通信の瞬断した場合などの対策として、接続プールの設定において接続検証の設定が追加されます。
環境	2.8	不要なライブラリモジュール(servlet-api-2.4)を削除する(#16216)	アドオンにて、servlet-api-2.4を利用している場合は注意が必要です。
環境	2.8	ライブラリモジュール(asm1.53)を更新(asm3.1)する(#16231)	アドオンにて、ライブラリ(asm)を利用している場合は注意が必要です。
環境	2.8	夜間バッチでCSVフォルダ内のファイルは拡張子に関係なく削除対象とする(#14802)	POWER EGGの/TENPU/CSV配下のファイルは拡張子に関係なく削除されます。従来は、拡張子csvのファイルのみ削除されました。アドオンにて/TENPU/CSVフォルダを利用している場合は注意が必要です。
環境	2.8	pe4s-ear、pe4m-earに含まれるcommons-codecのバージョンが古い(1.3)ため置き換える(1.4)(#15280)	アドオンにて、ライブラリ(commons-codec)を利用している場合は注意が必要です。
データベース共通	2.9	表示編集画面でドラッグ&ドロップでのファイル添付を利用しない場合、添付ファイル項目のファイル拡張子チェックのメッセージが拡張子が合っていないでも表示されることがある(#16571)	Webデータベースの表示編集画面において、ファイルサイズの上限值を超えたファイルを添付した場合に、サイズ超過のメッセージと一緒にファイルの拡張子がおかしい旨のメッセージも表示されていました。
データベース共通	2.9	時間量項目の表示形式が起案内容表示画面とデータベースの一覧・表示画面で異なる(#14350)	WebDB、汎用申請DBで「時間量項目」フィールドを設定している場合、「単位」と「表示フォーマット」の設定の組合せにより表示される形式が変更となります。 <ul style="list-style-type: none"> ・データ登録・変更画面から[確認]ボタンを押下した時の入力内容確認画面 ・一覧表示画面 ・一覧表示画面から[表示]リンクを押下した時の内容表示画面
データベース共通	2.9	集計表示で表示方法=表の場合、集計データの表示上限値を超えてデータが表示される(#16588)	集計表示で表示方法=表の場合でも先頭最大300レコードまでの表示になります。なお、集計方法が円グラフ、折れ線グラフ、縦棒グラフ、横棒グラフも先頭の300レコードを対象に表示を行っています。

5. その他変更内容 (データベース共通)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
データベース共通	2.9	クロス集計でソート条件に分類項目で指定されている項目が全て含まれていない場合にクロス集計が適用されない場合がある(#19349)	クロス集計のソート条件に分類項目が含まれていない時に集計表示を行うとクロス集計が適用されなかったため、対応を行いました。
データベース共通	2.9	URL形式の絞り込み条件で「と異なる」「を含まない」を指定した場合に正しく検索されない(#21411)	検索対象項目を「URL」と「URL文字列」の両方を対象にしていたことが原因であったため、「URL」のみを対象とするように対応を行いました。
データベース共通	2.9	日付項目で条件付き書式設定が有効にならない場合がある(#19610)	タイムゾーンの設定値により判定が正しく行われないケースがあったため、対応を行いました。
データベース共通	2.9	条件付き書式で「登録日時」「最終更新日時」がタイムゾーンによって判定が正しく行われない場合がある(#20247)	「登録日時」「最終更新日時」に対して条件付き書式を設定する場合の精度が「日」であったためにタイムゾーンによって判定が正しく行われない場合があります。
データベース共通	2.9	参照形式のフィールドの条件付き書式に「含まない」を指定した時に正しく判定されない(#21569)	「含まない」の判定ロジックに誤りがあったため、正しく判定されるように対応を行いました。
データベース共通	2.9	必須項目制御/表示項目制御 判定条件が「配下部門を含む」の場合、指定した部門と直下の部門が対象となり、2階層下のレベルの部門は「条件に該当しない」と判断される(#19619)	必須項目制御/表示項目制御を行う際の判定ロジックに誤りがあったため対応を行いました。
データベース共通	2.9	WebDBCSV取込・汎用申請CSV取込で明細行に複数社員選択項目、URL項目にデフォルト値が設定されており、CSVに項目を指定していない場合取込み後の結果がNullではなくデフォルト値が設定されている(#16480)	WebデータベースCSV取込でDBに存在している複数社員選択項目、URL項目にデフォルト値が設定されていてもCSVに存在しない場合はNullがセットされます。
データベース共通	2.9	絞り込み条件の設定でリッチテキストの条件演算子ドロップダウンが正しく表示されない(#19437)	リッチテキストに対する条件付き書式の条件名が「と同じ」「と異なる」「入力済」「未入力」となっていましたが、正しくは「を含む」「を含まない」「入力済」「未入力」であるため変更を行いました。

5. その他変更内容 (データベース共通、共通部品)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
データベース共通	2.9	絞り込み条件設定で入力済み条件の条件演算子が明細行に表示されないフィールドがある(#19436)	チェックボックス、時間量計算、日付時刻計算の各項目について、「と同じ」などの条件名が表示されていなかったため、変更を行いました。
データベース共通	2.9	データベース定義を取り込んだときに警告終了したときのメッセージレベルが統一されていない(#19539)	データベース定義の取込を行った際に警告レベルのエラーの一部についてメッセージの文字色が誤っていたため、対応を行いました。
データベース共通	2.9	操作制限が設定されているDB定義を出力すると異常終了することがある(#19380)	操作制限で対象項目をドロップダウンとし、条件を<空白>に設定した場合に異常終了していました。
データベース共通	2.9	操作制限の定義を取り込んだときに条件に指定している値が取込先に存在しない場合でもインポートされてしまう(#19481)	操作制限の定義情報について、取込時に不整合があった場合においても取込を行っていたため、エラーと判定するように対応を行いました。
共通部品	2.8	リッチテキストに混入している<form>タグを除去する(#15297)	リッチテキストエディタにWebページやOfficeドキュメントなどからコピー&ペーストにより情報が入力された場合に<form>タグが混入していた場合は自動的に除去されます。 ※WebページやOfficeドキュメントなどテキスト以外の情報の貼り付けは未サポートの動作となります。
共通部品	2.8	社員選択の「条件を指定して検索」の検索結果が意図した並び順でない(#14858)	検索結果の社員一覧は、会社ID、部門表示順序、役職順序、社員フリガナでソートされます。
共通部品	2.8	添付ファイルのサイズチェックはリクエストのサイズではなく、<INPUT type="file">の合計サイズでチェックするように変更(#16253)	添付ファイルのファイルサイズの合計サイズでチェックされるようになります。従来は添付ファイルを含むフォームデータのサイズにてチェックされていました。
その他・共通	2.9	Javaアプリケーションのデジタル証明書を更新(#19214)	2016/8/8に切れてしまうことに対する対応を行いました。

5. その他変更内容 (その他・共通)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
その他・共通	2.9	PCリマインダー起動時に最新バージョンをチェックし、自動アップデートできるようにする(#21918)	PCリマインダー起動時に最新バージョンをチェックし、自動アップデートできるように対応を行いました。
その他・共通	2.9	Anniversary Updateを適用したWindows10のIE11でログイン直後に「操作タイムアウト」する(#22390)	アドレスバーに表示されるPOWER EGGアイコンの場所が変更になります。その変更に伴いWEBサーバのDocumentRootをデフォルトの{PEWEBインストール先¥DocumentRoot}以外やロードバランサなどでWEBサーバを分散している場合、POWER EGGのアイコンが表示されない場合があります。DocumentRootがデフォルトではない場合、PEWEBインストール先¥DocumentRootフォルダにあるfavicon.icoファイルを変更されたDocumentRootまたはロードバランサのDocumentRootに配置して下さい。
その他・共通	2.9	リッチテキストエディタを利用している画面で左ペインの下に余白が表示される場合がある(#21404)	画面描画のタイミングで当現象が発生することが判明したため余白が表示されないように対応を行いました。
その他・共通	2.9	リッチテキストエディタで「smaller」「larger」のフォントサイズがVer2.7以前と異なる(小さく表示される)(#19922)	リッチテキストエディタを変更したことに伴い、文字サイズの差異が発生しました。Ver2.7以前と同じ文字サイズにするよう対応を行いました。
その他・共通	2.9	リッチテキストエディタの表のプロパティで表の幅、高さの属性を削除しても、表が自動調整されない(#20226)	リッチテキストエディタを変更したことに伴い、機能差異が発生しました。Ver2.7以前と動作するよう対応を行いました。
その他・共通	2.9	[IEのみ]ファイルが添付されたデータを参照作成し添付ファイルを削除してからファイル添付アプレットを起動すると、削除したはずのファイルが表示される(#20623)	IE(InternetExplorer)のみ発生する事象です。正しく削除されるように対応を行いました。
その他・共通	2.9	ブックマークの登録で、URL項目で"¥¥"でサーバのパスを指定した場合、リンクが"http://"になることがある(#23232)	プログラム部品の課題により事象が発生していることが判明したため、使用するプログラム部品を変更することで"¥¥"と編集されるように対応を行いました。
その他・共通	2.9	六曜が2017/6/24から2017/7/22の間ずれている(六曜計算に閏月が考慮されていない)(#23410)	閏月判定を行うようにロジックを修正し、2033/12/31まで六曜の値が正しく編集されることを確認しました。

5. その他変更内容（その他・共通）

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
その他・共通	2.9	日付入力、日付時刻入力で"1582/10/15"以前の日付を入力した場合、データベースに更新される日付が入力した日付と不一致になる(#16505)	"1582/10/15"以前の日付を入力しても正しく更新されるように対応を行いました。
その他・共通	2.9	アシストメッセージCSV取込の実行履歴を表示したとき、「文字コード」パラメタが"fileEncoding"と表示されている(#21792)	「実行履歴の確認」タブで文字コードが「Shift-JIS」「UTF-8」と表示されるように対応を行いました。
その他・共通	2.9	ログ保存期間を過ぎた操作ログのCSV出力において、すべての項目が出力されない場合がある(#23540)	メッセージに「,」（半角カンマ）が含まれているログについて操作ログCSVファイルの出力が正常にできなかったものが、以降が欠落してました。メッセージに「,」が含まれていてもすべての項目が正しく出力されるようになります。

5. その他変更内容 (その他・共通,スマートフォン)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
その他・共通	2.8	画面から可能な設定変更はすべて再起動不要にしてほしい(#15358)	Webサーバ複数台で運用している環境や複数のJavaプロセスで運用している環境の場合、以下の設定項目はすべてのサーバに設定変更内容を反映するにはWebサーバ毎に直接アクセスして設定したり、POWER EGGを再起動したりする必要がありました。今回の修正により、設定画面で一度[設定]ボタンを押した後、誰か1人でもユーザがログイン操作を行ったタイミングで最新の設定内容を読み込み直し、設定変更内容が反映されるようになります。 <該当設定項目> システム環境の設定 ◇共通操作 添付ファイル最大サイズ「その他」、html5ファイル添付の使用 ファイル添付アプレットの使用 ◇ログイン・パスワード環境 シングルサインオン時に表示する画面 ◇ナビビュー環境 ログファイルのURL、ロゴのタイトル文字列、ロゴのリンク先
スマートフォン	2.9	スケジュールの新規登録の時にナレッジポイントが加算されない(#19511)	スマートフォンでスケジュール登録した際にも設定されたナレッジポイントが加算されます。
スマートフォン	2.9	スケジュール検索でシステム設定に関わらず常に「添付ファイル検索」のチェックボックスが表示される(#19584)	「システム環境の設定」で「添付ファイル検索機能の使用有無」の設定値を参照してチェックボックスの表示を制御するように対応しました。
スマートフォン	2.11c	iPhoneリマインダー 通知メッセージをタップしてPOWER EGGを表示して処理した後戻った時に通知メッセージは最新状態を表示する(#24073)	iPhoneリマインダー内でPOWER EGGを操作後戻った際に常に最新状態が表示されます。
スマートフォン	2.11c	スマートフォン版でスケジュールの新規登録の時にナレッジポイントが加算されない(#23648)	スケジュールの新登録時のナレッジポイント加算が設定されていた場合、スマートフォンでスケジュール登録するとナレッジポイントが加算されるようになります。

5. その他変更内容 (MIU)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
マスターインポートユーティリティ	2.8	(社員所属のセットアップ) 取込処理における同一社員について異なる外部連携社員コードが指定されている時のチェックが不十分(#15083)	MIUの社員所属のセットアップにて、複数所属を持つユーザのデータを取り込む場合、「外部連携社員コード1」「外部連携社員コード2」は、一部所属で値が未指定の場合でもそのままCSV取り込みされていましたが、適用後は同一ユーザの場合はすべての所属データで「外部連携社員コード1」「外部連携社員コード2」はそれぞれ同じ値を指定することが必要となります。所属によって異なる値が指定されていた場合や一部未指定のデータがある場合は、チェックエラーとなり異常終了となります。
マスターインポートユーティリティ	2.8	(社員所属のセットアップ) 同一ユーザを主所属と兼務の両方で同じグループに所属させることができてしまう(#15115)	社員所属のCSV取込で同一グループに同一社員が指定できなくなります。組織図の手動設定では同一グループに同一社員を設定できないようになっており、その仕様に統一しました。従来は社員所属のCSV取込で同一グループに同一社員を設定することができました。
マスターインポートユーティリティ	2.9	部門のインポートで、部門が二重に取込まれたり、部門の階層構造が正しくない状態となる場合がある(#23463)	インポートする部門/グループの行数が多い時に部門/グループの並び順が正しく編集されないこと时有发生することがわかり、インポートを行う際の仕様を見直し対応を行いました。
マスターインポートユーティリティ	2.9	社員所属のインポートで、1部署のみに所属し、複数部署の審議者になっている かつ 所属グループを指定する場合、チェックが矛盾している(#21241)	インポートデータのチェック仕様に矛盾があったため対応を行いました。

5. その他変更内容 (MIU,SDK)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
SDK API	2.8	net.poweregg.utils.DateUtils.fomratDateYMDメソッドがV2.3以前と以降で非互換がある(#16180)	net.poweregg.utils.DateUtils.fomratDateYMDにおいて、第2引数及び第3引数に""を指定した場合、戻り値のフォーマットがyyyyMMddになります。Ver2.4~Ver2.7の場合、yyyy/MM/dd(E)の書式で返却されます。
SDK API	2.8	Ver2.7以降、V1互換API : net.poweregg.engine.customer.IPost.getPostを使っている場合予めCT2_SFA_TRANSFERに指定のレコードが必要(#15147)	Ver2.7以降、V1互換API(Ipost.getPost)を利用するとエラー(RuntimeException: UnitId can't be null.)が発生します。その対処のために、CT2_SFA_TRANSFERにレコードを追加する必要があります。詳細は、SDKAPI使用権許諾に付随する開発者マニュアルをご参照ください。
SDK API	2.9	[V1互換API]copyAuthorityメソッドにてVer2.2から利用可能な複数権限設定の設定範囲2で指定したAND条件がコピーされない(#19262)	Ver2.2から権限設定として追加した権限単位2、権限単位3についてもコピーを行うように対応しました。
SDK API	2.9	社内メール送信Webサービス (MailWS)でCCに社員を指定してもTOになってしまう(#19488)	アドオンにて社内メール送信APIを呼び出しているプログラムについて、Ccで指定した社員もToで送信されていたため対応を行いました。
SDK API	2.9	REST APIで「日付時刻」項目に対して、リクエストに指定した値が正しく登録・更新されない(#19701)	APIから受け取った日付時刻を内部で変換する仕様に誤りがあったため対応を行いました。

5. その他変更内容 (SDK,データインポートツール)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
SDK API	2.9	REST API(レコードの登録)で顧客リレーション=企業(1:1)、部署(1:1)、担当者(1:1)のDBで明細行に顧客選択項目がある場合、レコード登録を行う時にエラーが発生する(#19933)	APIにてCRMDBに対してレコード登録を行う場合にエラーが発生したため、正しく登録されるように対応を行いました。
SDK API	2.11c	REST APIのファイルアップロードに半角括弧が使用できない(#23636)	ファイルアップロードのファイル名に半角括弧が利用できるように対応しました。
データインポートツール	2.9	ファイル管理の取込で説明の「 」が改行されない(#23593)	説明はHTMLを記述することが可能ですが、改行のタグを記述しても改行として取り込まれておりませんでした。

5. その他変更内容 (Office365連携)

機能強化内容以外に不具合対応や軽微な機能変更によりVer2.7から動作に影響があるものについて記載します。

機能	Ver.	不具合・変更の概要	動作への影響
Office365連携	3.0	ナビビューフレーム内に表示される未読メールは受信箱のものだけに変更されました (#24332)	従来はごみ箱や自動振り分け先の未読メールも表示していましたが、受信箱の未読メールだけが表示されるようになります。
Office365連携	3.0	ナビビューメール欄の送信者は“送信者名”+メールアドレスが表示されるように変更されました (#24405)	変更前はメールアドレスだけが表示されていました。
Office365連携	3.0	ナビビューのメールに表示するメールの件数は個人設定のナビビュー各領域の表示件数に従うようになりました (#24408)	変更前は無条件に10件が表示されていましたが、本対応により個人設定のナビビューへの表示件数分の未読メールが表示されるようになります。

“チーム POWER EGG”は
お客様に喜んでもらうために、
「安(心) 信(頼)」できる製品・
サービスをみんな提供し続けます！