

## **Oracle® WebCenter Sites**

Web エクスペリエンス管理フレームワーク  
REST API リソース・リファレンス

11g リリース 1 (11.1.1)

**部品番号 : B69686-01**

2012 年 4 月

Oracle® WebCenter Sites: Web エクスペリエンス管理フレームワーク REST API リソース・リファレンス , 11g リリース 1 (11.1.1)

部品番号 : B69686-01

原本名 : Oracle® WebCenter Sites: Web Experience Management Framework REST API Resource Reference, 11g Release 1 (11.1.1)

原本著者 : Tatiana Kolubayev

原本協力者 : Eric Gandt, Saikat Chaudhuri, Ravi Khanuja

Copyright © 2012 Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

このソフトウェアおよび関連ドキュメントの使用と開示は、ライセンス契約の制約条件に従うものとし、知的財産に関する法律により保護されています。ライセンス契約で明示的に許諾されている場合もしくは法律によって認められている場合を除き、形式、手段に関係なく、いかなる部分も使用、複写、複製、翻訳、放送、修正、ライセンス供与、送信、配布、発表、実行、公開または表示することはできません。このソフトウェアのリバースエンジニアリング、逆アセンブル、逆コンパイルは互換性のために法律によって規定されている場合を除き、禁止されています。

ここに記載された情報は予告なしに変更される場合があります。また、誤りが無いことの保証はいたしかねます。誤りを見つけた場合は、オラクル社までご連絡ください。

このソフトウェアまたは関連ドキュメントが、米国政府機関もしくは米国政府機関に代わってこのソフトウェアまたは関連ドキュメントをライセンスされた者に提供される場合は、次の Notice が適用されます。

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, duplication, disclosure, modification, and adaptation shall be subject to the restrictions and license terms set forth in the applicable Government contract, and, to the extent applicable by the terms of the Government contract, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software License (December 2007). Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

このソフトウェアまたはハードウェアは様々な情報管理アプリケーションでの一般的な使用のために開発されたものです。このソフトウェアは、危険が伴うアプリケーション ( 人的傷害を発生させる可能性があるアプリケーションを含む ) への用途を目的として開発されていません。このソフトウェアまたはハードウェアを危険が伴うアプリケーションで使用する場合、それを安全に使用するために、適切な安全装置、バックアップ、冗長性 (redundancy)、その他の対策を講じることは使用者の責任となります。このソフトウェアまたはハードウェアを危険が伴うアプリケーションで使用したことにより起因して損害が発生しても、オラクル社およびその関連会社は一切の責任を負いかねます。

Oracle および Java は Oracle Corporation およびその関連企業の登録商標です。その他の名称は、他社の商標の可能性ががあります。

Intel および Intel Xeon は Intel Corporation の商標または登録商標です。すべての SPARC の商標はライセンスをもとに使用し、SPARC International, Inc. の商標または登録商標です。AMD、Opteron、AMD ロゴ、AMD Opteron ロゴは、Advanced Micro Devices の商標または登録商標です。UNIX は、X/Open Company, Ltd のライセンスによる登録商標です。

このソフトウェアまたはハードウェアおよびドキュメントは、第三者のコンテンツ、製品、サービスへのアクセス、あるいはそれらに関する情報を提供することがあります。オラクル社およびその関連会社は、第三者のコンテンツ、製品、サービスに関して一切の責任を負わず、いかなる保証もいたしません。オラクル社およびその関連会社は、第三者のコンテンツ、製品、サービスへのアクセスまたは使用によって損失、費用、あるいは損害が発生しても、一切の責任を負いかねます。

## 目次

<b>このガイドについて</b> .....	<b>7</b>
対象読者 .....	7
関連ドキュメント .....	7
表記規則 .....	7
サード・パーティのライブラリ .....	8
<b>REST API</b> .....	<b>9</b>
概要 .....	10
REST リソース .....	10
アセット・タイプ .....	11
すべてのアセット・タイプ .....	11
/types	
選択されたアセット・タイプ .....	11
/types/{assettype}	
すべてのサブタイプ .....	11
/types/{assettype}/subtypes	
選択されたサブタイプ .....	11
/types/{assettype}/subtypes/{subtype}	
サイト対応アセット・タイプ .....	12
/sites/{sitename}/types	
サイト固有アセット・タイプ検索 .....	12
/sites/{sitename}/types/{assettype}/search	
グローバル・アセット・タイプ検索 .....	12
/types/{assettype}/search	
アセット .....	14
選択されたアセット、選択されたサイト .....	14
/sites/{sitename}/types/{assettype}/assets/{id}	
すべてのアセットのアソシエーション、選択されたサイト .....	14
/sites/{sitename}/types/{assettype}/assets/{id}/associations	

選択されたアセットのアソシエーションおよびサイト	14
/sites/{sitename}/types/{assettype}/assets/{id}/associations/{assocName}	
サイト固有アセット検索	15
/sites/{sitename}/search	
グローバル・アセット検索	15
/search	
索引	17
索引付け構成	17
/indexes	
索引付け構成	17
/indexes/{source}	
サイト	18
すべてのサイト	18
/sites	
選択されたサイト	18
/sites/{sitename}	
サイト・プランのナビゲーション	19
パブリケーション・ノード	19
/sites/{sitename}/navigation	
ページ・ノード	20
/sites/{sitename}/navigation/{pageid}	
ロール	21
すべてのロール	21
/roles	
選択されたロール	21
/roles/{rolename}	
アプリケーション	21
すべてのアプリケーション	21
/applications	
選択されたアプリケーション	21
/applications/{applicationid}	
ユーザー	22
すべてのユーザー	22
/users	
選択されたユーザー	23
/users/{username}	
すべてのサイト・ユーザー	24
/sites/{sitename}/users	
選択されたサイト・ユーザー	24
/sites/{sitename}/users/{username}	

---

ユーザー・ロケール .....	25
ユーザー・ロケール .....	25
/userlocales	
ユーザー定義 .....	25
ユーザー定義 .....	25
/userdef	
ACL .....	26
ACL .....	26
/acls	
グループ .....	26
すべてのグループ .....	26
/groups	
選択されたグループ .....	26
/groups/{groupname}	
地理的位置 .....	26
タイムゾーン .....	26
/timezone	



## このガイドについて

このガイドでは、Oracle WebCenter Sites: Web Experience Management (WEM) Framework で提供される REST API について説明します。REST API は、Oracle WebCenter Sites データにアクセスするために使用されます。

このガイドで説明するアプリケーションは、旧 FatWire の製品です。命名規則は次のとおりです。

- Oracle WebCenter Sites は、以前は *FatWire Content Server* と呼ばれていたアプリケーションの現在の名前です。このガイドでは、Oracle WebCenter Sites を *WebCenter Sites* と呼ぶこともあります。
- Oracle WebCenter Sites: Web Experience Management Framework は、以前は *FatWire Web Experience Management Framework* と呼ばれていたアプリケーションの現在の名前です。このガイドでは、Oracle WebCenter Sites: Web Experience Management Framework を *Web Experience Management Framework* または *WEM Framework* と呼ぶこともあります。

### 対象読者

このガイドは、WEM Framework の全体管理者と開発者を対象としています。

### 関連ドキュメント

詳細は、次のドキュメントを参照してください。

- 『Oracle WebCenter Sites 開発者ガイド』
- 『Oracle WebCenter Sites Web エクスペリエンス管理フレームワーク開発者ガイド』

### 表記規則

このガイドでは、次の表記規則を使用します。

- **太字**は、ユーザーが選択するグラフィカル・ユーザー・インタフェース要素を示します。
- *斜体*は、ドキュメントのタイトル、強調、またはユーザーが特定の値を指定する変数を示します。

- 等幅フォントは、ファイル名、URL、サンプル・コード、または画面に表示されるテキストを示します。
- 等幅太字フォントは、コマンドを示します。

## サード・パーティのライブラリ

Oracle WebCenter Sites およびそのアプリケーションには、サード・パーティのライブラリが含まれています。詳細は、*Oracle WebCenter Sites 11gR1: サード・パーティのライセンス*を参照してください。

# REST API

- [概要](#)
- [REST リソース](#)

## 概要

Oracle WebCenter Sites: Web Experience Management (WEM) Framework では、WebCenter Sites データにアクセスするための REST API が提供されます。REST サービスは、Satellite Server キャッシュを利用するために WebCenter Sites と Satellite Server の両方でサポートされます。

REST リソースのデフォルトの場所は、WebCenter Sites BaseURI の下です。

```
<protocol>://<hostname:port>/<servletPath>/REST/
```

たとえば、ローカル・インストールでは BaseURI は次のようになります。

```
http://localhost:8080/cs/REST/
```

<BaseURI>/application.wadl ファイルには、このリファレンスで説明するリソースがリストされています。

## REST リソース

この項では、リソースが存在しない場合または予期せぬエラーが発生した場合に返されるエラー・コードを含め、サポートされる REST リソースおよびメソッドをリストします。

各リソースには、リストと詳細の 2 つのタイプのビューがあります。リスト・ビューには、特定のタイプのリソース (たとえば、users) に加え、リソースごとに 1 つ、詳細ビューをポイントする href がリストされます。たとえば、リソース <BaseURI>/users は、システム内のすべてのユーザーの名前を示すリスト・ビューを返し、その中には fwadmin というユーザーが含まれています。

```
<users>
```

```
  <href>http://localhost:8080/cs/REST/users/fwadmin</href>
```

```
  <name>fwadmin</name>
```

```
</users>
```

fwadmin エントリには、fwadmin の詳細を確認できる詳細ビューの URL を示す <href> が含まれています。

/timezone と /userlocales を除き、その他すべての REST リソースは保護されています。REST リソースのセキュリティの詳細は、WEM Framework の開発者ガイドおよび管理者ガイドを参照してください。

### 注意

デフォルトでは、認証の失敗が発生すると、Central Authentication Service (CAS) のログイン・ページが表示されます。かわりに 500 エラーを受け取るには、リクエスト時に URL に auth-redirect=false を追加します。

## アセット・タイプ

### すべてのアセット・タイプ

/types

説明	このリソースは、システム内のアセット・タイプのリストを読み取ります。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

### 選択されたアセット・タイプ

/types/{assettype}

説明	このリソースは、指定されたアセット・タイプの詳細情報を表示します。
REST メソッド	GET、PUT、DELETE
可能性のあるエラー・コード	アセット・タイプが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

### すべてのサブタイプ

/types/{assettype}/subtypes

説明	このリソースは、指定されたアセット・タイプのすべてのサブタイプを読み取ります。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	アセット・タイプが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

### 選択されたサブタイプ

/types/{assettype}/subtypes/{subtype}

説明	このリソースは、指定されたアセット・タイプの指定されたサブタイプを読み取ります。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	アセット・タイプまたはサブタイプが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

**サイト対応アセット・タイプ**`/sites/{sitename}/types`

説明	このリソースは、指定されたサイトにあるすべてのアセット・タイプをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

**サイト固有アセット・タイプ検索**`/sites/{sitename}/types/{assettype}/search`

説明	このリソースは、指定されたサイトにある指定されたアセット・タイプの検索をサポートします。 <b>注意:</b> すべての検索へのアクセスは、Asset リソースで LIST 権限を付与することによって提供されます。この場合、検索へのアクセスは、アセット・タイプごとではなく、サイトごとまたはすべてのサイトに対して構成できます。検索サービスにアクセスできるすべてのユーザーは、(特定のサイトが指定されている場合はそのサイト内の)すべてのアセット・タイプのアセットを検索できます。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404

**グローバル・アセット・タイプ検索**`/types/{assettype}/search`

説明	このリソースは、指定されたアセット・タイプの検索をサポートします。 このリソースを機能させるには、WebCenter Sites でアセット・タイプ索引を構成する必要があります(そうでないと、例外がスローされ、404 エラーがユーザーに表示されます)。 <b>注意:</b> すべての検索へのアクセスは、Asset リソースで LIST 権限を付与することによって提供されます。この場合、検索へのアクセスは、アセット・タイプごとではなく、サイトごとまたはすべてのサイトに対して構成できます。検索サービスにアクセスできるすべてのユーザーは、(特定のサイトが指定されている場合はそのサイト内の)すべてのアセット・タイプのアセットを検索できます。
問合せパラメータ	<b>q</b> 問合せ文字列を指定します。これは、索引構成時に指定された検索エンジン固有の問合せです。(デフォルトの検索エンジンは Lucene です。)

**グローバル・アセット・タイプ検索 (続き)**`/types/{assettype}/search`**field: [fieldname]: [Operation]**

[fieldname] のフィールドに対する問合せ条件を指定します。[Operation] はオプションで、equals、range、startswith、phrase、wildcard、similar または contains のいずれかを指定できます。デフォルトは contains です。range 演算子については、値の書式は {lower bound}:{upper bound} (たとえば、1:10) です。最初に指定された値のみが検索で使用されます。

**startindex**

結果を返す開始地点となる開始索引を指定します。

**count**

返されるアイテムの合計数を指定します。

**sortfield: [fieldname]: [asc/des]**

結果のソート基準になるフィールドを指定します。

**注意:** Lucene では、トークン化されていない索引付けフィールドのみソートできます。

**例:**

```
http://localhost:8080/cs/REST/types/Content_C/
search?field:name:contains=FSII&startindex=
5&count=3
```

REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	索引付け構成が存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

## アセット

### 選択されたアセット、選択されたサイト

/sites/{sitename}/types/{assettype}/assets/{id}

説明	このリソースは、指定されたアセットで操作するための Create、Edit、Update および Delete (CRUD) 機能を開発者に提供します。{id} は長いアセット ID 書式です。
REST メソッド	HEAD、GET、POST、PUT、DELETE
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 アセット・タイプが存在しない場合は 404 アセットが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

### すべてのアセットのアソシエーション、選択されたサイト

/sites/{sitename}/types/{assettype}/assets/{id}/associations

説明	このリソースは、指定されたサイトにあるすべてのアセットのアソシエーションをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 アセット・タイプが存在しない場合は 404 アセットが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

### 選択されたアセットのアソシエーションおよびサイト

/sites/{sitename}/types/{assettype}/assets/{id}/associations/{assocName}

説明	このリソースは、指定されたサイトにある指定されたアセットのアソシエーションをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 アセット・タイプが存在しない場合は 404 アセットが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

**サイト固有アセット検索**

/sites/{sitename}/search

説明	<p>このリソースは、指定されたサイトにあるすべてのアセットの検索をサポートします。</p> <p><b>注意:</b> すべての検索へのアクセスは、Asset リソースで LIST 権限を付与することによって提供されます。この場合、検索へのアクセスは、アセット・タイプごとではなく、サイトごとまたはすべてのサイトに対して構成できます。検索サービスにアクセスできるすべてのユーザーは、(特定のサイトが指定されている場合はそのサイト内の)すべてのアセット・タイプのアセットを検索できます。</p>
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404

**グローバル・アセット検索**

/search

説明	<p>このリソースは、アセットでのグローバル検索をサポートします。</p> <p><b>注意:</b> REST は、返されるアセットのタイプを制限しません。このため、特定のアセット・タイプへのアクセス権を持っていないユーザーに、そのタイプのアセットが返される可能性があります。</p> <p><b>注意:</b> すべての検索へのアクセスは、Asset リソースで LIST 権限を付与することによって提供されます。この場合、検索へのアクセスは、アセット・タイプごとではなく、サイトごとまたはすべてのサイトに対して構成できます。検索サービスにアクセスできるすべてのユーザーは、(特定のサイトが指定されている場合はそのサイト内の)すべてのアセット・タイプのアセットを検索できます。</p>
問合せパラメータ	<p><b>q</b></p> <p>問合せ文字列を指定します。これは、索引構成時に指定された検索エンジン固有の問合せです。(デフォルトの検索エンジンは Lucene です。)</p> <p><b>field: [fieldname] : [Operation]</b></p> <p>[fieldname] のフィールドに対する問合せ条件と指定された演算子を指定します。[Operation] はオプションで、equals、range、startswith、phrase、wildcard、similar または contains のいずれかを指定できます。デフォルトは contains です。range 演算子については、値の書式は {lower bound}:{upper bound}(たとえば、1:10) です。</p> <p><b>startindex</b></p> <p>結果を返す開始地点となる開始索引を指定します。</p>

**グローバル・アセット検索 (続き)**

/search

	<p><b>count</b> 返されるアイテムの合計数を指定します。</p> <p><b>sortfield: [fieldname]: [asc/des]</b> 結果のソート基準になるフィールドを指定します。 <b>注意:</b> Lucene では、トークン化されていない索引付けフィールドのみソートできます。</p>
	<p><b>例:</b> http://localhost:8080/cs/REST/types/Content_C/ search?field:name:contains=FSII&amp;startindex= 5&amp;count=3</p>
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

## 索引

索引付け構成 /indexes	
説明	このリソースは、グローバル索引付けとアセット・タイプに基づく索引付けの構成をリストします。グローバル索引ではすべてのアセット・タイプに対して1つの索引が作成されます。アセット・タイプ索引ではアセット・タイプごとに1つの索引が作成されます。
REST メソッド	GET、PUT、POST、DELETE
可能性のあるエラー・コード	索引付け構成が存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

索引付け構成 /indexes/{source}	
説明	<p>このリソースは、グローバル索引付けの構成をサポートし、グローバル索引付け構成およびアセット・タイプ別索引付け構成における操作のための CRUD 機能を提供します。グローバル索引ではすべてのアセット・タイプに対して1つの索引が作成されます。アセット・タイプ索引ではアセット・タイプごとに1つの索引が作成されます。</p> <p><b>注意:</b> このリソースの URL では、ソースは global (グローバル索引の場合) またはアセット・タイプの名前 (各アセット・タイプに基づく索引の場合) です。アセット・タイプに基づく索引付けの場合、選択した HTTP メソッド (PUT、POST、DELETE) と索引ステータス (ENABLED、PAUSED) に応じて、索引付けプロセスの自動的な開始、停止、一時停止または再開も行われます。グローバル索引付けは、デフォルトではすべてのアセット・タイプに対して有効になっています (ただし、構成が存在しない可能性もあります)。</p>
REST メソッド	GET、POST、PUT、DELETE
可能性のあるエラー・コード	索引付け構成が存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

## サイト

### すべてのサイト

/sites

説明	このリソースは、システムにあるすべてのサイトをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

### 選択されたサイト

/sites/{sitename}

説明	このリソースは、開発者に指定されたサイトで操作するための CRUD 機能を提供します。 サイトで CRUD 操作を実行するには、ユーザーはグループを介して付与された権限に加え、そのサイトで <b>GeneralAdmin</b> または <b>SiteAdmin</b> ロールを持っている必要があります。 <b>AdminSite</b> を管理するには、ユーザーは <b>GeneralAdmin</b> ロールを持っている必要があります。
REST メソッド	HEAD、GET、POST、PUT、DELETE
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

## サイト・プランのナビゲーション

### パブリケーション・ノード

/sites/{sitename}/navigation

説明	<p>このリソースは、{sitename} によって指定されたサイトの サイト・プラン・ツリーを読み取ります。このリソースにアクセスするには、対応するサイト・リソースで READ 権限を持っている必要があります。このサービスに定義されている問合せパラメータは次のとおりです。</p> <p>depth: サイト・プラン・ツリーの読取りが可能な深さを制御します。</p> <p>デフォルト値: 1 許容される値: 整数、または最大深度まで読み取る場合は文字列 all (大 / 小文字の区別なし)。</p> <p>code: 読み取られるサイト・プラン・ノードのタイプ (配置済または未配置) を制御します。デフォルトでは、配置済ページと未配置ページの両方が読み取られて返されます。このパラメータの値は大 / 小文字を区別しません。</p> <p>サイト・プラン・ツリーの詳細は、『Oracle WebCenter Sites 開発者ガイド』を参照してください。</p>
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	<p>400 深さの解析で例外が発生しました。 深さは 0 以下である必要があります。</p> <p>403 ユーザーに権限がありません。</p> <p>404 サイトが存在しません。</p> <p>500 サイトにサイト・プラン・パブリケーション・ノードがありません。 上記以外の予期せぬエラーが発生しました。</p>

ページ・ノード	
/sites/{sitename}/navigation/{pageid}	
説明	<p>このリソースは、{sitename} によって指定されたサイトと {pageid} によってルートとして指定されたページのサイト・プラン・サブツリーを読み取ります。このリソースにアクセスするには、少なくとも pageid によって指定されたページ・アセット・リソースに対して READ 権限を持っている必要があります。このサービスに定義されている問合せパラメータは次のとおりです。</p> <p>depth: サイト・プラン・サブツリーの読取りが可能な深さを制御します。</p> <p>デフォルト値: 1</p> <p>許容される値: 整数、または最大深度まで読み取る場合は文字列 all (大 / 小文字の区別なし)。</p> <p>サイト・プラン・ツリーの詳細は、『Oracle WebCenter Sites 開発者ガイド』を参照してください。</p>
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	<p>400 Page アセット・タイプがサイトで有効ではありません。深さの解析で例外が発生しました。深さは 0 以下である必要があります。</p> <p>403 ユーザーに権限がありません。</p> <p>404 サイトまたはページ・アセット (あるいはこれら両方) が存在しません。</p> <p>500 ノード・パスがページに対して NULL です。ページのノード・パスにノード要素が存在しません。ルート・ノードがページのパブリケーション・ノードではありません。子ノードに一貫性がありません。上記以外の予期せぬエラーが発生しました。</p>

## ロール

すべてのロール /roles	
説明	このリソースは、システムに格納されているロールのリストを読み取ります。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

選択されたロール /roles/{rolename}	
説明	このリソースは、指定されたロールで操作するための CRUD 機能を提供します。
REST メソッド	GET、POST、PUT、DELETE
可能性のあるエラー・コード	ロールが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

## アプリケーション

すべてのアプリケーション /applications	
説明	このリソースは、登録済のアプリケーションをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

選択されたアプリケーション /applications/{applicationid}	
説明	このリソースは、アプリケーションの FW_View および FW_Application アセットで CRUD 操作を実行することにより、指定されたアプリケーションを登録します。アプリケーション登録の詳細は、『Oracle WebCenter Sites Web エクスペリエンス管理フレームワーク開発者ガイド』を参照してください。
REST メソッド	GET、PUT、POST、DELETE
可能性のあるエラー・コード	アプリケーションが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

## ユーザー

すべてのユーザー /users	
説明	このリソースは、システムに定義されているすべてのユーザーをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

## 選択されたユーザー

/users/{username}

### 説明

このリソースは、指定されたユーザーで操作するための CRUD 機能を提供します。ユーザー・プロフィールにイメージが含まれている場合、サービスによって 90 x 90 ピクセルのサムネイル・イメージが返されます。異なるサイズでサムネイル・イメージが必要な場合、パラメータ `imageHeight` および `imageWidth` (ピクセル単位) を使用してリクエストできます。これにより、指定したサイズでサムネイル・イメージが返されます。実際にアップロードされたイメージは、ユーザー情報がリクエストされたときに常に元のサイズで返されます。ユーザー・サービスによってサムネイル・イメージのみが返され、実際のイメージは返されないように制限するには、`thumbOnly` パラメータを `true` に設定します。

`otherAttributes` フィールドは、カスタム・ユーザー属性のプレースホルダを提供します。カスタム・ユーザー属性は、LDAP または WebCenter Sites データベースで WebCenter Sites ユーザーを作成するときに定義します。(LDAP の場合、各ユーザーは `dir.ini` の `peopleParent` プロパティに指定された値の子になることに注意してください。 `peopleParent` プロパティの値は、LDAP との統合中に設定されます。)

カスタム・ユーザー属性がどこで作成されるかに関係なく、WebCenter Sites アプリケーションで有効にするには、それらを `dir.ini` ファイルの `requiredPeopleAttrs` プロパティで、次の形式でキーと値のペアとして指定する必要があります。

```
requiredPeopleAttrs=
  attribute1=description1&attribute2=description2
```

キーは WebCenter Sites データベース (または LDAP) に表示される属性名で、値は WebCenter Sites インタフェースに表示される属性の説明です。このプロパティは、ユーザー属性の定義時に WebCenter Sites 管理インタフェースと REST API の両方によって参照されます。

たとえば、`Phone number` と `Fax` という 2 つの属性をすべてのユーザーに対して指定するには、次の手順を実行します。

1. `Phone number` と `Fax` という 2 つの属性を定義します。WebCenter Sites を使用している場合は、これらをユーザー属性として定義します (これらは `SystemUserAttr` 表に格納されます)。

**選択されたユーザー (続き)**

/users/{username}

説明	<p>2. WebCenter Sites の dir.ini ファイルで、属性参照を requiredPeopleAttrs プロパティに次のように指定します。requiredPeopleAttrs=phone=Phone number&amp;fax=Fax</p> <p>前述の構成により、WebCenter Sites 管理インタフェースと WEM 管理インタフェースのユーザー・アカウント・フォームに Phone number と Fax が属性として表示されるようになります。</p> <p>3. Phone number:12345678 および Fax:23456789 のユーザーを作成する場合、ユーザー URI /users/{username} で REST リクエストを呼び出すと、otherAttributes フィールドに次の情報が指定されます。</p> <pre>&lt;otherAttributes&gt;   &lt;name&gt;phone&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;12345678&lt;/value&gt; &lt;/otherAttributes&gt; &lt;otherAttributes&gt;   &lt;name&gt;fax&lt;/name&gt;   &lt;value&gt;23456789&lt;/value&gt; &lt;/otherAttributes&gt;</pre>
REST メソッド	HEAD、GET、POST、PUT、DELETE
可能性のあるエラー・コード	ユーザーが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

**すべてのサイト・ユーザー**

/sites/{sitename}/users

説明	このリソースは、指定されたサイトのすべてのユーザーのロールをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500

**選択されたサイト・ユーザー**

/sites/{sitename}/users/{username}

説明	このリソースは、指定されたサイト上の指定されたユーザーのロールをリストし、次にリストする REST メソッドをサポートします。
REST メソッド	GET

**選択されたサイト・ユーザー (続き)**

/sites/{sitename}/users/{username}

可能性のあるエラー・コード	サイトが存在しない場合は 404 ユーザーが存在しない場合は 404 予期せぬエラーが発生した場合は 500
---------------	--------------------------------------------------------------

**ユーザー・ロケール**

/userlocales リソースは保護されていません。

**ユーザー・ロケール**

/userlocales

説明	このリソースは、システムに定義されているすべてのロケールをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

**ユーザー定義****ユーザー定義**

/userdef

説明	このリソースは、ユーザー・プロファイルの属性を読み取ります。認証のためにデータベースが使用される場合、WebCenter Sites の事前定義済ユーザー属性のみが返されます。LDAP が使用される場合は、事前定義済の WebCenter Sites 属性に加え、dir.ini ファイルの requiredPeopleAttrs プロパティに定義されている属性が返されます。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

## ACL

ACL /acls	
説明	このリソースは、WebCenter Sites に定義されているすべての ACL をリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

## グループ

すべてのグループ /groups	
説明	このリソースは、システム内のすべての REST セキュリティ・グループをリストします。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500

選択されたグループ /groups/{groupname}	
説明	このリソースは、指定されたグループのセキュリティ権限構成を提供します。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	リクエストされたグループが見つからない場合は 404

## 地理的位置

/timezone リソースは保護されていません。

タイムゾーン /timezone	
説明	このリソースは、サーバーのタイムゾーンを返します。
REST メソッド	GET
可能性のあるエラー・コード	予期せぬエラーが発生した場合は 500