

# 日々是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2023年4月20日 木曜日

## apex.oracle.comがOracle APEX 23.1のプレリリース版にアップグレードされました

まだ翻訳されていないため、日本語の環境からapex.oracle.comにアクセスしても、Oracle APEX 23.1の情報が見つかりません。

Oracle APEX 23.1の新機能ガイドのURLは以下になります。

<https://apex.oracle.com/en/platform/features/whats-new-231/>

新しく追加された機能として、以下があります。

### テンプレート・コンポーネント

今までのクラシック・レポートは静的なHTMLをテンプレートとして、サーバー側で完全なHTMLを生成していました。静的なテンプレートの代わりにテンプレート・コンポーネントを導入し、テンプレート・ディレクティブの記述によりクライアント側で完全なHTMLを生成します。

テンプレート・コンポーネントはプラグインという形で、独立してエクスポートできます。一度、テンプレート・ディレクティブで記述したUIを容易に他のアプリケーションに導入できるようです。

クラシック・レポートを置き換えるもので、カード・リージョンについても（少なくとも行レイアウトについては）置き換える対象となるでしょう。

Philipp Hartenfellerさんのブログ記事で詳しく紹介されています。

<https://hartenfeller.dev/blog/oracle-apex-template-components-introduction>

### PWAのプッシュ通知

Oracle APEXだけでプッシュ通知ができるようになりました。プッシュ通知を行うプロセス・タイプおよびAPIが提供されているようです。GoogleのFirebaseを使ったりプッシュ通知を転送するサーバーが不要になりました。

以下の記事で紹介している作業は不要になります。

[Firebaseを使ってAPEXアプリにプッシュ通知を実装する\(1\) - Firebaseの設定](#)

[Firebaseを使ってAPEXアプリにプッシュ通知を実装する\(2\) - Node.jsの準備](#)

[Firebaseを使ってAPEXアプリにプッシュ通知を実装する\(3\) - APEXアプリの作成](#)

開発者であるVincent Morneauさんが、この機能についてツイートしています。

Vincent Morneau

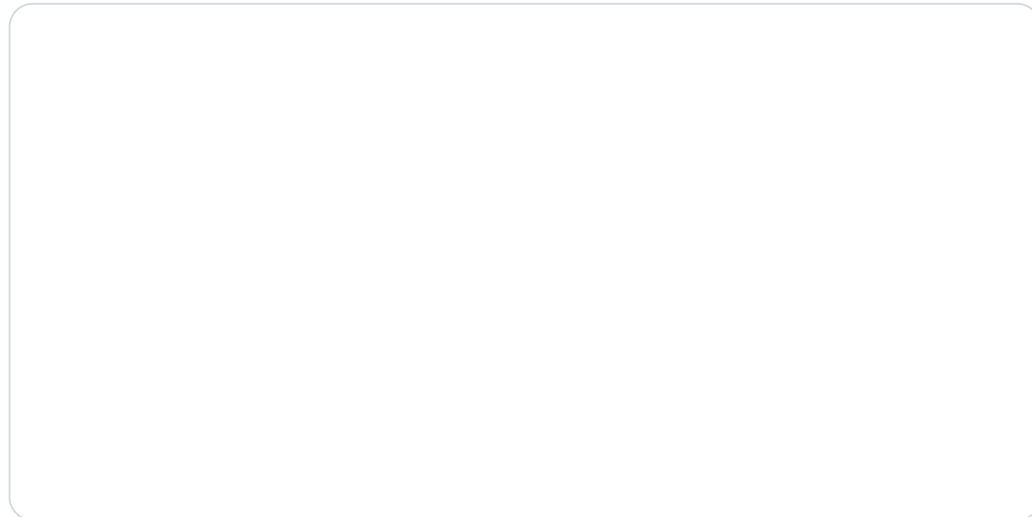
@vincentmorneau · フォローする



Perhaps the most requested [#PWA](#) feature: Push notifications, has landed to [apex.oracle.com](https://apex.oracle.com)

It's declarative and no code. 100% using Oracle tech stack. It will change how [#orclAPEX](#) engages with its users.

You can try it out now!



午後9:29 · 2023年4月18日



115



返信



リンクをコピー

12件の返信を読む

## オブジェクト・ブラウザの刷新

表やビューを選択リストで選んで一覧する形式から、ツリーで表示するように変わりました。全体的に使いやすくなりました。

## ページ・プロセスの拡張

プロセスをバックグラウンドで実行できるようになりました。時間がかかる処理を、`DBMS_SCHEDULER`を呼び出して、自力でジョブとしてスケジュールする必要がなくなりました。またバックグラウンドの処理の進捗を確認するためのAPIも提供されているようです。

以下の記事で紹介している作業の一部は不要になるでしょう。  
`APEX_DATA_LOADING`を使ってデータをロードする

## RESTデータ・ソースの拡張

APEX 22.2で実装されたAPI呼び出しが、ローカルのプロシージャやファンクション以外にREST API も呼び出せるように拡張されました。

また、REST APIの検出に呼び出し時のレスポンスだけではなく、Swagger/OpenAPIも使えるようになったとのことです。

## 大項目以外の新機能で気になったもの

**Application Continuity** - ページ・アイテムへの値の代入時にトランザクションがコミットされる（[こちらの記事](#)で解説）動作を制御可能にした模様です。ページ処理の終了時にコミットすることで、それまでに例外が発生した場合、全体がロールバックされます。いわゆる冪等性（idempotency）の確保を容易にしています。

**Export and Import in Theme Roller** - テーマ・ローラーからテーマのエクスポートとインポートができるようになった、とのことです。

**Adopted TinyMCE** - リッチ・テキスト・エディタのコンポーネントとして今までは[CKEditor](#)を使用していました。これが[TinyMCE](#)に置き換わりました。

以前に書いたCKEditorに関する記事は無効になります。

[CKEditor5でのリンク属性にtarget, relを付加する](#)

[CKEditor5による画像アップロードを実装する\(1\) - 準備](#)

[CKEditor5による画像アップロードを実装する\(2\) - REST APIの作成](#)

[CKEditor5による画像アップロードを実装する\(3\) - 完成](#)

[CKEditor5による画像アップロードを実装する\(4\) - 画像をオブジェクト・ストレージに保存する](#)

[CKEditor5による画像アップロードを実装する\(5\) - 動的コンテンツを使う](#)

[CKEditor5のInline editorを使ってみる](#)

[CKEditor5のmention機能を実装してみる](#)

[リッチ・テキスト・エディタでHTMLを読み込むだけで元のHTMLが変更される](#)

2023年4月20日よりAPEX Office HoursでAPEX 23.1関連のセッションが始まります。

[Part 1: What's new in Oracle APEX 23.1](#) （日本時間の4/20 23:00）

[Part 2: What's new in Oracle APEX 23.1](#) （日本時間の4/27 23:00）

[Part 3: What's new in Oracle APEX 23.1](#) （日本時間の5/4 23:00）

[Part 4: What's new in Oracle APEX 23.1](#) （日本時間の5/11 23:00）

これらのセッションで新機能について詳しく解説されるでしょう。

完

Yuji N. 時刻: 11:12

共有

[ウェブ バージョンを表示](#)

自己紹介

**Yuji N.**

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。  
こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)

Powered by Blogger.

---