

オープンソースの企業情報ポータル 「Liferay入門」 + OpenStandia / Portalのご紹介



OpenStandiaはミック経済研究所発行の「OSS活用ITソリューション市場の現状と展望2008」で、データベースやWebアプリケーションサーバなどのOSSミドルウェア保守サポートサービスシェアNo.1に選ばれました。

オープンソースまるごと



株式会社 野村総合研究所 情報技術本部 オープンソースソリューションセンター(OSSC)

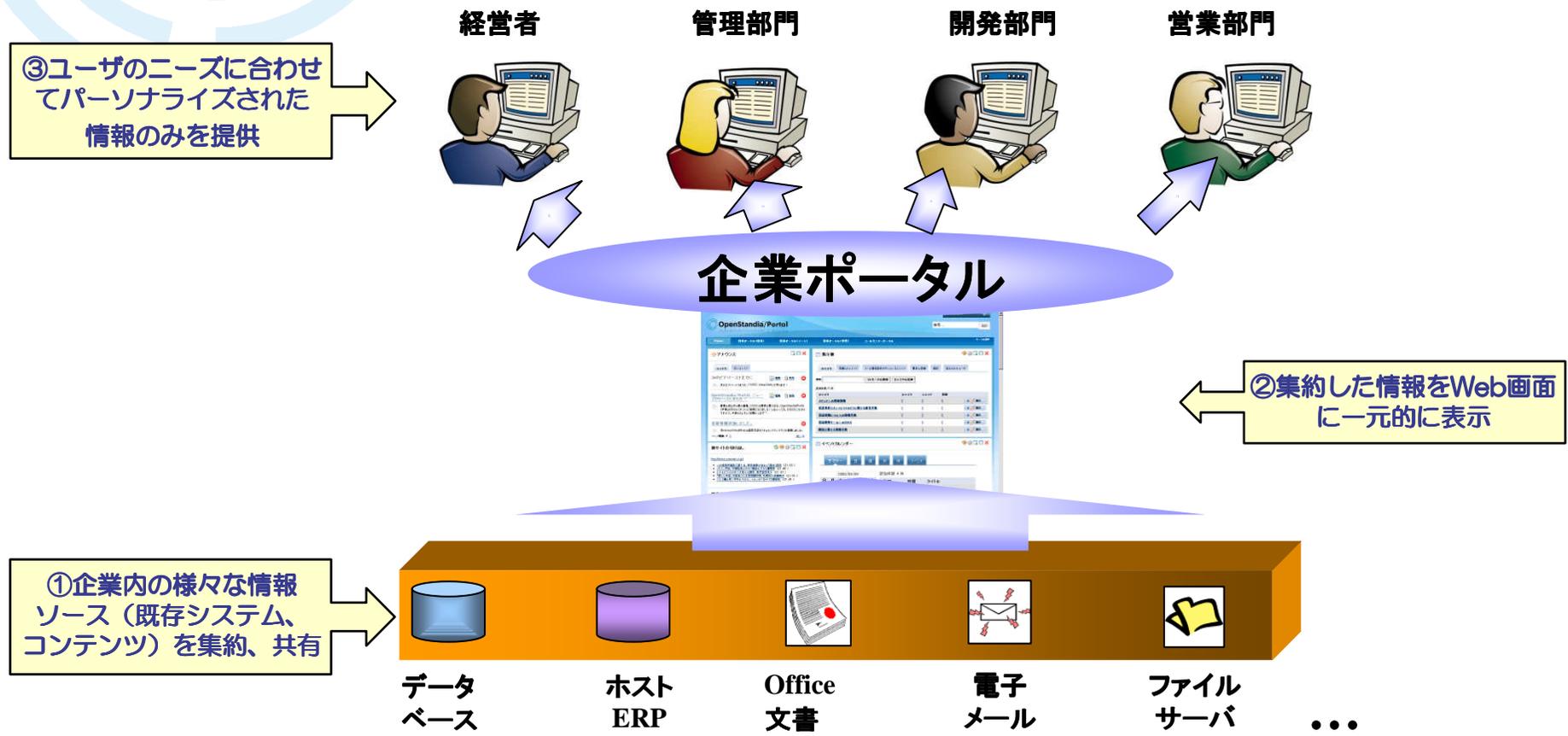
Mail : oss@nri.co.jp Web: <http://openstandia.jp/>

- **Liferayとは**
- **基本的な操作**
- **ユーザの管理**
- **ページの管理**
- **アクセスコントロール**
- **アーキテクチャー**
- **OpenStandia／Portal**
- **情報共有を支える、認証基盤**

● Liferayとは

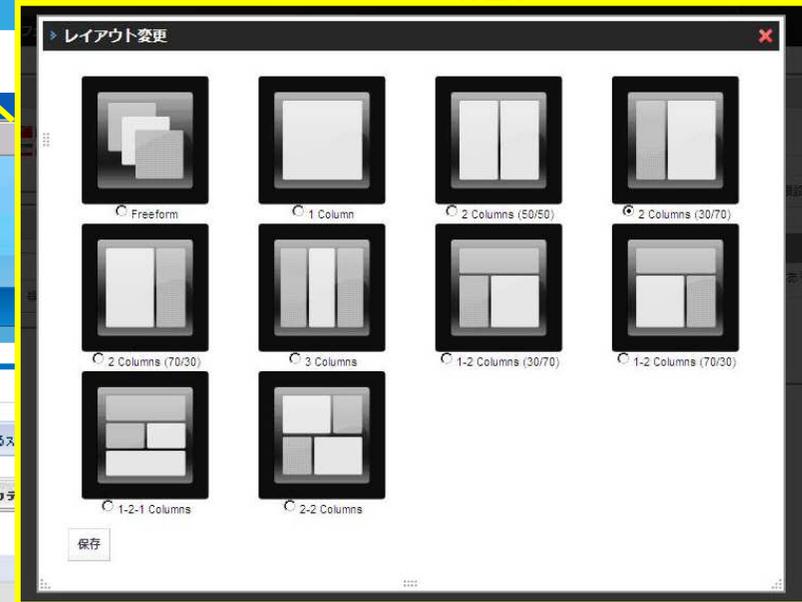
企業情報ポータルとは？

- EIP(Enterprise Information Portal)の略。日本では企業情報ポータル、企業ポータルと呼ばれる。
- 企業内の情報リソースに対する、一元的なアクセス手段を提供＝“門(ポータル)”にたとえられる。



企業情報ポータルとは？

- ・画面レイアウトやデザインテーマは、様々なパターンを選択可能。
- ・ポートレットの配置は、**ドラッグ&ドロップ**で簡単に変更可能。
- ・独自のデザインテーマもCSSで開発できる。



- ・ブラウザ内の枠は「ポートレット」と呼ばれる
- ・CMS、ファイルライブラリ、掲示板などの様々な機能がポートレットとして提供される
- ・様々なポートレットを、**自由にレイアウト**することが可能

ドラッグ&ドロップ

- ・外部のWebサイトやニュース、及び、社内の業務アプリケーションやデータベースからデータを取得して表示することも可能
- ・ここでは、業務アプリケーションのデータ・グラフが表示されている

技術情報追加しました。

他サイトの切り出し

丸の内総合センター

コード	事業所名	区分
丸の内総合センター	事業所	

丸の内総合センター

オブジェクトワークス
PowerBinder
TRUE TELLER
openstandia@BAS
eXenju

オブジェクトワークス = 17,820,000 ● PowerBinder = 1,104,000
● TRUE TELLER = 12,420,000 ● openstandia@BAS = 16,850,000 ● eXenju = 48,690,000

- オープンソースの企業情報ポータル。
- MITライセンス(オープンソース)で配布。 ※バージョン6からは、LGPLライセンス。
- 米InfoWorld社主催「Best of Open Source Awards(2008年)」ポータル分野の最優秀オープンソース・ソフトウェアに選ばれる。



- **Javaベース**
 - ▶ JSR168
 - ▶ JSR286
 - ▶ WSRP2.0
- **機能が豊富**
 - ▶ 数十種類のポートレット
- **Cool**
 - ▶ デザイン
 - ▶ ドラッグ&ドロップ
- **マルチテナント**
 - ▶ SaaSに最適
- **柔軟かつ強力なアクセスコントロール**

Liferayの主な機能

No.	カテゴリ/名称	概要	備考
CMS			
1	Webコンテンツ	HTMLの知識がなくてもワープロ感覚でコンテンツを簡単に作成することができる、汎用的なポートレットです。	
2	Webコンテンツリスト	Webコンテンツの一覧を表示します。	
3	ファイルライブラリ	様々なファイルを格納し、共有します。	
4	最近のファイル	最近参照されたファイルの一覧を表示します。	
5	画像ギャラリー	画像を共有したり、スライドショーを見ることができます。	
アンケート			
6	アンケート	アンケートを実施します。	
7	アンケートの管理	アンケートを作成します。	

Liferayの主な機能

オープンソースまるごと



No.	カテゴリ/名称	概要	備考
コミュニティ			
8	コミュニティの管理	コミュニティを作成し、ユーザをコミュニティに参加させます。	
9	マイコミュニティ	ユーザーが所属するコミュニティを一覧表示します。	
10	プロフィール	ユーザーのプロフィールを表示します。	
11	リクエスト	自分に対して友達になりたいとリクエストしたユーザーを一覧表示し、承認・却下を行います。	
12	友達	友達のリストを一覧表示します。	
13	友達の活動状況	友達の活動状況(コンテンツの更新など)を一覧表示します。	
14	メンバー	組織やコミュニティのメンバーを一覧表示します。	
15	メンバーの活動状況	組織やコミュニティのメンバーの活動状況(コンテンツの更新など)を一覧表示します。	

Liferayの主な機能

No.	カテゴリ/名称	概要	備考
コラボレーション			
16	Wiki	Wikiの機能を使用して、複数のメンバーでドキュメントを共同作成することができます。	
17	カレンダー	イベントなどの予定を共有することができます。	
18	ブログ	ブログの機能を使用して、日記を記録し、共有することができます。	
19	掲示板	電子会議室の機能を提供します。様々なテーマごとに、複数のメンバーでディスカッションを行います。	

Liferayの主な機能

No.	カテゴリ/名称	概要	備考
ツール			
20	アドレス帳	ポータルに登録されているユーザを検索することができます。	
21	ブックマーク	ブックマークを登録し、共有します。	
22	アナログ時計	アナログ時計をポータル上に表示します。	
23	Webフォーム	登録フォームの機能を提供します。	
24	サインイン	ポータルにサインインするためのポートレットです。	
25	パスワード生成ツール	規則にしたがって、複雑なパスワードを提案します。	
26	検索	ファイルライブラリ上のファイルや、掲示板、ブログ、Wikiなど、ポータル上の様々なコンテンツに対して、検索を行います。	
ニュース			
27	RSS	RSSを利用して、他のWebサイトの新着情報を取得し、ポータル上に表示します。	
28	アナウンス	メンバーへの連絡に使用します。配信する範囲(組織やグループ)を指定することができます。	
29	警告	メンバーへの警告に使用します。配信する範囲(組織やグループ)を指定することができます。	

Liferayの主な機能

No.	カテゴリ/名称	概要	備考
画面レイアウト			
30	NestedPortlets	ポートレットの中に、さらに複数のポートレットを配置します。	
31	サイトマップ	サイトマップを自動的に作成して表示します。	
32	ナビゲーション	サイトの各ページへのナビゲーションを自動的に作成して表示します。	
33	パンくずリスト	パンくずリストを自動的に作成して表示します。	
その他の機能			
34	アクセスコントロール	組織やグループなどの権限に応じて、各コンテンツへのアクセスを制限します。	
35	メニュー表示	各ページを表示するためのメニューを自動的に表示します。	
36	レイアウト変更	ページのレイアウトを選択することができます。	
37	デザインテンプレート変更	ページのデザインを選択することができます。	
38	パーソナライズ	個人のページを持つことができます。	

● 基本的な操作

- ログインすると以下のようなページが表示されます。

TOPページ - openstandia.com - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

TOPページ - openstandia.com

OpenStandia/Portal

グループ企業ポータル

組織・Myページ

Welcome

TOPページ A社ポータル アジア拠点 社内Webサイト連携 XML連携 管理 ページの追加

ナビゲーション

- TOPページ
- 施設予約
- Webコンテンツ
- 文書管理
- 掲示板
- ワークフローの管理者

お知らせ

エントリー

残暑お見舞い申し上げます。

既読としてマークする

全体
暑い日が続きますが、がんばりましょう！

新着情報

スケジュール
仮登録スケジュールはありません。

スケジュール

個人・1日 個人・週間 個人・月間 コミュニティ・1日 コミュニティ・週間

2010年9月7日(火) ~ 9月13日(月)

7(火)	8(水)	9(木)	10(金)	11(土)	12(日)	13(月)
0:00 Test						

タスク管理

トップ 指示受け一覧 指示一覧

新規

未処理タスク一覧

ID	タスク名	カテゴリ	期限	指示者	作成日
3	テスト1		2010-08-06	デモ001	2010-08-03

検索: 航空

次を検索(N) 前を検索(P) すべて強調表示(A) 大文字/小文字を区別(O)

画面右上のプルダウンメニュー

- 右上の「Welcome」部分をクリックすると、プルダウンメニューが現れます。

ホームページ
デモサイトでは、何もないページに移りますが、本番では個別に設計し、適切に設定します。

コントロールパネル
管理機能を集約したページに移します。

アカウント情報
自分自身の情報(プロフィール)を確認、変更できます。

アプリケーションの追加
ページに、ポートレットを追加します。管理者のみ、行うことができます。

レイアウトテンプレート
ページのレイアウトを変更できます。

ページの管理
ページの追加や削除、アクセス権限の設定、デザインテンプレートの変更などを行います。

編集制御のトグル
各ポートレットの右上にある各種アイコン(ポートレットの削除や、設定などができる)について、表示/非表示をコントロールします。管理者のみ、行うことができます。(一般ユーザは各ポートレットの右上のアイコンはもともと表示されない)

組織・Myページ

- 右上の「組織・Myページ」部分をクリックすると、プルダウンメニューが現れます。

プライベートページ／パブリックページ
「プライベートページ」、「パブリックページ」
の表示がされますが、これらの使い方は導
入時に検討し、適切に設定します。
基本的には、

プライベートページ
→所属メンバーだけが利用可能

パブリックページ
→所属していないメンバーも参照可能

自分のサイト
パーソナライズ可能な、自分専用のペー
ジです。
本番では、利用しない設定も可能です。

オンラインマニュアル
ポートレットの使い方が記載されてい
ます。

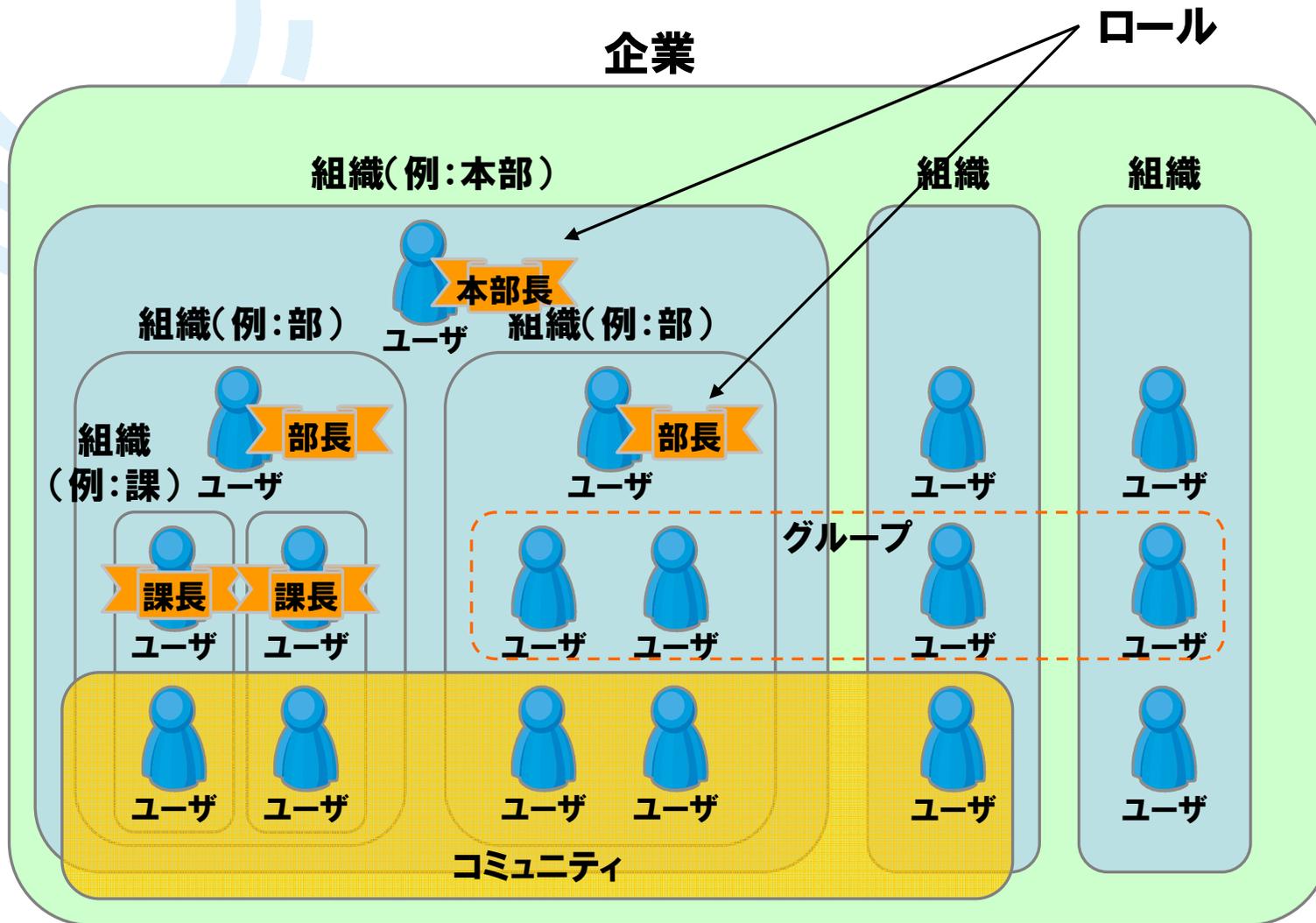
コミュニティ
自分が所属しているコミュニティが表
示されます。
組織に所属している場合、ここに組
織のページも表示されます。

ポートレットの「トグル」

- ポートレット右上の「トグル」で、設定等を行います。



● ユーザの管理



組織、グループ、コミュニティの違い

	組織	ユーザグループ	コミュニティ
アクセスコントロール	○	○	○
ページを保有	○	×	○
階層構造	○	×	×
管理権限の委譲 ※	○	×	○

※ ページの管理、所属メンバーの配属・削除などの権限を委譲できる。

コミュニティの種類

● オープン

- ▶ 誰でもコミュニティに参加することができる。
- ▶ コミュニティに参加するためには、参加申請すればよい。

● プライベート

- ▶ コミュニティの管理者が、メンバーの配属・削除を行える。
- ▶ メンバーからのコミュニティに対する参加申請はできない。

● 制限済み

- ▶ コミュニティに参加するためには、メンバーから参加申請を行う。
- ▶ コミュニティの管理者は、メンバーからの参加申請に対して、許可、拒否を行う。
- ▶ コミュニティの管理者が許可したメンバーだけが、コミュニティに参加できる。

※「Guestコミュニティ」について

- ▶ デフォルトで「Guestコミュニティ」が作成されている。
- ▶ 「Guestコミュニティ」のページは、ログインしていない状態でも参照できる。

ユーザの追加

ユーザー - liferay.com - Mozilla Firefox
http://localhost:8080/group/control_panel/manage?p_p_id=125&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&doAsGroupId=10440&refererPId=104

コントロールパネル

Bruno Admin

- アカウント情報
- マイページ

内容

- Web コンテンツ
- ファイルライブラリ
- 画像ギャラリー
- ブックマーク
- カレンダー
- 掲示板
- ブログ
- Wiki
- アンケート
- プラグインカタログ
- タグとカテゴリ

ポータル

- ユーザー**
- コミュニティの管理
- ユーザーグループ
- ロール
- パスワードポリシー
- 設定
- 監視
- プラグイン設定

サーバー

- サーバー管理者
- ポータルインスタンス
- プラグインインストール

ポータル

マイコミュニティに戻る

ユーザー

すべてを参照 追加 カスタム属性 エクスポート

検索

検索オプション

停止にする

<input type="checkbox"/>	名	姓	ハンドル名	肩書き	組織	操作
<input type="checkbox"/>	Bruno	Admin	bruno	Administrator	7Cogs, Inc.	操作
<input type="checkbox"/>	Richard	Editor	richard	Publisher	7Cogs, Inc.	操作
<input type="checkbox"/>	John	Regular	john	Employee	7Cogs, Inc.	操作
<input type="checkbox"/>	Test	Test	test			操作
<input type="checkbox"/>	Linus	Torvalds	linus		7Cogs, Inc.	操作
<input type="checkbox"/>	Michelle	Writer	michelle	Writer	7Cogs, Inc.	操作
<input type="checkbox"/>	time	zone	timezone			操作
<input type="checkbox"/>	time2	zone	timezone2			操作

該当件数: 8 件

完了

ユーザの追加

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/group/control_panel/manage?p_id=125&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&doAsGroupId=10440&refererPlid=104`. The page title is "ユーザー - liferay.com". The main content area is titled "コントロールパネル" (Control Panel) and "ポータル" (Portal). The user "Bruno Admin" is logged in. The "ユーザー" (User) section is active, and the "追加" (Add) button is highlighted with a red box. The form fields are as follows:

フィールド名	値
バンドル名	ossc
メールアドレス	ossc@liferay.com
名	ossc
ミドルネーム	
姓	user
サフィックス	

Other visible fields include: タイトル (empty), 誕生日 (1970, 1月, 1), 性別 (男性), and 肩書き (empty). A "ユーザー情報" (User Information) sidebar is visible on the right, with a "保存" (Save) button highlighted in a red box. The status bar at the bottom left shows "完了" (Completed).

ユーザの追加

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/group/control_panel/manage?p_id=125&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&doAsGroupId=10440&refererPlid=104`. The page title is "ossc user - ユーザー - liferay.com". The main content area is titled "コントロールパネル" (Control Panel) and shows the "ユーザー" (User) management section. A green message box at the top indicates "処理が成功しました。" (Processing successful). Below this, there are buttons for "すべてを参照" (View all), "追加" (Add), "カスタム属性" (Custom attributes), and "エクスポート" (Export). The "詳細" (Details) section for the user "ossc user" is visible, showing fields for "ハンドル名" (ossc), "メールアドレス" (ossc@liferay.com), "ユーザーID" (12203), "名" (ossc), "ミドルネーム", "姓" (user), and "サフィックス". The "ユーザー情報" (User Information) sidebar on the right lists various settings like "パスワード", "組織", "コミュニティの管理", "ユーザーグループ", "ロール", "カテゴリの設定", "ID", "住所", "電話番号", "メールアドレスの追加", "ウェブサイト", "インスタントメッセージ", "ソーシャルネットワーク", "SMS", "OpenID", and "その他" (Others).

組織の追加

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/group/control_panel/manage?p_p_id=126&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&doAsGroupId=12303&referer`. The page title is "組織 - liferay.com". The main content area is titled "コントロールパネル" (Control Panel) and "ポータル" (Portal). On the left, there is a sidebar menu with categories: "ossc admin", "内容" (Content), "ポータル" (Portal), and "サーバー" (Server). The "ポータル" category is expanded, and the "組織" (Organization) sub-item is highlighted with a red box. The main content area shows a search bar with "すべてを参照" (View all), "追加" (Add), and "カスタム属性" (Custom properties) buttons. Below the search bar is a table with columns: "名前" (Name), "親企業" (Parent company), "種類" (Type), "都道府県" (Prefecture), "地域" (Region), and "国" (Country). The table contains one entry: "7Cogs, Inc." with the type "通常の組織" (Normal organization). A "削除" (Delete) button is visible above the table. The status "該当件数: 1件" (Number of items: 1) is shown below the table.

組織へのメンバーの配属

The screenshot shows the OpenStandia control panel interface. The main content area is titled '組織' (Organization) and contains a search bar and a table of organizations. A dropdown menu is open over the table, with 'メンバーの配属' (Member Assignment) highlighted in red. The table lists two organizations: '7Cogs, Inc.' and 'NR組織', both of type '通常の組織' (Normal Organization). The '操作' (Action) button for 'NR組織' is highlighted in red.

<input type="checkbox"/>	名前	親企業	種類	都道府県	操作
<input type="checkbox"/>	7Cogs, Inc.		通常の組織		操作
<input type="checkbox"/>	NR組織		通常の組織		操作

組織へのメンバーの配属

組織 - liferay.com - Mozilla Firefox
http://localhost:8080/group/control_panel/manage?p_p_id=126&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&doAsGroupId=12303&referer

コントロールパネル

oss admin

アカウント情報
マイページ

内容

- Web コンテンツ
- ファイルライブラリ
- 画像ギャラリー
- ブックマーク
- カレンダー
- 掲示板
- ブログ
- Wiki
- アンケート
- プラグインカタログ
- タグとカテゴリ

ポータル

- ユーザー
- 組織
- コミュニティの管理
- ユーザーグループ
- ロール
- パスワードポリシー
- 設定
- 監視
- プラグイン設定

サーバー

- サーバー管理者
- ポータルインスタンス
- プラグインインストール

ポータル

組織

組織の配属の種類: NR組織

現在の設定 **設定の追加** <戻る

検索

検索オプション

配属の更新

該当件数: 11 件

<input type="checkbox"/>	名前	ハンドル名
<input type="checkbox"/>	Bruno Admin	bruno
<input type="checkbox"/>	oss admin	ossadmin
<input type="checkbox"/>	o s c	osc
<input type="checkbox"/>	Rich	richard
<input type="checkbox"/>	Regular	john
<input type="checkbox"/>	Test Test	test
<input type="checkbox"/>	Linus Torvalds	linus
<input checked="" type="checkbox"/>	oss user	oss
<input type="checkbox"/>	Michelle Writer	michelle
<input type="checkbox"/>	time zone	timezone
<input type="checkbox"/>	time2 zone	timezone2

該当件数: 11 件

完了

設定の追加タブから、配属させたいユーザーにチェックを入れて、配属の更新ボタンを押す。

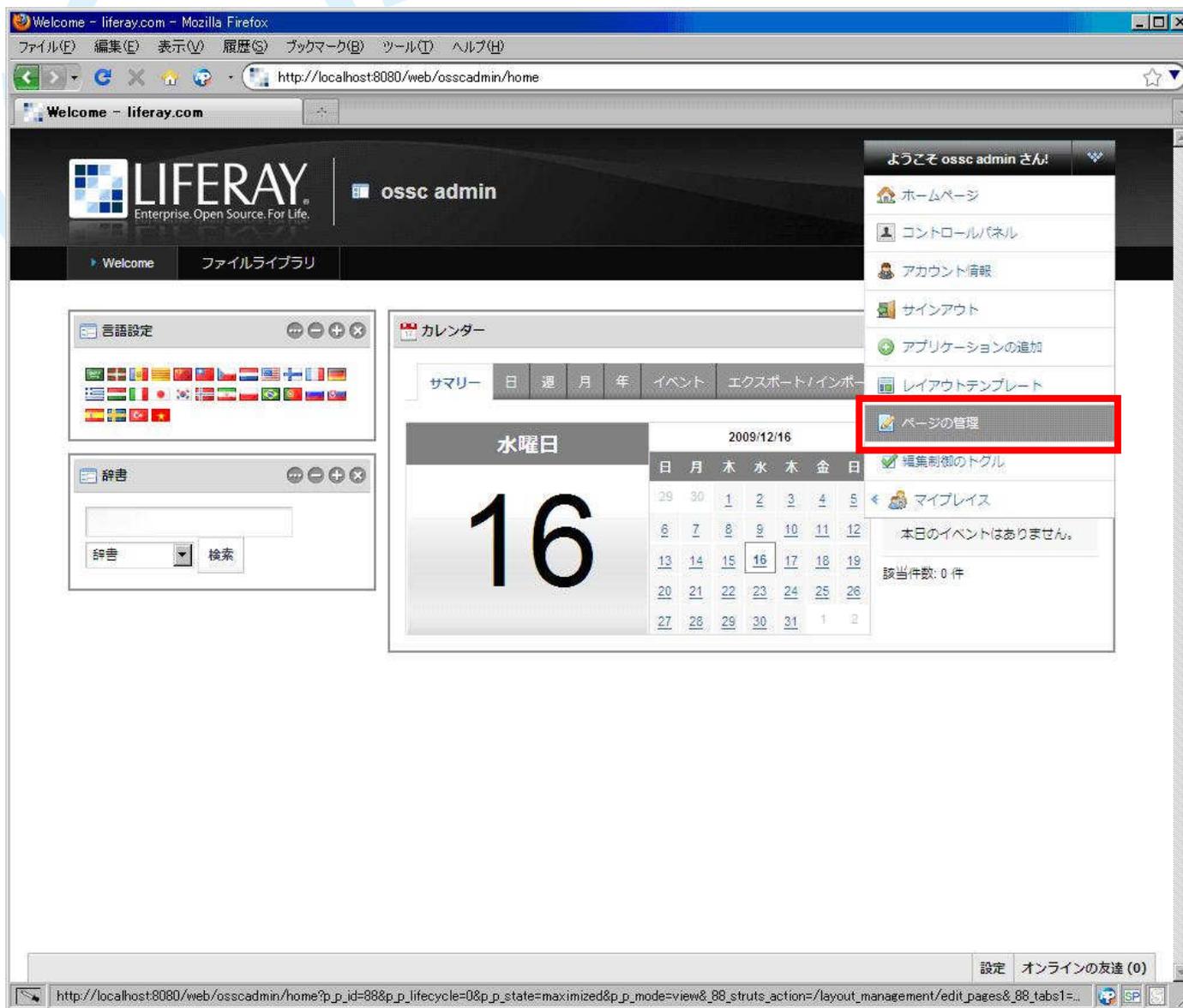
組織へのメンバーの配属

The screenshot shows a web browser window displaying the OpenStandia control panel. The page title is "コントロールパネル" (Control Panel). The user is logged in as "ossc admin". The main content area shows a "ポータル" (Portal) section with a "組織" (Organization) sub-section. A message indicates "処理が成功しました。" (Processing successful). Below this, there are buttons for "現在の設定" (Current settings) and "設定の追加" (Add settings), along with a search box and a "検索" (Search) button. A table lists members with columns for "名前" (Name) and "ハンドル名" (Handle name). The "ossc user" entry is checked. The table is flanked by "該当件数: 11 件" (Number of items: 11 items) on both sides. The left sidebar contains navigation menus for "内容" (Content), "ポータル" (Portal), and "サーバー" (Server).

<input type="checkbox"/>	名前	ハンドル名
<input type="checkbox"/>	Bruno Admin	bruno
<input type="checkbox"/>	ossc admin	osscadmin
<input type="checkbox"/>	o s c	osc
<input type="checkbox"/>	Richard Editor	richard
<input type="checkbox"/>	John Regular	john
<input type="checkbox"/>	Test Test	test
<input type="checkbox"/>	Linus Torvalds	linus
<input checked="" type="checkbox"/>	ossc user	ossc
<input type="checkbox"/>	Michelle Writer	michelle
<input type="checkbox"/>	time zone	timezone
<input type="checkbox"/>	time2 zone	timezone2

● ページの管理

ページの追加



ページの追加

The screenshot shows the Liferay portal administration interface. At the top, there's a navigation bar with the Liferay logo and 'Enterprise. Open Source. For Life.' The user is logged in as 'oss admin'. The main content area is titled 'ページの管理' (Page Management) and has tabs for 'ページ編集' (Page Edit), '外観' (Appearance), and 'エクスポート/インポート' (Export/Import). Under 'ページ編集', there are options for 'すべて展開' (Expand All) and 'すべて折りたたむ' (Collapse All). A sidebar on the left shows a file library with 'oss admin' selected and highlighted by a red box. A yellow callout bubble with a pointer to this box contains the text: **ページを追加したい親ページをクリック** (Click the parent page you want to add a page to). The main area shows the configuration for the 'Welcome' page, including fields for name, title, URL, and various options like 'ポートレット' (Portlet) and 'アイコン' (Icon).

ページの追加

The screenshot shows the Liferay portal administration interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar shows the URL: `http://localhost:8080/web/ossadmin/home?p_p_id=88&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&_88_struts_action=%2FLayout_management%2F`. The page title is "Welcome - liferay.com". The main navigation bar includes the LIFERAY logo, "oss admin", and a "ようこそ oss admin さん!" message. A "ページの追加" button is visible in the top right.

The main content area is titled "ページの管理" (Page Management) and includes tabs for "ページ編集", "外観", and "エクスポート/インポート". The "ページ編集" tab is active. The interface shows a tree view of pages under "oss admin", including "Welcome" and "ファイルライブラリ". The "子ページ" (Child Pages) section is visible, with a "新規ページ" (New Page) button and a "表示の順番" (Display Order) button. The "子ページの追加" (Add Child Page) section is highlighted with a red box, showing the following fields:

- 名前 (Name): (highlighted with a red box)
- 種類 (Type): (highlighted with a red box)
- 隠しページ (Hidden Page):

A "ページの追加" (Add Page) button is located at the bottom of the form, also highlighted with a red box.

ページの追加

The screenshot shows a web browser window displaying the Liferay portal administration interface. The browser's address bar shows the URL: `http://localhost:8080/web/ossadmin/home?p_id=88&p_lifecycle=0&p_state=maximized&p_mode=view&_88_struts_action=%2FLayout_management%2F`. The page header includes the Liferay logo and the text "Enterprise. Open Source. For Life." and "oss admin". A navigation bar contains links for "Welcome", "ファイルライブラリ", and "新ページ (ポートレット) 追加". A "ページの追加" button is visible in the top right corner. The main content area is titled "ページの管理" and displays a success message: "処理が成功しました。". Below this, there are tabs for "ページ編集", "外観", and "エクスポート/インポート". The "oss admin" section shows a tree view of pages, with "新ページ (ポートレット) 追加" highlighted in a red box. To the right of this tree view are buttons for "新規ページ" and "表示の順番". Below the tree view, there is a section for "子ページの追加" with input fields for "名前", a dropdown menu for "種類" (set to "ポートレット"), a checkbox for "隠しページ", and a "ページの追加" button.

デザインテンプレートの変更

全体を変更
したいとき

このページだ
け変更した
いとき

デザインテンプレートの変更

The screenshot shows the Liferay Portal Administration interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar shows the URL: `http://localhost:8080/web/ossadmin/home?p_p_id=88&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&_88_struts_action=%2Flayout_management%2Fed`. The page header includes the Liferay logo, the text "Enterprise. Open Source. For Life.", and the user name "ossc admin". A navigation bar contains links for "Welcome", "ファイルライブラリ", "新ページ (ポータルレット) 追加", and "新ページ (リンク) 追加".

The main content area is titled "ページの管理" (Page Management) and includes a "ページに戻る" (Return to Page) link. Below this, there are tabs for "ページ編集" (Page Edit), "外観" (Appearance), and "エクスポート/インポート" (Export/Import). Under "外観", there are sub-tabs for "ブラウザ" (Browser) and "モバイル機器" (Mobile Device), and a "テーマ" (Theme) section with a "CSS" sub-tab.

The "現在のテーマ" (Current Theme) section shows the "Classic" theme. It includes a description: "Portlets, themes, and layout templates included with Liferay Portal." and the creator "Liferay, Inc.". Below this, there are three color scheme options: "Blue" (selected), "Green", and "Orange".

The "使用可能なテーマ (6)" (Available Themes (6)) section shows six theme thumbnails: "7Cogs", "Beautiful Day" (highlighted with a red box), "Bright Pixel", "Crystal X", "Spirit Of Nature", and "Wordpress". A "さらにインストール" (Install More) link is located to the right of this section.

デザインテンプレートの変更

The screenshot displays the Liferay portal administration interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar shows the URL: `http://localhost:8080/web/ossadmin/home?p_p_id=88&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&_88_struts_action=%2Flayout_management%2Fed`. The page title is "liferay.com - Welcome".

The main content area features the LIFERAY logo with the tagline "Enterprise. Open Source. For Life." and a user greeting "ようこそ ossc admin さん!". Below the logo is a navigation bar with buttons for "Welcome", "ファイルライブラリ", "新ページ (ポートレット) 追加", "新ページ (リンク) 追加", and "ページの追加".

The "ページの管理" (Page Management) section is active, showing a success message: "処理が成功しました。" (Processing successful). Below this are several filter buttons: "ページ検索" (Page Search), "外観" (Appearance), "エクスポート / インポート" (Export / Import), "ブラウザ" (Browser), "モバイル機器" (Mobile Device), "テーマ" (Theme), and "CSS".

The "現在のテーマ" (Current Theme) section displays the "Beautiful Day" theme by "作成者: Viktor Persson".

The "使用可能なテーマ (6)" (Available Themes (6)) section shows a list of theme thumbnails: "7Cogs", "Bright Pixel", "Classic", "Crystal X", "Spirit Of Nature", and "Wordpress". A link "さらにインストール" (Install More) is visible at the bottom right of this section.

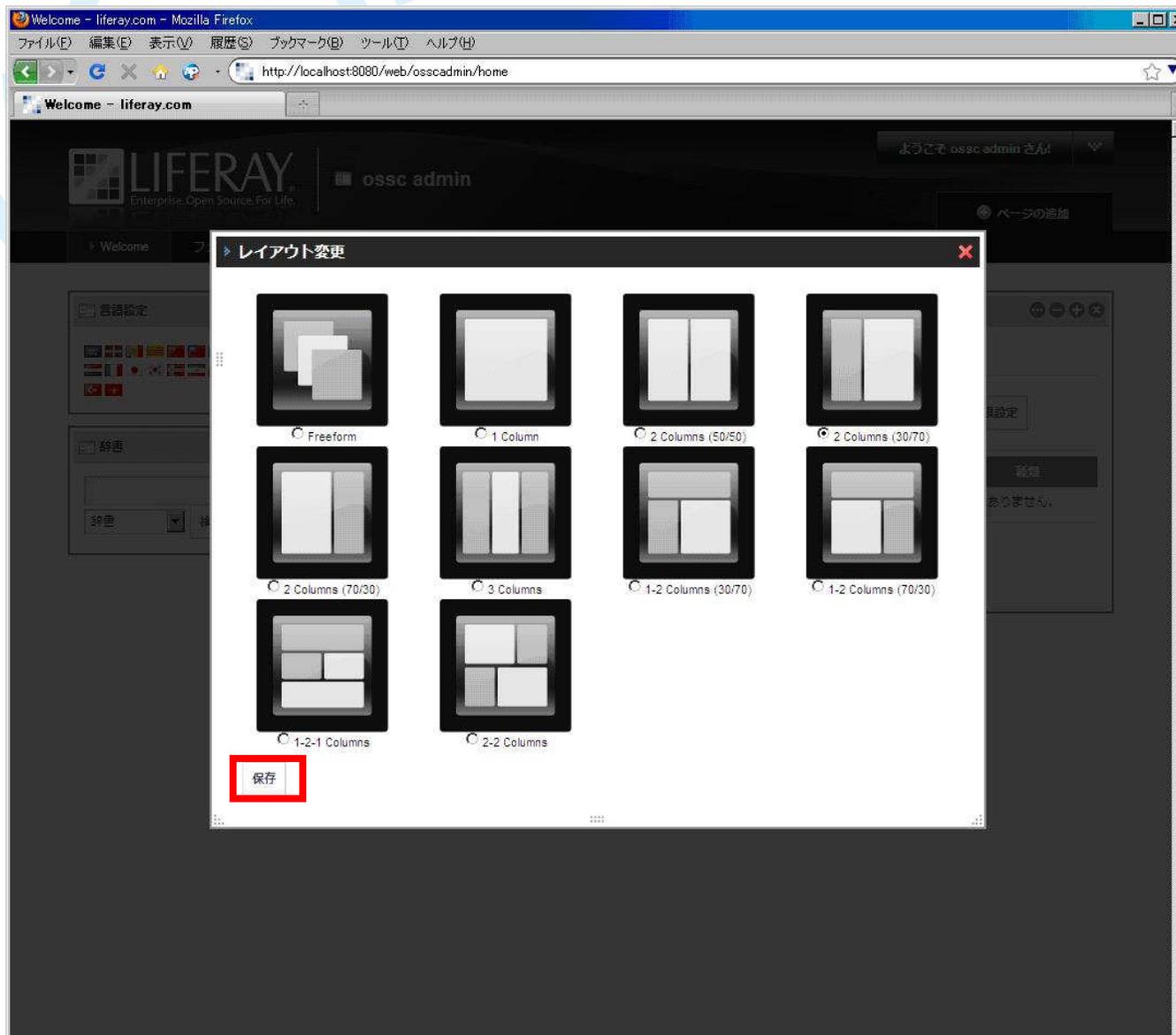
レイアウトの変更

The screenshot shows the Liferay portal administration interface. The browser address bar indicates the URL is `http://localhost:8080/web/ossadmin/home`. The page header includes the Liferay logo and the text "Enterprise. Open Source. For Life." and "ossc admin". A navigation bar contains links for "Welcome", "ファイルライブラリ", "新ページ (ポートレット) 追加", and "新ページ (リンク) 追加".

On the right side, a user menu is open, displaying the text "ようこそ ossc admin さん!". The menu items are: ホームページ, コントロールパネル, アカウント情報, サインアウト, アプリケーションの追加, **レイアウトテンプレート** (highlighted with a red box), ページの管理, 編集制御のツール, and マイブレイス. Below the menu, it states "本日のイベントはありません。" and "該当件数: 0 件".

The main content area features a "言語設定" (Language Settings) panel with various language flags, a "辞書" (Dictionary) panel with a search box, and a "カレンダー" (Calendar) panel showing the date "2009/12/16" (Wednesday, December 16, 2009) with a large "16" displayed.

レイアウトの変更



レイアウトの変更

ページの管理

● パブリックページとプライベートページ

- ▶ 組織やコミュニティのページには、パブリックページとプライベートページがある。
- ▶ パブリックページは、組織やコミュニティのメンバーが、外部に情報発信するためのページ。組織やコミュニティのメンバー以外も参照することができる。
- ▶ プライベートページは、組織やコミュニティのメンバー限定で情報共有するためのページ。

● ログインページ

- ▶ ログイン後、最初に表示されるページは、以下のように決定される。
 - ✓ ページのURLを直接指定した場合、そのページが表示される。但し、参照権限がないとエラーになる。
 - ✓ ドメイン指定のみの場合、設定で、「デフォルトページ」が指定されていれば、そのページを表示する。「デフォルトページ」の指定がなければ、Myページを表示する。

● 企業ロゴの変更

- ▶ 企業ロゴの変更は、コントロールパネルから簡単に行うことができる。

● デザインテンプレート

- ▶ オリジナルのデザインテンプレートを作成することが可能。

● ページのテンプレート **OpenStandia オリジナル**

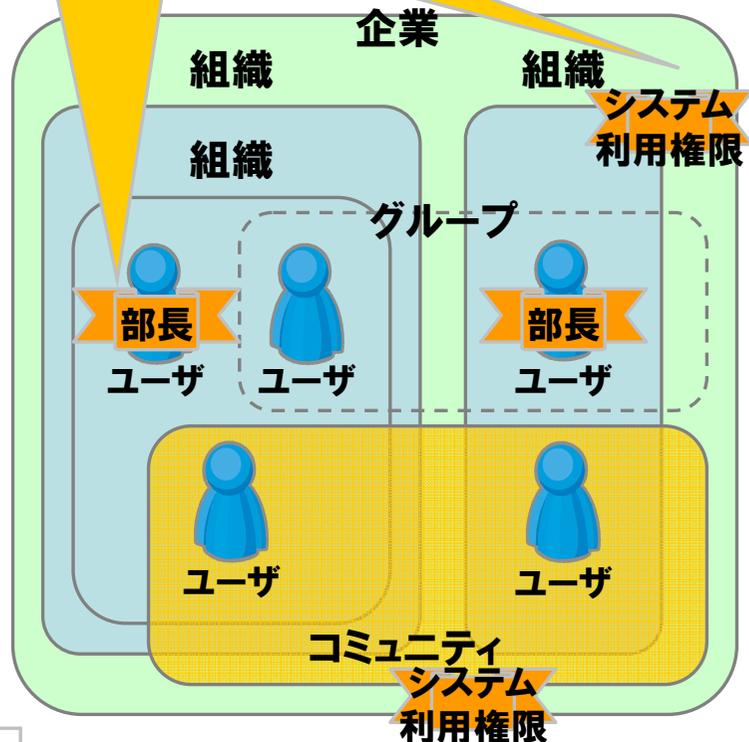
- ▶ 組織、コミュニティ、ユーザが作成されたときに自動的に生成されるページについて、配置するポートレットを指定できる。
- ▶ 組織のファイルライブラリポートレットについて、フォルダとファイルの初期配置ができる。

● アクセスコントロール

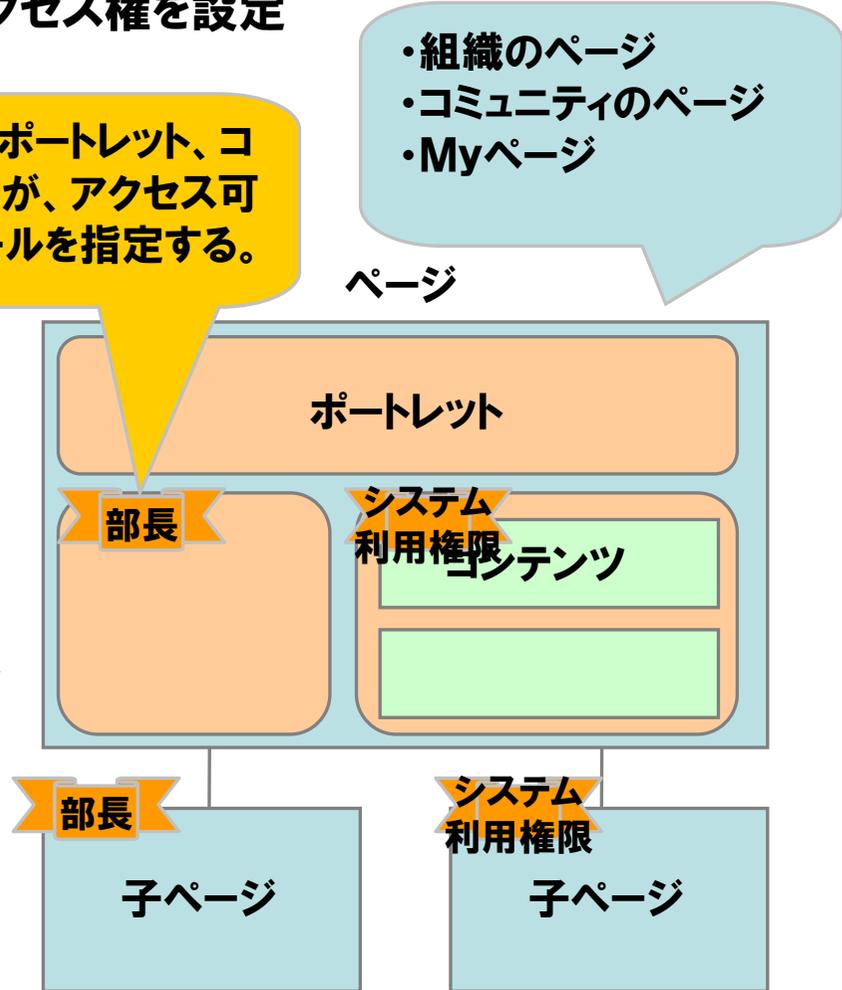
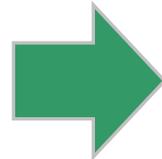
Liferayのアクセスコントロール

- (組織、グループ、コミュニティ、ユーザ、ロール)
×
(ページ、ポートレット、コンテンツ) で、アクセス権を設定

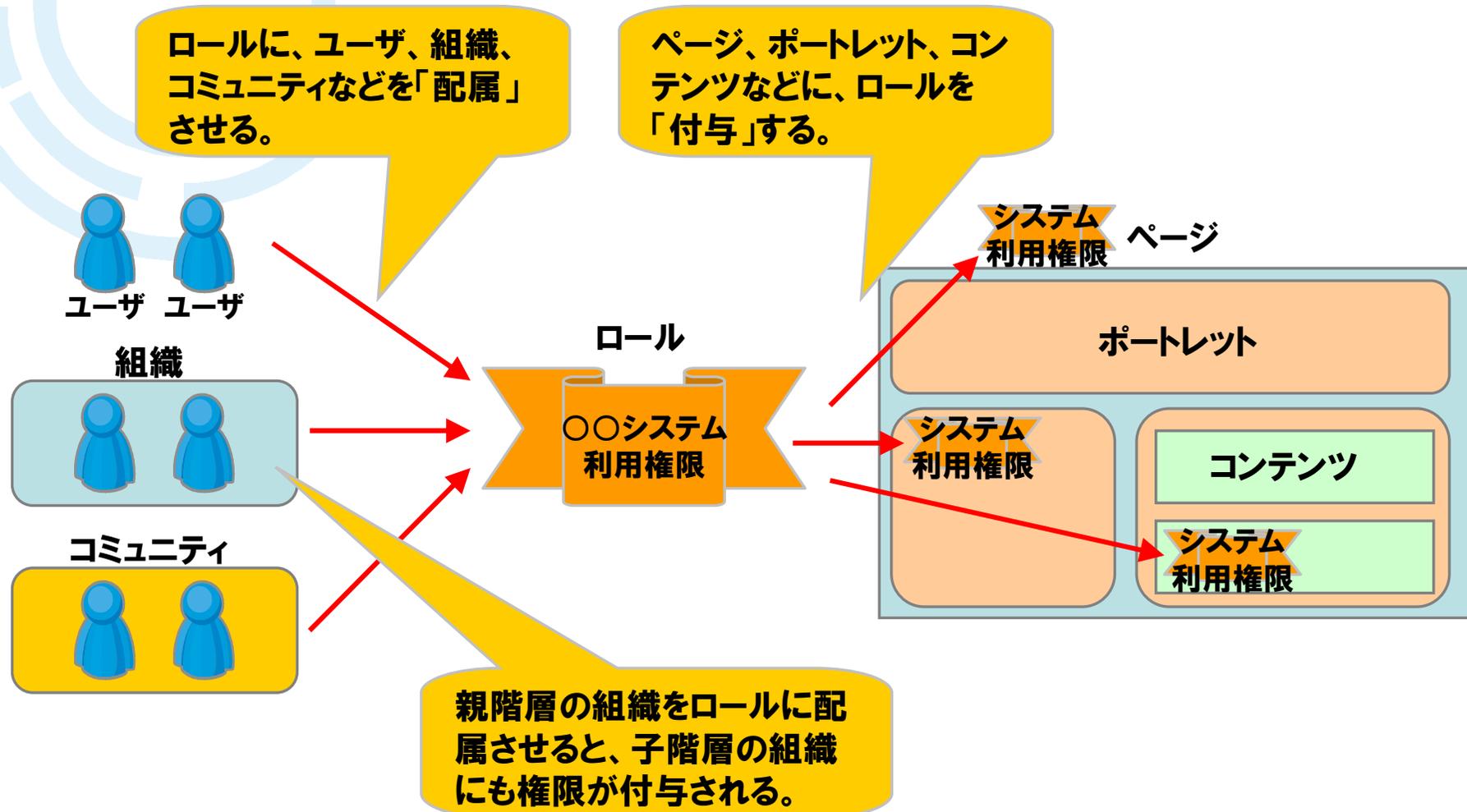
ロールに、ユーザ、組織、コミュニティ、グループなどを配属させる。



ページ、ポートレット、コンテンツが、アクセス可能なロールを指定する。



Liferayのアクセスコントロール

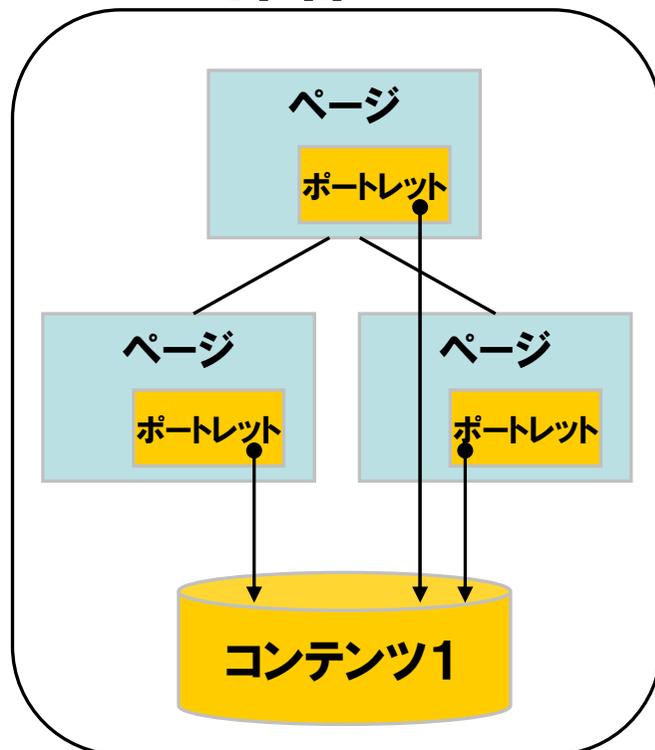


Liferayによるコンテンツ管理の考え方

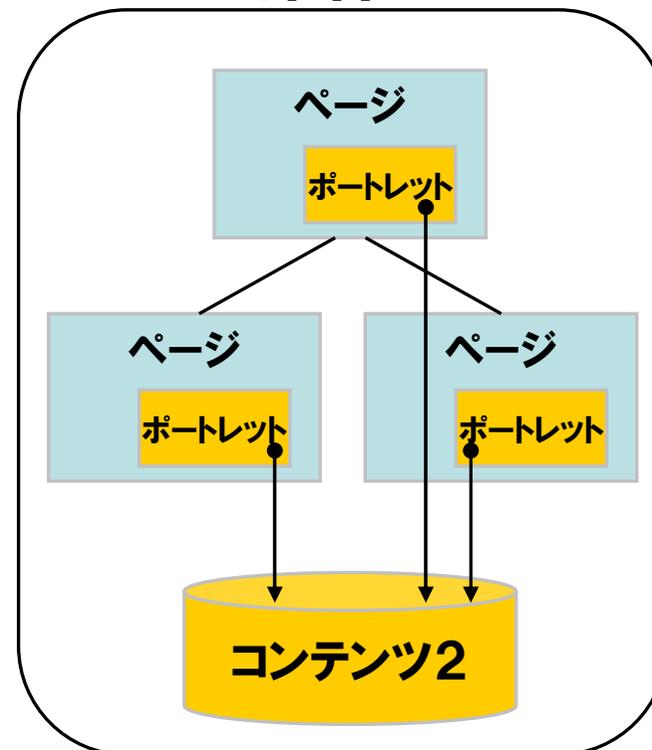
●コンテンツの管理の単位について

- ▶ Webコンテンツ、ファイルライブラリ、掲示板などのコンテンツについては、ページのポートレット(ウィジェット)に関連づけられる。各ページはユーザの利用シーンに応じてコミュニティ、グループや部署などの組織と関連づけられる。
- ▶ よって、コンテンツは部署やコミュニティ、グループなどの組織単位に管理されることになる。

部署:01



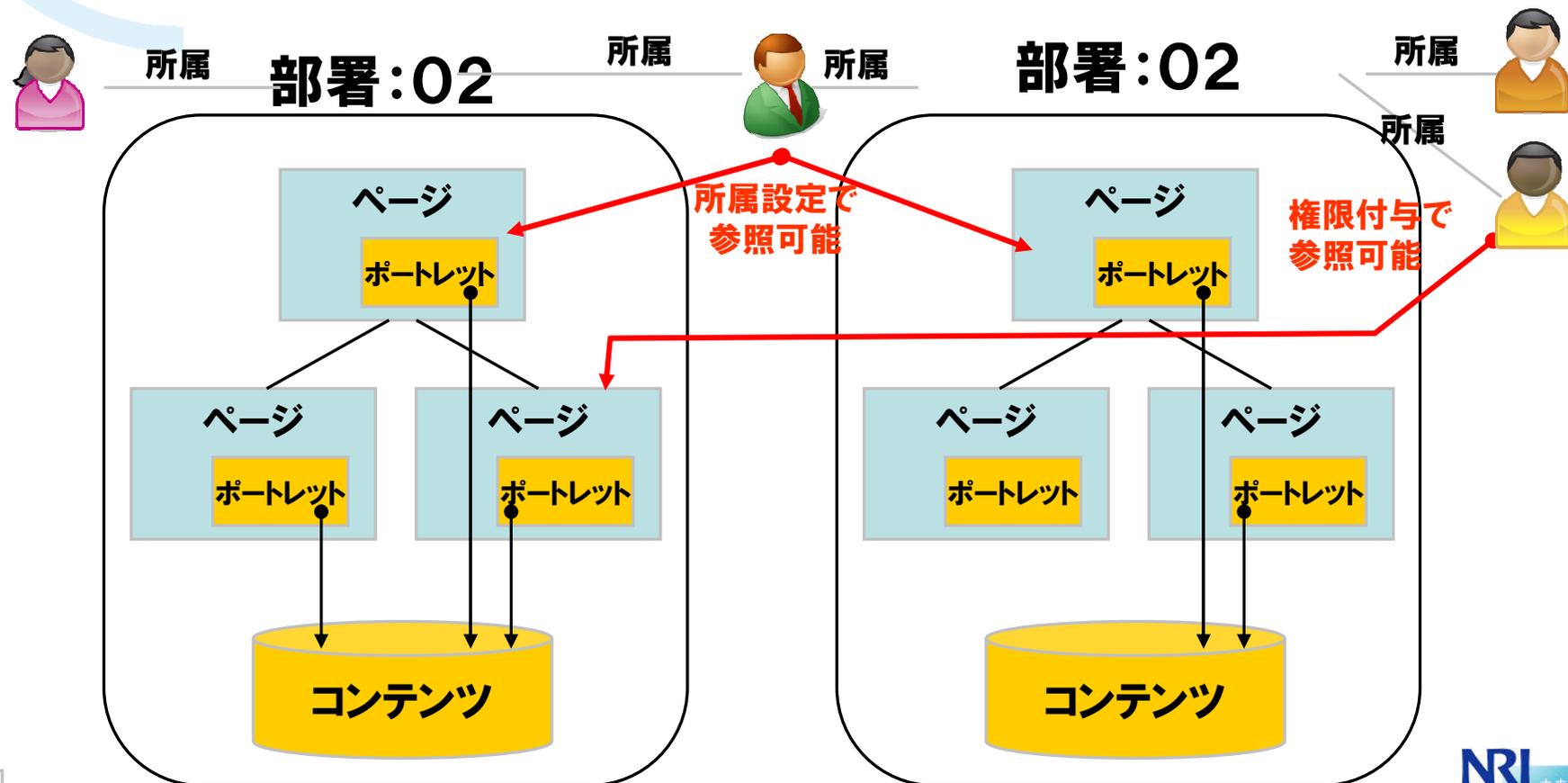
部署:02



Liferayのアクセスコントロールについて

●コンテンツへのアクセス制御について

- ▶ 各ユーザに対して所属する組織を設定。(複数可能)
- ▶ 所属の組織とは別に、ページ/ポートレット/コンテンツ単位での個別に権限の設定が可能。
- ▶ 結果として、各ユーザは、所属する組織配下のコンテンツと、権限が設定されたページのコンテンツをみる事が可能となる。



ロールの作成

コントロールパネル

寺田 雄一

ポータル

ロール

すべてを参照 追加

検索

該当件数: 13 件

名前	種類	説明	操作
Administrator	標準	管理者であり全ての操作を行うことができます。	操作
Community Administrator	コミュニティ	コミュニティの管理者です。他のユーザーをCommunity Administratorにすることはできません。	操作
Community Member	コミュニティ	コミュニティに属する全てのメンバーはそのコミュニティ内でこのロールを持ちます。	操作
Community Owner	コミュニティ	コミュニティの管理者で、ユーザーをコミュニティロールに配属させることができます。	操作
Guest	標準	認証されていないユーザーはこのロールを持ちます。	操作
Organization Administrator	組織	組織の管理者です。他のユーザーをOrganization Administratorにすることはできません。	操作
Organization Member	組織	組織に属する全てのメンバーはその組織内でこのロールを持ちます。	操作
Organization Owner	組織	組織の管理者で、ユーザーを組織ロールに配属させることができます。	操作
Owner	標準	ユーザーが作成したオブジェクトに関し、自動的に配属されるロールです。	編集
Power User	標準	自分のパブリック及びプライベートなページをもつユーザーです。	操作

ロールの作成

ロール - openstandia.com - Mozilla Firefox

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

ロール - openstandia.com

コントロールパネル

寺田 雄一

- アカウント情報
- マイページ

内容

- Web コンテンツ
- ファイルの管理
- 画像の管理
- ブックマーク
- 掲示板
- ブログ
- Wiki
- アンケート

ポータル

- ユーザー
- 組織
- コミュニティの管理
- ユーザーグループ

ロール

- パスワードポリシー
- 設定
- 監視
- プラグイン設定
- 施設管理
- 新着情報の管理

サーバー

- サーバー管理者
- ポータルインスタンス
- プラグインコントロール

ポータル

ロール

すべてを参照 追加 戻る

名前
部長

説明

種類
標準

保存 キャンセル

ロールの名称

通常は「標準」を選択

ロールの作成

ロール - openstandia.com - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

ロール - openstandia.com

コントロールパネル

寺田 雄一

- アカウント情報
- マイページ

内容

- Web コンテンツ
- ファイルの管理
- 画像の管理
- ブックマーク
- 掲示板
- ブログ
- Wiki
- アンケート

ポータル

- ユーザー
- 組織
- コミュニティの管理
- ユーザーグループ

ロール

- パスワードポリシー
- 設定
- 監視
- プラグイン設定
- 施設管理
- 新着情報の管理

サーバー

- サーバー管理者
- ポータルインスタンス
- プラグインコントロール

ポータル

ページに戻る

ロール

すべてを参照 追加 戻る

ロール > 専長 > 権限の定義 > ポータル

編集 権限の定義 メンバーの配属

ステップ 1 の 1 このロールが、ポータル上で実行できるアクションのスコープを選択してください。

操作	スコープ
コミュニティの追加	▼
ライセンスの追加	▼
組織の追加	▼
パスワードポリシーの追加	▼
ロールの追加	▼
ユーザーの追加	▼
ユーザーグループの追加	▼

権限の内容を定義していく。

操作	スコープ
提案の承認	▼
メンバーの配属	▼
レビュアーの配属	▼
削除	▼
アナウンスの管理	▼
アーカイブされたセットアップの管理	▼

ロールの作成

ロール - openstandia.com - Mozilla Firefox

コントロールパネル

ポータル

メンバーの配属

ユーザー コミュニティ 組織 ユーザーグループ

追加可能な項目

検索

<input type="checkbox"/>	名前	親企業	種類	都道府県	地域	国
<input type="checkbox"/>	人事部		通常の組織			
<input type="checkbox"/>	営業部		通常の組織			
<input type="checkbox"/>	開発部		通常の組織			

該当件数: 3件

ロールにメンバーを配属する。ユーザーだけでなく、組織やコミュニティをまるごと配属させることができる。

ページのアクセスコントロール

The screenshot shows a Liferay portal page in Japanese. At the top, the user is logged in as 'ossc admin さん!'. A dropdown menu is open, showing options like 'ホームページ', 'コントロールパネル', 'アカウント情報', 'サインアウト', 'アプリケーションの追加', 'レイアウトテンプレート', 'ページの管理', '権限制御のトグル', and 'マイプレイス'. The 'ページの管理' option is highlighted with a red box. Below the menu, there is a calendar for December 14, 2009, and an image gallery section.

ようこそ ossc admin さん!

- ホームページ
- コントロールパネル
- アカウント情報
- サインアウト
- アプリケーションの追加
- レイアウトテンプレート
- ページの管理
- 権限制御のトグル
- マイプレイス

本日のイベントはありません。
該当件数: 0 件

該当件数: 0 件

[デスクトップからアクセス。](#)

ページのアクセスコントロール

The screenshot shows a web browser window displaying the Liferay portal. The page title is "情報技術本部TOPページ - liferay.com". The browser address bar shows the URL: `http://localhost:8080/web/12348/2?p_id=88&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&_88_struts_action=%2Flayout_management%2Fedit`. The page header includes the LIFERAY logo and the text "情報技術本部". A user greeting "ようこそ ossc admin さん!" is visible. A "ページの追加" button is present.

The main content area is titled "ページの管理" and contains a "ページの編集" tab. The page being edited is "情報技術本部TOPページ". The "ページ" tab is selected. The "デフォルト言語" is set to "English (United States)" and the "言語" is set to "日本語 (日本)".

The form fields include:

- 名前: 情報技術本部TOPページ
- HTMLタイトル: 情報技術本部TOPページ
- 種類: ポートレット
- 隠しページ:
- フレンドリーURL: `http://localhost:8080/web/12348 /2`
- 問い合わせのひも: `news`
- アイコン: [Field] [参照...]
- アイコンを使用する:
- ターゲット属性: [Field]

Below the form, there are sections for "ページのコピー", "METAタグ", "JavaScript", and "検索エンジンの制御". At the bottom, there are buttons for "保存", "権限設定" (highlighted with a red box), and "削除".

ページのアクセスコントロール

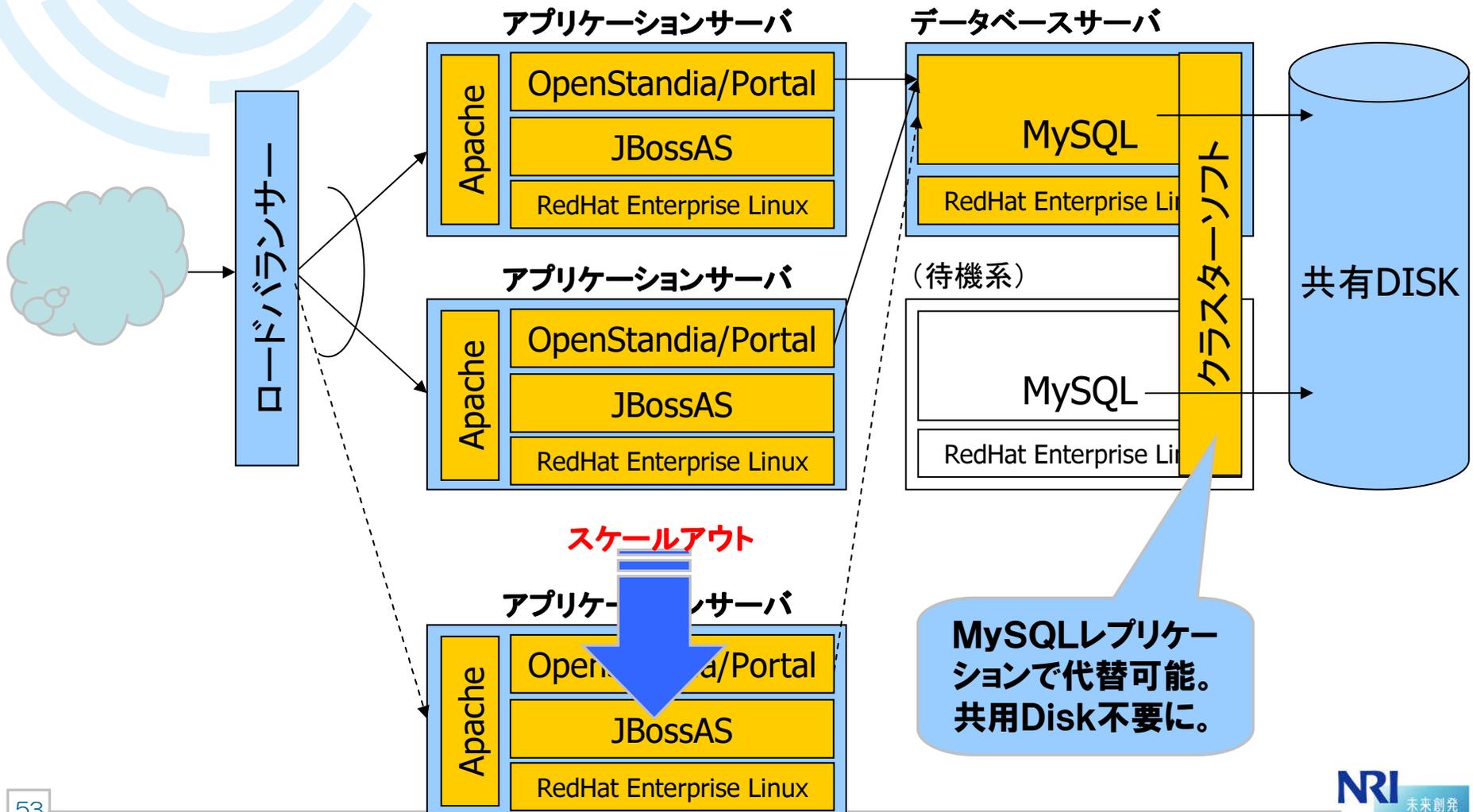
The screenshot shows a web browser window displaying the Liferay portal interface. The page title is '情報技術本部TOPページ - liferay.com'. The browser address bar shows the URL: `http://localhost:8080/web/12348/2?p_p_id=86&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&_86_struts_action=%2Fportlet_configuration%2Fedit_permissions&`. The page header includes the LIFERAY logo and the text '情報技術本部'. A user greeting 'ようこそ ossc admin さん!' is visible. A 'ページの追加' button is present. The main content area is titled 'ページの管理' and shows the selected page '情報技術本部TOPページ'. Below this, there is a '権限設定' section with a '戻る' button. A table lists roles and their permissions for 'コメントの追加', '更新', and '参照'. The roles listed are Guest, Owner, Power User, Publisher, User, Writer, and Organization Member. The '実行' button is highlighted with a red box.

ロール	コメントの追加	更新	参照
Guest	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Owner	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Power User	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Publisher	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Writer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Organization Member	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

● Liferay、及びOpenStandia／Portalの アーキテクチャー

システム構成、及び拡張方式

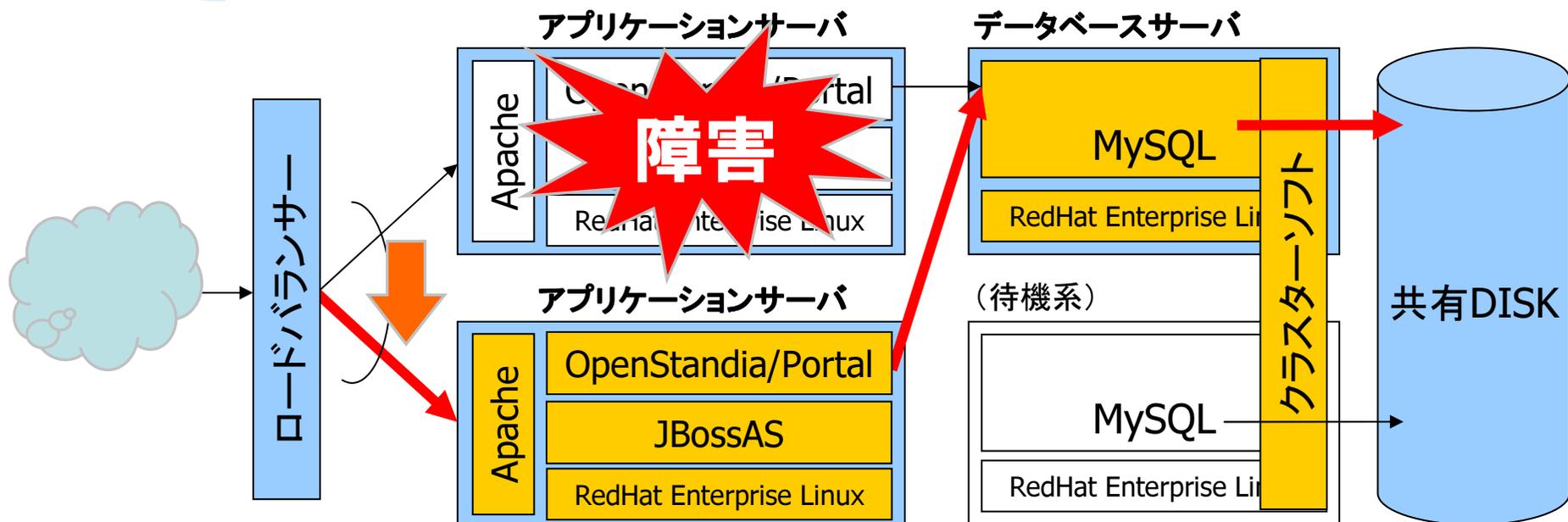
- **アプリケーションサーバを増設する。**
 - ▶ DBサーバよりもアプリケーションサーバに負荷が集中する。
 - ▶ アプリケーションサーバのCPU利用率などを監視し、100%に近くなったら増設を行う。



耐障害方式

● アプリケーションサーバ障害

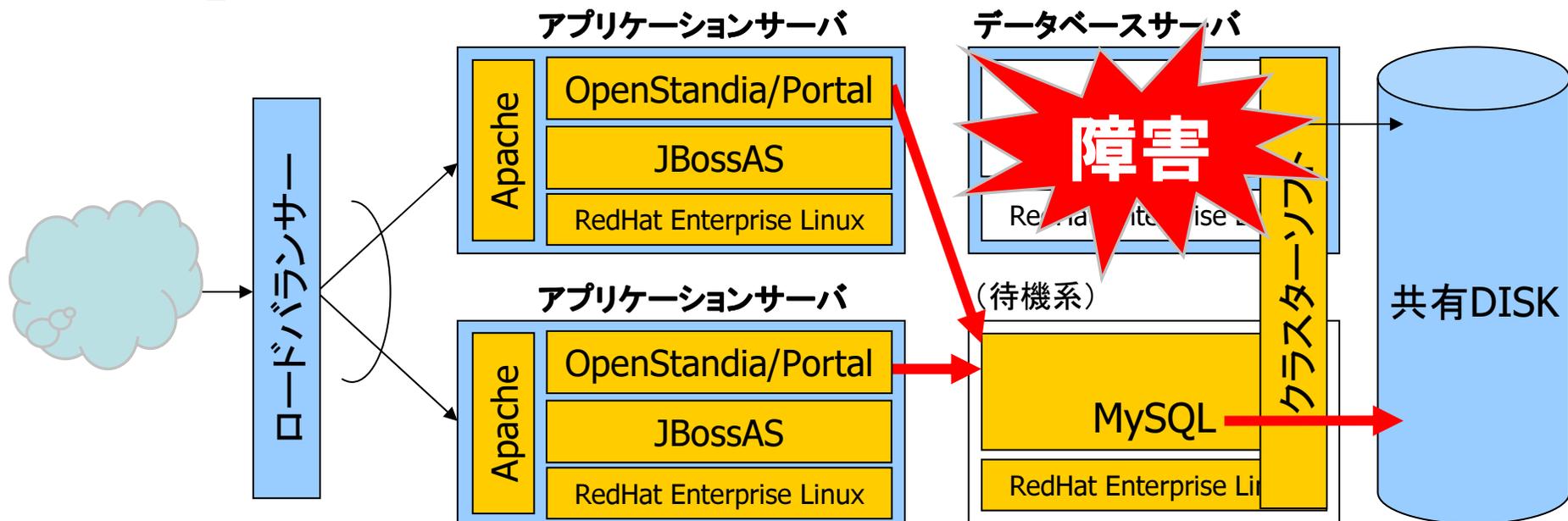
- ▶ アプリケーションサーバ障害の場合は、ロードバランサーがこれを検知し、システムから切り離す。
- ▶ ブラウザからのリクエストは、ロードバランサーにより正常なアプリケーションサーバに転送される。



耐障害方式

● DBサーバ障害

- ▶ DBサーバ障害の場合は、クラスターソフトがこれを検知し、DBサーバを待機系にフェイルオーバーする（切り替える）。
- ▶ ブラウザからのリクエストは、アプリケーションサーバのJDBCコネクター機能により、正常なDBサーバに転送される。



方式設計上のポイント(システム構成)

● ロードバランサー等によるSSLの復号

- ▶ ロードバランサー等がSSLの復号を行う場合、OpenStandia/Portal(Liferay)が受け取るリクエストURLは「http://～」となる。
- ▶ しかし、レスポンスHTML中のリンク等は、「https://～」と変換する必要がある。
- ▶ Liferay、及びJBossに、この変換を行うパラメータがあるので、設定する。

● ファイルの格納

- ▶ ファイルライブラリ・ポートレット等におけるファイルの格納は、デフォルトではOSのファイルシステムとなっている。
- ▶ 複数のLiferayサーバによる冗長化構成、負荷分散構成をとる場合は、ファイルの共有が問題になるため、ファイルはDBMS(MySQL)に格納することを推奨する。
- ▶ Liferayに、この変更を行うパラメータがあるので、設定する。

● 検索インデックスの格納

- ▶ ファイルライブラリ・ポートレット等における、全文検索のインデックスは、デフォルトではOSのファイルシステムに格納される。
- ▶ 複数のLiferayサーバによる冗長化構成、負荷分散構成をとる場合は、インデックスの共有が問題になるため、ファイルはDBMS(MySQL)に格納することを推奨する。
- ▶ Liferayに、この変更を行うパラメータがあるので、設定する。

方式設計上のポイント(認証)

● ログインID

- ▶ OpenStandia/Portal(Liferay)のログインIDは、メールアドレスとハンドル名のどちらかを選択できる。

● LDAP連携

- ▶ OpenStandia/Portal(Liferay)の認証は、LDAPを利用することが可能。
- ▶ LDAP認証に成功すると、Liferay上にユーザがない場合、Liferay上に自動的にIDが追加される。
- ▶ デフォルトの設定では、LDAPにユーザがなく、Liferayにユーザがある場合でも、ログインすることが可能。設定により、LDAPのユーザを必須にすることが可能。
- ▶ 組織やロールについては、LDAPの属性を利用することはできない。

● CSVファイルによる一括ID登録 OpenStandia オリジナル

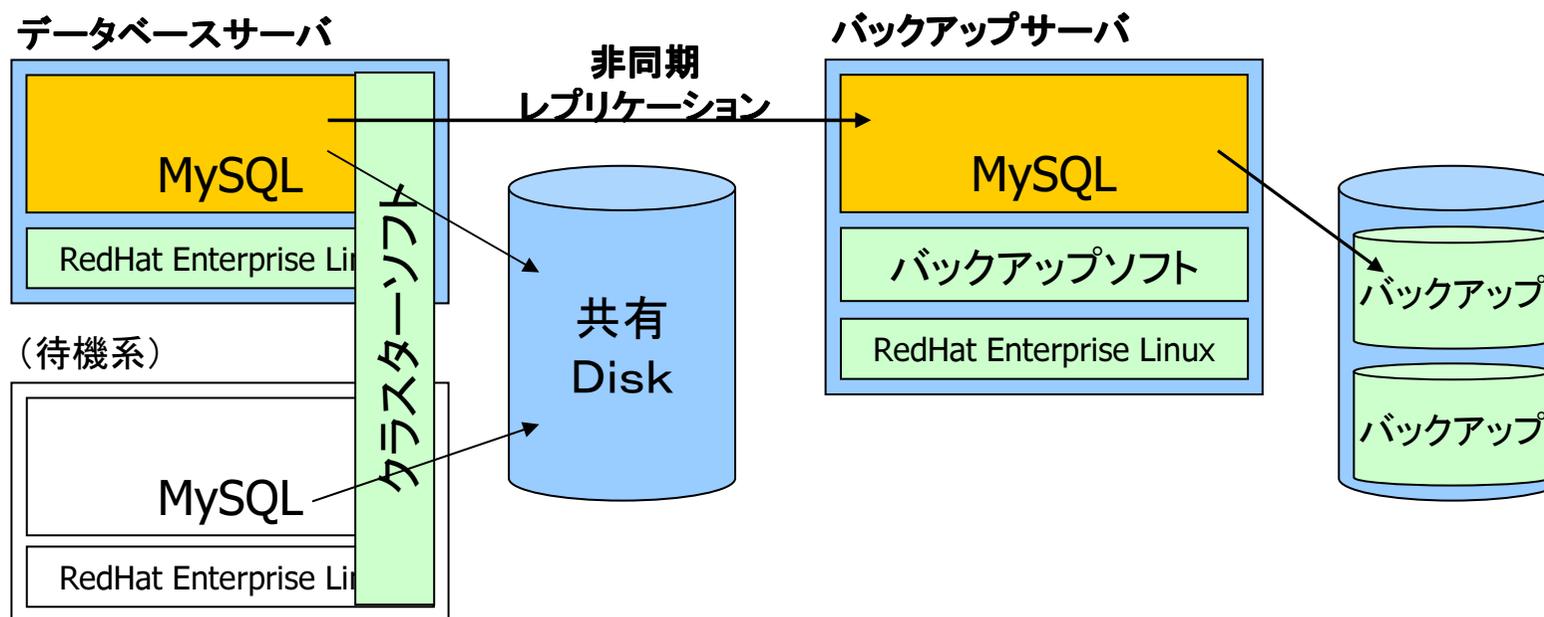
- ▶ CSVファイルによる一括ID登録が可能。
- ▶ ユーザに加え、組織の登録と、組織へのユーザの配属が可能。

● OpenSSO(シングルサインオン)連携

- ▶ OpenStandia/Portal(Liferay)には、OpenSSOのエージェントが入っています。これにより、OpenSSOとの連携が可能。
- ▶ OpenSSOにて、クロスドメインSSOを行う場合など、別途J2EEエージェントと組み合わせる必要がある。

バックアップ方式

- データは全てMySQLに格納されるため、MySQLのバックアップを取得すればよい。
- MySQLのデータバックアップについて
 - ▶ データ量が少ない場合や、MySQLを停止できる場合は、Dumpやコールドバックアップで簡単にバックアップ可能。
 - ▶ データ量が多い場合、MySQLを停止することができない場合は、例えば以下の方法がある。
 - ✓ バックアップサーバを用意し、MySQLを稼働させ、非同期レプリケーションによりデータを同期させる。
 - ✓ 定期的(毎日・夜間など)にバックアップサーバのMySQLを停止し、ディスク装置にバックアップを行う。



方式設計上のポイント(運用)

● ログの管理

- ▶ Liferayのログは、JBossのログとして出力される。
- ▶ Log4jの設定で、ローテーション等を行う。

● 監視

- ▶ URL監視、プロセス監視(Javaプロセス)、SQL監視(MySQLの監視)、ログ監視(JBossのログなど)などを行う。

● ファイルサイズの上限

- ▶ ファイルをアップロードする際に、容量の上限値を指定し、容量制限をすることができる。

方式設計上のポイント(その他)

● 多言語対応

- ▶ 辞書ファイルを但しく設定することで、多言語対応が可能。
- ▶ OpenStandia/Portalでは、日本語辞書を修正している。これによって、日本語、英語については利用可能。(他の言語は辞書が適切でないため、修正が必要)
- ▶ 利用者ごとに、言語を変更できる。また、ブラウザの言語設定によって、Liferayの言語設定を自動的に変更することも可能。

● マルチテナント

- ▶ Liferayでは、1つのインスタンスに複数の企業を収納する、マルチテナントを実現することが可能。
- ▶ OpenStandia/Portalでは、マルチテナント環境における機能強化(テナント毎のDisk容量制限機能など)を行っている。

言語の設定

The screenshot shows a web browser window displaying the user profile page for 'Bruno Admin'. The page is titled 'アカウント情報' (Account Information) and is part of the 'コントロールパネル' (Control Panel). The '表示設定' (Display Settings) section is highlighted with a red box, showing the '言語設定' (Language Setting) dropdown menu set to '日本語 (日本)'. The 'その他の' (Other) section is also highlighted with a red box, showing the '表示設定' (Display Settings) link. The page includes a sidebar with navigation links for '内容' (Content), 'ポータル' (Portal), and 'サーバー' (Server). The '表示設定' section includes fields for '言語設定', 'タイムゾーン', and 'あいさつ' (Greeting).

言語の設定

Bruno Admin - My Account - liferay.com - Mozilla Firefox

http://localhost:8080/group/control_panel/manage?p_p_id=2&p_p_lifecycle=0&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&doAsGroupId=10440&refererPlid=10461&...

Control Panel

Bruno Admin [Back to My Community](#)

My Account

✔ Your request processed successfully.

Display Settings

Language: English (United States)

Time Zone: (UTC) Coordinated Universal Time

Greeting: Welcome Bruno Admin!

User Information

[Details](#)
[Password](#)
[Organizations](#)
[Communities](#)
[User Groups](#)
[Roles](#)
[Categorization](#)

Identification

[Addresses](#)
[Phone Numbers](#)
[Additional Email Addresses](#)
[Websites](#)
[Instant Messenger](#)
[Social Network](#)
[SMS](#)
[OpenID](#)

Miscellaneous

[Announcements](#)
Display Settings
[Comments](#)
[Custom Attributes](#)

Save Cancel

● OpenStandia / Portal

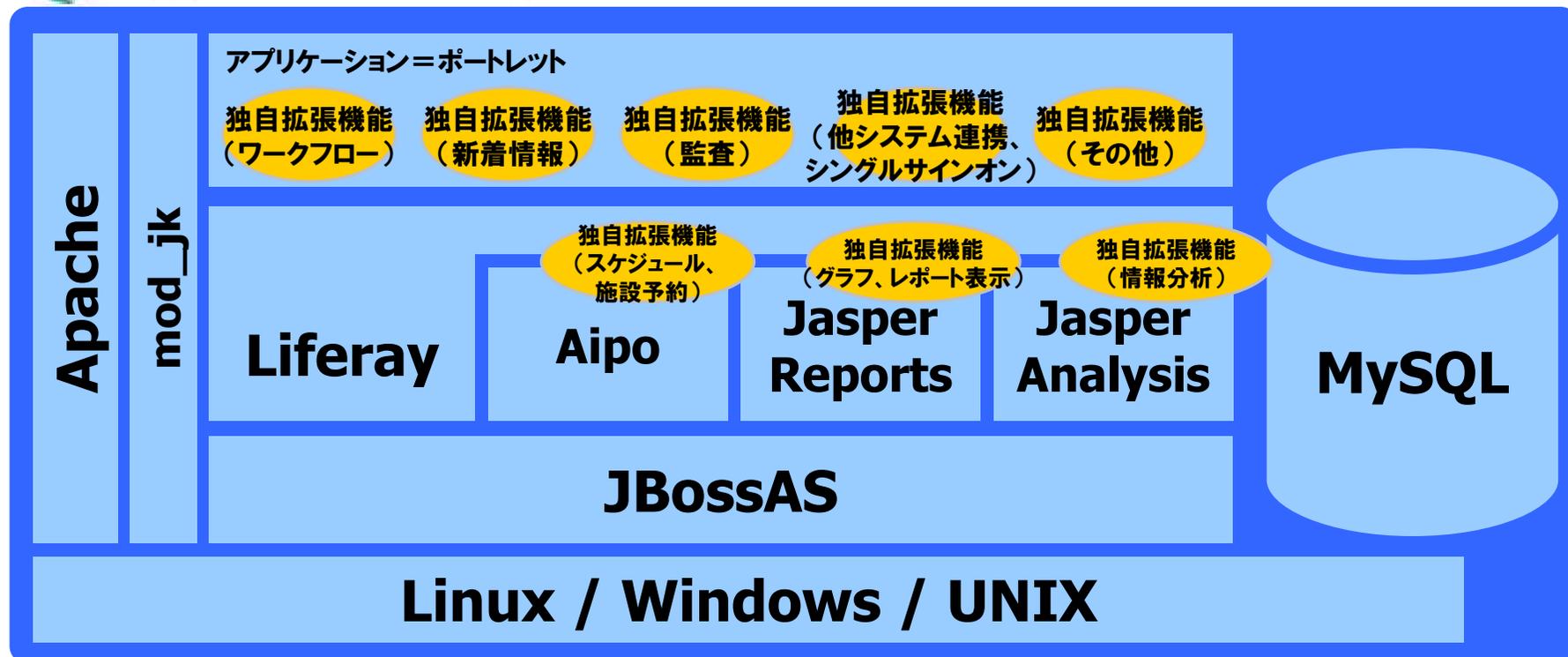
- ▶ ポータル、情報共有、CMS、文書管理、ワークフロー、マッシュアップ、アクセス制御
- ▶ Notes連携、GoogleApps連携、Salesforce連携

OpenStandia/Portal

- フル・オープンソースの企業情報ポータル。
- Liferayをベースに、**日本語化、日本語オンラインマニュアル、300以上のバグ修正、各種機能追加**を行い、Webアプリケーションサーバ、DBサーバなどと統合した、情報共有ソリューション。



OpenStandia™/Portal



OpenStandia/Portal

グループ管理 - openstandia.com - Mozilla Firefox

グループ管理 - openstandia.com

OpenStandia/Portal

グループ企業ポータル

ようこそ デモ 001 さん!

グループTOP | 経営メッセージ | グループセキュリティ | グループ管理 | グループ福利厚生 | 管理権限定

新着情報

名前	公開開始日時	作成者
福利厚生について	10/05/09 9:40	OSSC
2009年度の決算を 発表しました。	10/05/09 7:30	OSSC
2010年度のグルー プ経営方針	10/05/09 6:34	OSSC

該当件数: 3 件

ファイルライブラリー

検索

掲示板

カテゴリ: 投稿したスレト | メール通知しているカテゴリスレト | 最近の投稿

検索

カテゴリ	サブカテゴリ	スレト	投稿
セキュリティに関するQ&A	0	1	1
福利厚生に関するQ&A	0	0	0
管理職業務に関するQ&A	0	0	0
経理に関するQ&A	0	0	0

該当件数: 4 件

OpenStandia/Portal

TOP | SalesforceCRM | 計画 | 訪問 | 提案 | 受注 | クロージング内示 | 営業ポータル

日(金) ~ 5月20日(木)

16(日) | 17(月) | 18(火) | 19(水) | 20(木)

経営第一課 | 経営第二課 | 経営第三課 | 経営第四課 | 経営第五課

経営第一課 | 経営第二課 | 経営第三課 | 経営第四課 | 経営第五課

10日未満 | 10日以上 | 20日以上 | 30日以上 | 2か月以上 | 3か月以上 | 4か月以上

Myページ

ようこそ デモ 001 さん!

情報 | Q & A | 店長

なつかしいドーナツの発売!!
 期間限定 〇月〇日~〇月〇日まで!

商品名: なつかしいドーナツ
 価格: 100円
 原材料: aa, oo, oo

OpenStandia/Portal の特徴

● 広域情報共有 **グループ企業・グローバル企業に対応！**

- ▶ 従来のポータルやグループウェアではできなかった、**全社、取引先、派遣社員、拠点間、企業間、グローバル**など、広い範囲での情報共有が可能となります。
- ▶ 利用者が増えても**ソフトウェアコストが増加しない料金システム**と、**決め細やかなアクセス制御(認可)**でこれを可能とします。



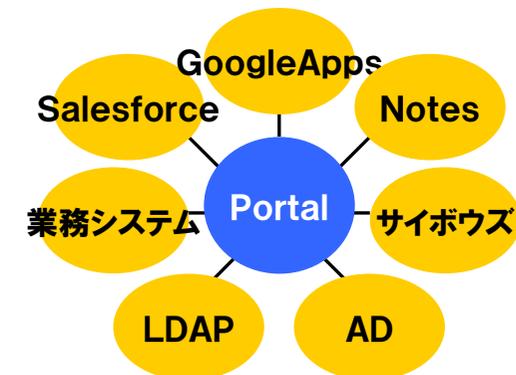
● 情報流通コントロール

- ▶ コンテンツの**承認**、**アクセス制御(認可)**、**送達確認機能**(タスク管理)などにより、質の高い情報を、適切な範囲で、確実に共有します。
- ▶ **ワークフロー機能**も提供します。(オプション)



● システム連携(高度な拡張性)

- ▶ 基幹システム、情報系システムなどの画面をポータル上に**マッシュアップ(画面統合)**します。また、基幹システムなどの**データを分析**し、レポートを表示します。(オプション)
- ▶ **Salesforce、GoogleApps、サイボウズ、Notes**などとの連携や、LDAP、ADなどの認証サーバとの連携、**シングルサインオン**が可能です。(オプション)



OpenStandia/Portalの主なオリジナル機能

機能	概要	利用シーン例
グループウェア オプション ・スケジュール ・施設予約	スケジュール共有、および施設予約(備品予約)。スケジュールは、日/週/月形式で表示が可能。また、グループメンバーの予定を一覧表示可能。	スケジュール共有、イベントカレンダー、施設予約、備品予約
Webシステム 連携オプション ・拡張Iframe	他のWebサイトの画面をポータル内に表示。簡易SSO機能付き。	交通費清算など、他Webサイトをポータル内に表示
ワークフロー オプション ・ワークフロー ・タスク管理	承認ワークフロー。項目の設定や承認経路の設定をブラウザから簡単に行うことができる。	交通費清算申請、押印申請、稟議
	タスク管理(送達確認)、完了確認が可能な、タスク指示機能。複数ユーザに一斉配信可能。	コンプライアンス、セキュリティ等の重要事項の指示、伝達
レポートング オプション (情報分析)	業務システムからデータを抽出、ポータル内のDBに格納し、さまざまな分析を行い、グラフ等の形式で表示する。	営業情報分析、会計情報分析
Notesエクステンション(オプション)	Notesサーバと接続し、Notesの情報をWeb化する。既存のNotesコンテンツを活用しつつ、ポータルやブログ、チャットなど、従来のNotesの弱点を補う。	NotesのWeb化、Notesと他のWebシステムとの画面統合、Notesのクライアントライセンス削減
新着情報	ファイルライブラリ、掲示板、ワークフロー、タスク管理などの様々な更新情報を、まとめて表示。	TOP画面で新着を確認
アクセスログ	ファイルライブラリへの追加、参照、変更、削除について、誰がいつ、何をを行ったのかを詳細に記録、分析する機能。	監査

● 大手製造業様 カスタマーポータル

- ▶ 大手製造業様の顧客である、中小規模の事業所向けに、社内ポータルの機能を提供。
- ▶ スケジュール、施設予約、文書管理、掲示板などの機能を提供。
- ▶ 当初は300社程度に提供し、順次拡大予定。

● 銀行間での情報共有

- ▶ 銀行向けにサービスを提供する企業と、各銀行の担当者との間での情報共有。
- ▶ 銀行から各種申請をワークフローで受付。
- ▶ 銀行に対する重要事項の伝達を送達確認機能を用いて実施。
- ▶ スケジュール、イベントの共有。

● 大手製造業様 セキュリティポータル

- ▶ 企業のセキュリティレベルを定量化し、グラフ等で可視化。
- ▶ 本社のセキュリティ管理部門から、各事業部のセキュリティ担当者へ、指示や重要事項の伝達を送達確認機能を用いて実施。
- ▶ 各事業部から本社のセキュリティ管理部門に対する各種申請をワークフローで受付。
- ▶ セキュリティ関連の文書やコンテンツを、文書管理機能で共有。

● SaaSプラットフォーム

- ▶ SaaSベンダーが、法人顧客に対してインターネット経由でポータル、文書管理等のサービスを提供。
- ▶ ポータル、文書管理、GoogleAppsをシングルサインオン。

● 特許事務所様 社内ポータル

- ▶ 社内での各種情報共有、文書管理(ファイル共有)に使用。
- ▶ 全文検索機能を利用し、文書内キーワードでの検索。

● インテグレーター向け 開発ポータル

- ▶ 中国オフショアでの開発の状況を、日本にいるマネージャーがリアルタイムに把握するためのポータル。
- ▶ メンバー間の情報共有(文書管理)や、コミュニケーション(掲示板等)に利用。

OpenStandia/Portalが選択される理由

低コスト

- ▶ 商用製品は、ユーザ数による課金体系。
- ▶ 1000ユーザ以上では、オープンソースのコスト削減効果は高い。
- ▶ クラウド、SaaSなどでは、ユーザ数が数万人、数十万人になり、商用製品では実現が難しい。

長期サポート

- ▶ 商用製品の場合、サポート期限は3年～5年。
- ▶ オープンソースの場合、7年、10年といったサポート期間も設定可能。

最適なお提案

- ▶ 単なる製品販売ではない。
- ▶ お客様の課題やニーズをヒアリングし、最適なお提案。

OpenStandia/Portal の拡張性

Salesforce

GoogleApps

SAP

Notes

 **OpenStandia/Portal**

サイボウズ

BI

eセールス
マネージャー

ActiveDirectory
LDAP

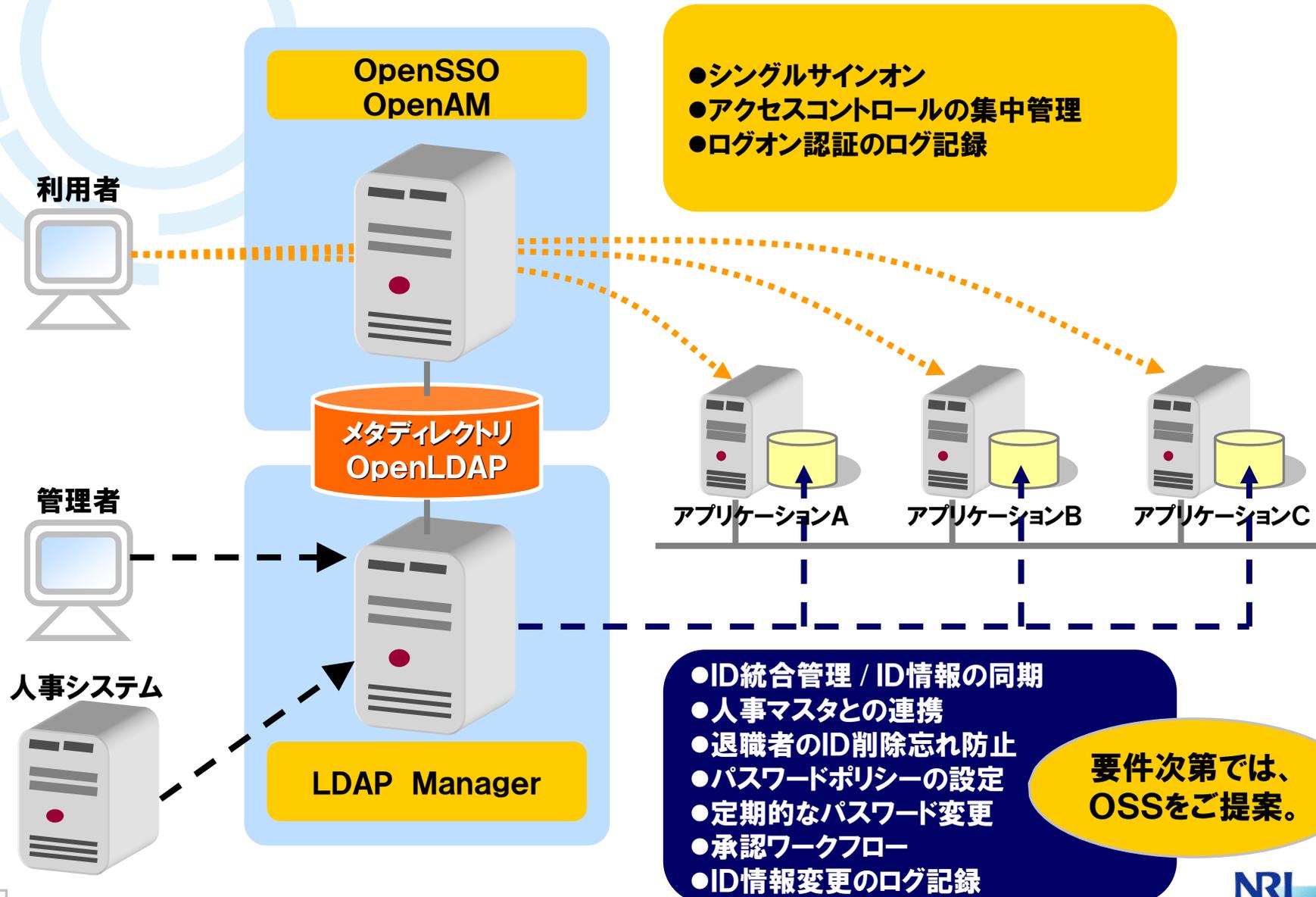
(ご参考)

情報共有を支える、認証基盤

● シングルサインオン・統合ID管理

- ▶ シングルサインオン(SSO)、ID管理、ID連携、認証、LDAP、AD
- ▶ GoogleApps連携、SalesforceCRM連携

SSO・統合ID管理ソリューション



事例紹介

- **会員サイト様 OSSによるシングルサインオン**
 - ▶ 会員数3万名の、複数のサイトをOSSでシングルサインオン。
 - ▶ 認証サーバとしては、ActiveDirectoryを利用。
- **外資系企業 内部統制の強化**
 - ▶ 米国上場企業の国内法人。
 - ▶ SOX法監査での指摘事項について改善するため、ID管理を導入。
- **大手製造業様 社内システムとSalesforce、GoogleAppsとをシングルサインオン**
 - ▶ 社内システムと、クラウド上のSalesforceCRM、GoogleAppsとをシングルサインオン。
 - ▶ また、社内LDAPにあるID/Pwを利用して、SalesforceCRM、GoogleAppsを利用可能に。(パスワードはクラウドに出さない)
- **大手法人様 人事システムとSalesforceCRMとをシングルサインオン**
 - ▶ 数万名の大手法人。人事システムとSalesforceCRMとをシングルサインオン。
 - ▶ ID管理として、オープンソースのLISMを利用。

- **学校法人様 学内システムをシングルサインオン**
 - ▶ 学生、教職員あわせてユーザ数約3000名。
 - ▶ 複数の学内システムをリバースプロキシ型でシングルサインオン。
- **パッケージベンダー様 自社パッケージのSAML対応**
 - ▶ 業界標準の認証プロトコルであるSAMLに、自社パッケージを対応。
- **大手企業グループ様 グループ全体の統合ID管理**
 - ▶ グループ全体の内部統制の強化、ID管理業務の効率化、グループ全体の情報共有の強化を目的に、
 - ▶ グループ全体の認証基盤(ID管理基盤)を構築。



- お問い合わせは、NRIオープンソースソリューションセンターへ
Mail : ossc@nri.co.jp
Web : <http://openstandia.jp/>