

オープンソースで実現する企業ポータル/クラウドサービスポータル OpenStandia/Portalのご紹介

野村総合研究所
オープンソースソリューション推進室



野村総合研究所のOpenStandia（オープンスタンディア）は、おかげさまで、2006年のサービス開始から2011年までの5年間で契約数累計が1,000件を突破いたしました！

株式会社 野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室

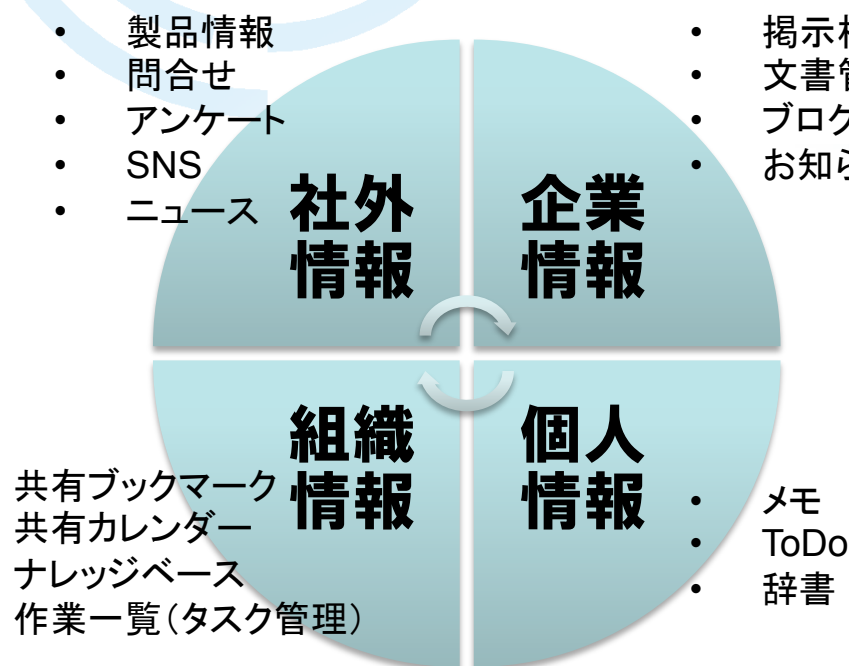
Mail : ossc@nri.co.jp Web: <http://openstandia.jp/>



はじめに

Liferayとは

Liferay (ライフレイ) はオープンソースのWEBシステムのフレームワークです。このフレームワーク用に開発された60以上のポートレット(機能部品)も提供しています。
Liferayは主に情報ポータル(ソーシャル、コミュニティ、EIPなど)で活用されている「企業情報ポータル」です。



・外部のコンテンツだけでなく、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

企業情報ポータルは企業における業務の必要情報となる情報基盤

Liferayとは

- 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。
- 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。



OpenStandidaではLiferayをお客様の要望に合わせて2通りのご提案をします。

企業向け品質安定版ポータル Openstandida/Portal

- OSSのLiferay5.5をベースとしてNRIの独自モジュールを追加
(ワークフロー、ID管理、拡張iFrameなど)
- 300以上のバグ修正
- 周辺ミドルウェアに対するセキュリティチェック
- 多数の実績
- 品質チェック(品質安定)

※提供条件をご確認ください。

レスポンスデザイン & ソーシャルネットワーク Liferay6

- 最新のLiferay6(CE版)のサポートを提供(サポート範囲制限あり)
- Facebookの様なSNSによるコミュニケーションの活性化
- PC、タブレット、スマートフォン向けに動的にコンテンツを合わせて表示

※提供条件をご確認ください。



OpenStandia/Portal

OpenStandia/Portalの画面例

TOP - 野村電気グループポータル - 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)

TOP - 野村電気グループポータル

☐ 人事部
 ☐ 製品企画グループ
 ☐ 製造グループ
 ☐ 販売グループ
 ☐ Guest
 ☐ スマートフォン

TOP 通達 グループ間情報共有 文書管理 掲示板 ワークフロー タスク管理 アンケート その他の機能 マニュアル

リンク集

- 交通費申請
- 出張許可申請
- 社内手続き(文書)
- 業務マニュアル(文書)
- 社内規定(文書)
- 掲示板
- ワークフロー
- タスク管理(指示)
- Webコンテンツの管理

追加 並び順を編集

WEBコンテンツの検索

検索

検索オプション >

アドレス帳

ユーザー 組織 ユーザーグループ

検索

検索オプション >

重要なお知らせ/通達

種類	名前	公開開始日時	サムネイル
全体	NEW!! 業務プロセス管理システムのリリース・機能改善について	11/04/18 19:18	
お知らせ	NEW!! オープンソースBIソフト「Jaspersoft」の日本語サポートを開始 ～従来製品より大幅に低価格なオープンソースソフトウェアを使いやすく～	11/03/20 13:35	
お知らせ	NEW!! クラウドや仮想環境向けにシステムテンプレート「OpenStandia on クラウド」の提供を開始 ～オープンソースを活用してすぐに利用可能な多数のシステムテンプレートを提供～	11/03/20 13:27	
お知らせ	NEW!! Active Directory上で、オープンソースによるシングルサインオンと 統合ID管理ソリューションを実現するサービスの提供を開始	11/03/19 16:12	
お知らせ	【経営からのメッセージ】日本情報産業新聞(2011年1月17日・25日掲載)「『利用』の時代へ対応を—IT投資への意識変化を捉える—」嶋本社長インタビュー	11/02/03 7:01	

該当件数: 12 件中 1 - 5

ページ 1 / 3

最初へ 前へ 次へ 最後へ

Nested Portlets - 外観・編集・閉じる

新着情報

新着情報 設定

ワークフロー 全2件

デモ 001さんがユーザ登録申請を承認依頼しました 2012/04/17(火)

業務連絡など

業務連絡

RE: 試験中

11/05/09 10:44

試験中

OpenStandia/Portalの機能（1）

機能	概要	利用シーン例
Webコンテンツ	コンテンツの作成、承認、公開を行う。画像の取り込み、時間指定の公開、カテゴリ毎の最新のコンテンツ一覧(リスト)の表示、詳細なアクセス制御なども可能。	掲示板、お知らせ、経営からのメッセージ、ほか、各種情報共有
画像の管理	画像(写真など)の管理、表示を行う。	イベントでの写真を公開
ファイルの管理	Word、Excelなどのファイルを管理する。バージョン(版)管理、履歴管理、フォルダ管理、全文検索などが可能。	規約、ガイドライン、申請書雛形など
掲示板	組織やコミュニティ、又は全社で、それぞれのテーマ(カテゴリ)に関する議論を行う。	Q&A、電子会議室
リンク集	ポータル内、ポータル外のWebページに対して、リンクを登録。アクセス制御による表示/非表示の制御が可能。	リンク集
アンケート	アンケートの作成、アンケートの実施を行う。	意見収集
RSS	RSSリーダー。他のWebサイトの新着情報を取得し、ポータルに表示。	ニュース
新着情報	掲示板やファイルなどの最新の登録を表示、またワークフローの承認依頼を表示。	新着情報
アドレス帳	利用者のアドレス帳。	社員電話帳。
組織・コミュニティのサイト	組織やコミュニティ(グループ)ごとに、Webサイトを持つことが可能。	組織やコミュニティ(グループ)内に限定した情報共有。又は、組織やコミュニティから外部に向けた情報発信。

OpenStandia/Portalの機能（2）

■ オプション機能

機能	概要	利用シーン例
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

Liferay6.x (CE版)

Liferay6.2(CE版) 画面例

Liferay6.2(CE版)でも機能面はLiferay5.5でも大きな違いはございません。
但し、NRIが独自実装した機能についてはLiferay6には対応しておりません。
Liferay6ではコミュニケーション機能のが強化されています。

The screenshot displays the Liferay 6.2 (CE Edition) user interface. The top navigation bar shows the user is logged in as '一郎 日本' (Ichiro Nihon) and provides links to 'システム管理' (System Management), 'マイサイト' (My Site), and a user profile icon. The left sidebar contains navigation icons for adding content, viewing the site, and editing. The main content area is divided into several sections: '招待' (Invite) with a '友達を招待する' (Invite friend) button; '検索' (Search) with a search bar and a 'すべて' (All) filter; '最もよく見られている項目' (Most viewed items) with a message '表示するデータが見つかりません。' (No data found to display); '最近のダウンロード' (Recent downloads) with a message '最近のダウンロードはありません。' (No recent downloads); and '掲示板' (Bulletin board) with tabs for '掲示板ホーム' (Bulletin board home), '最近の投稿' (Recent posts), '投稿したスレッド' (Threads I posted), '通知スレッド' (Notification threads), and '統計' (Statistics). Below these are buttons for 'カテゴリの追加' (Add category), '新規スレッドの投稿' (Post new thread), and '権限の設定' (Set permissions). The right section is titled 'カレンダー' (Calendar) and shows a calendar view for February 2015. It includes tabs for 'カレンダー' and 'リソース', and a sidebar for 'マイカレンダー' (My calendar) and '他のカレンダー' (Other calendars). The calendar view shows the 17th of February as the current date, with a detailed view for the day. The calendar is a grid with days of the week and times of the day (00:00 to 09:00).

※Liferay5.5との違いはUIが変更されました。

Liferay6.2(CE版) はソーシャル機能は充実

インスタントメッセージ、ブログなどのSNS機能ではFacebookライクな操作性を提供。
特定情報サイトへの「招待」と「承認」やインスタントメッセージによる素早いコミュニケーションなどを実現。



Welcome

demo1

demo2

Microblogs

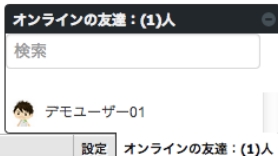
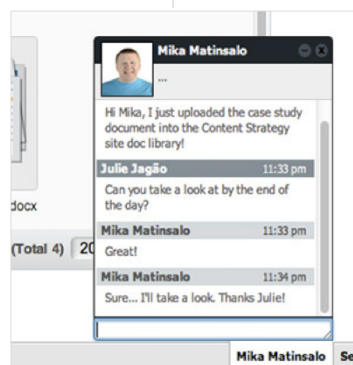
最近の状況をアップデートする

タイムライン メンション

 **デモユーザー01**
本日のお知らせ
14/04/07 3:33 コメント

 **デモユーザー01** 16:00より会議室001よりLiferayの
14/04/07 3:34

トを書く



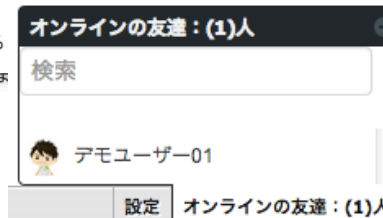
 デモユーザー01 があなたのポストにコメントしました
16:00より会議室001よりLiferayの紹介を行います。
月曜日, 4月 07, 2014 at 3:34 午前

全ての通知を見る

 デモユーザー02さんがつながり申請を送信してきています
確認する 無視する
月曜日, 4月 07, 2014 at 2:24 午前

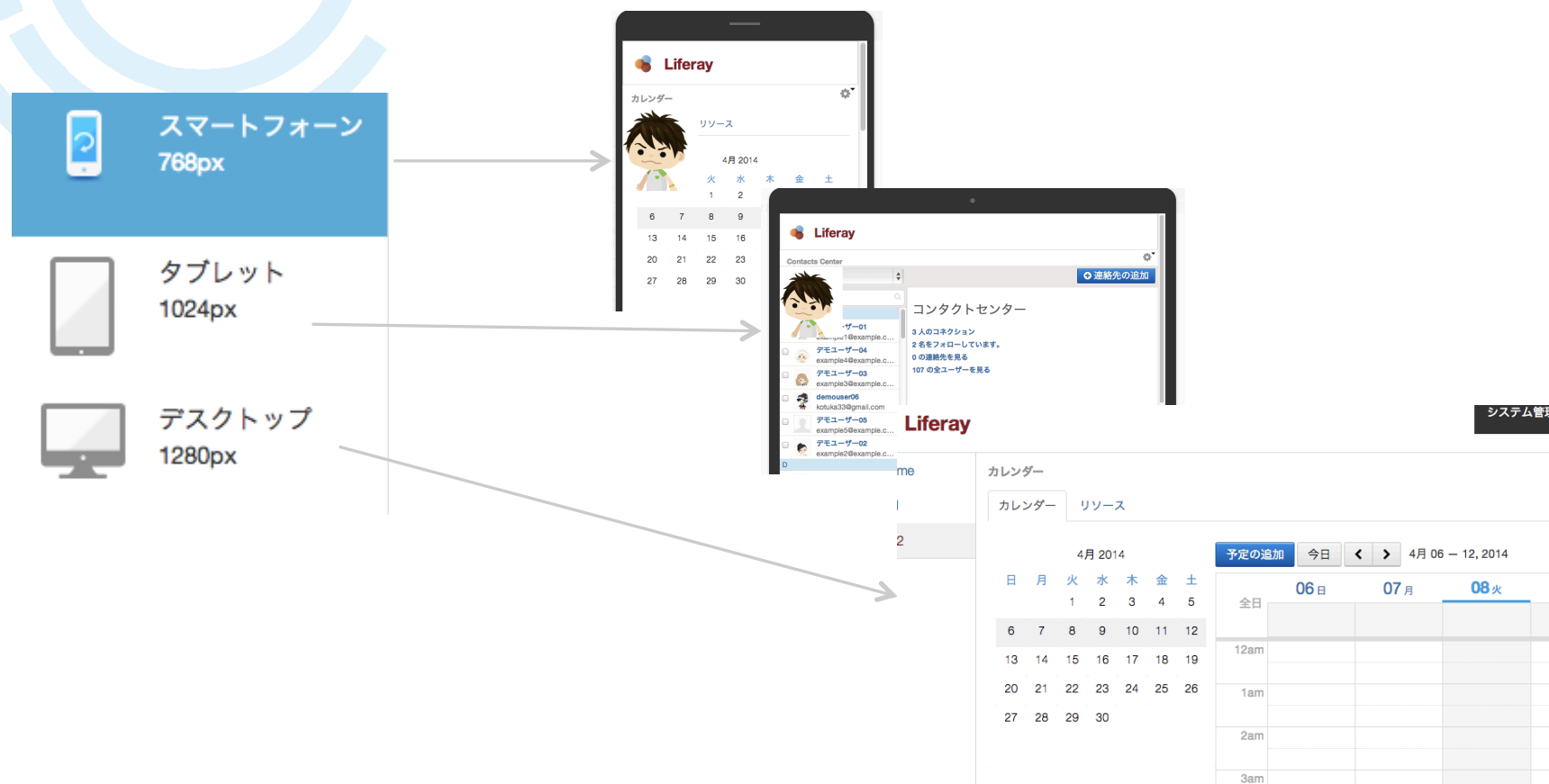
 デモユーザー03さんがつながり申請を送信してきています
確認する 無視する
月曜日, 4月 07, 2014 at 2:20 午前

全ての通知を見る



Liferay6.2(CE版) はレスポンスデザイン

Liferayはレスポンスなコンテンツとなっており、スマートデバイスの表示にも対応。



※この機能はLiferay Portalの機能となります。

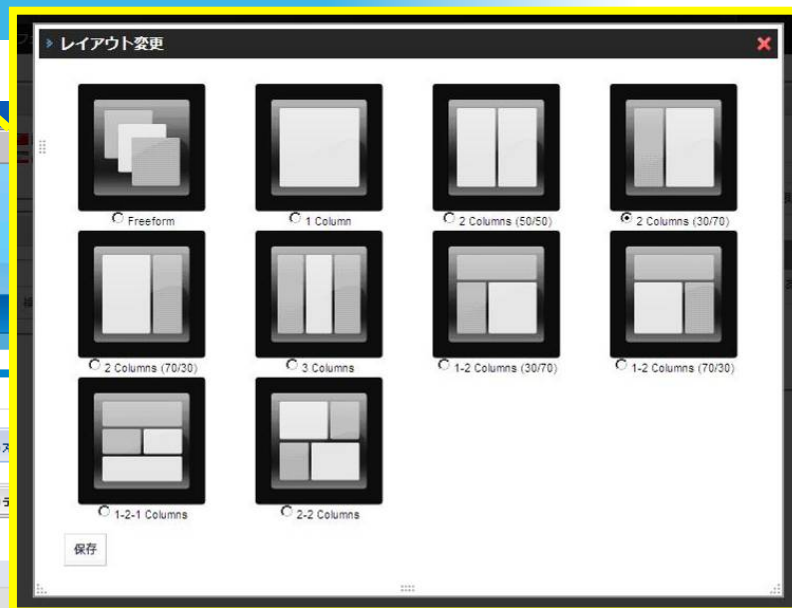


主な機能のご紹介

画面レイアウトの変更

- ・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

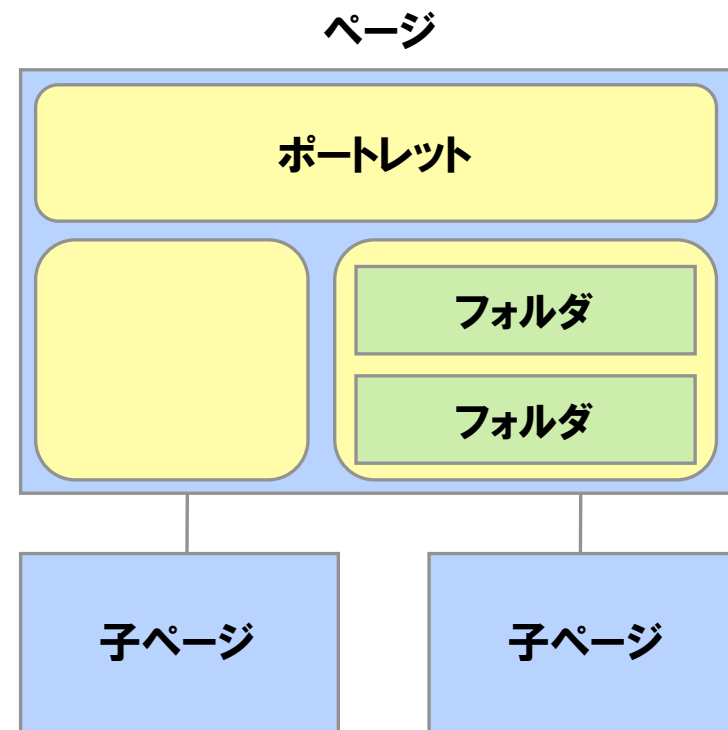
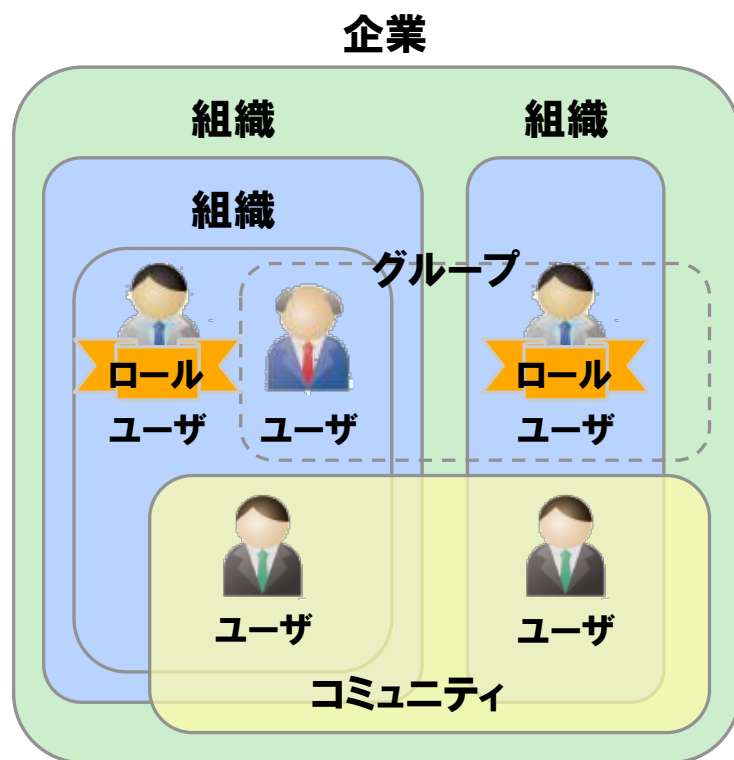
- ・外部のWebサイトやニュース、及び、社内の業務アプリケーションやデータベースからデータを取得して表示することも可能
- ・ここでは、業務アプリケーションのデータ・グラフが表示されている

アクセス制御

決め細やかなアクセス制御が可能。

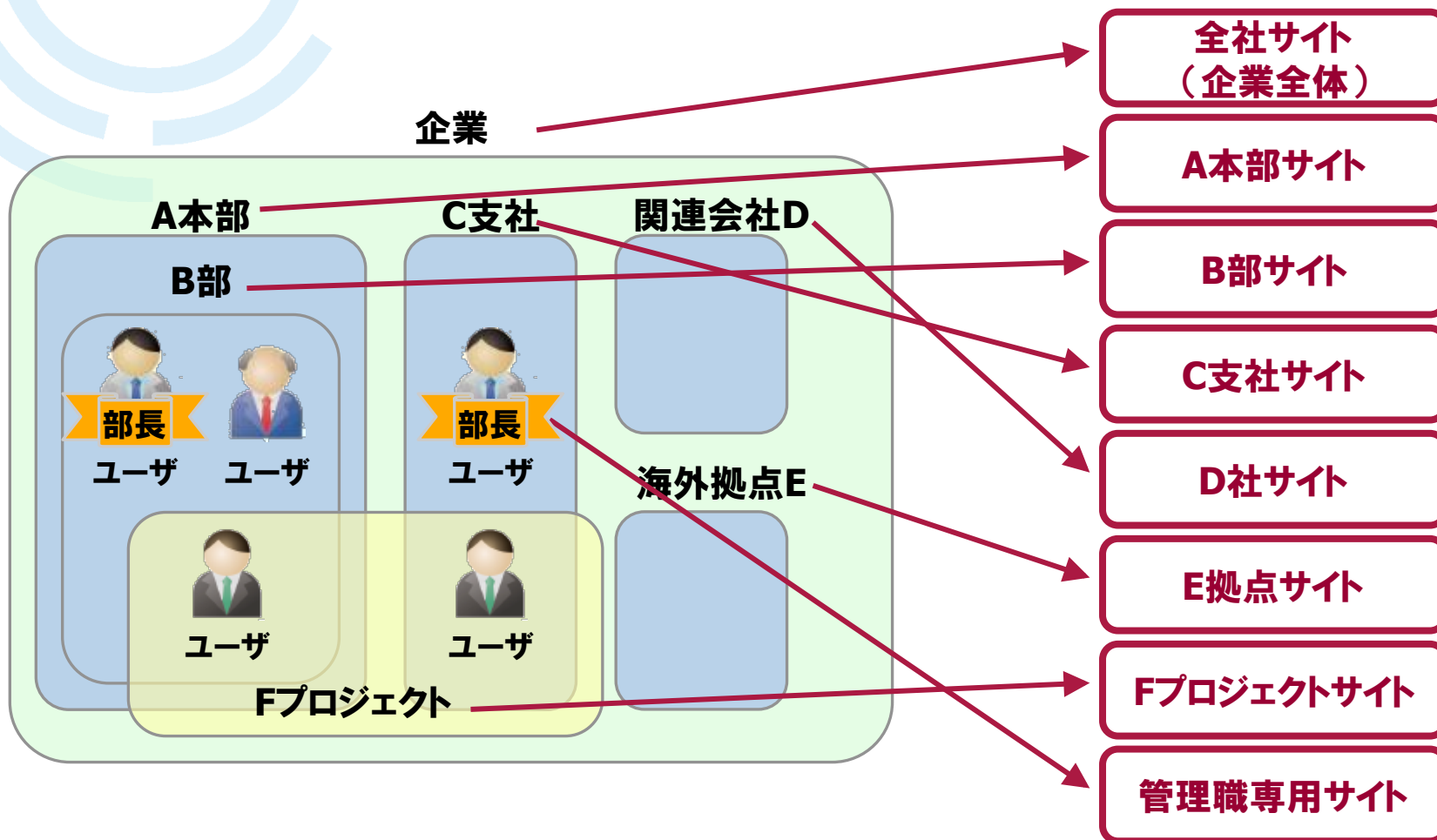
- (組織、グループ、コミュニティ、ユーザ、ロール)
×
- (フォルダ、ファイル) で、アクセス権を設定

別途、監査機能や、
IPアドレスによるアクセス制限も
NRIが独自に拡張
※オプション



マルチサイトの実現

1つのインフラ(ポータル)上に、複数のサイトを作成することが可能です。



文書管理

クレーム共有 - 全社TOP - 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)

クレーム共有 - 全社TOP - opensta...

OpenStandia™/Portal CMS/文書管理 組織・Myページ Welcome

全社TOP 通達 アジア拠点 北米拠点 日本拠点 ページの追加

ファイルの管理 ページに戻る

フォルダ 自分で追加したファイル 最近のファイル

フォルダ >> クレーム共有

検索

検索 全フォルダから検索 サブフォルダの追加 権限設定

サブフォルダの作成

アクセス権限の設定

アクセス権限の管理など

検索

名前	フォルダ数	ファイル数	最終更新日	操作
アジア	0	1	2010/07/13 03:07:42	操作
北米	0	0	2010/07/13 03:09:46	操作
日本	0	0	2010/07/13 03:08:18	操作

該当件数: 3 件

ファイル

文書管理のフォルダ

ファイルの追加 ショートカットの追加

ファイルの追加

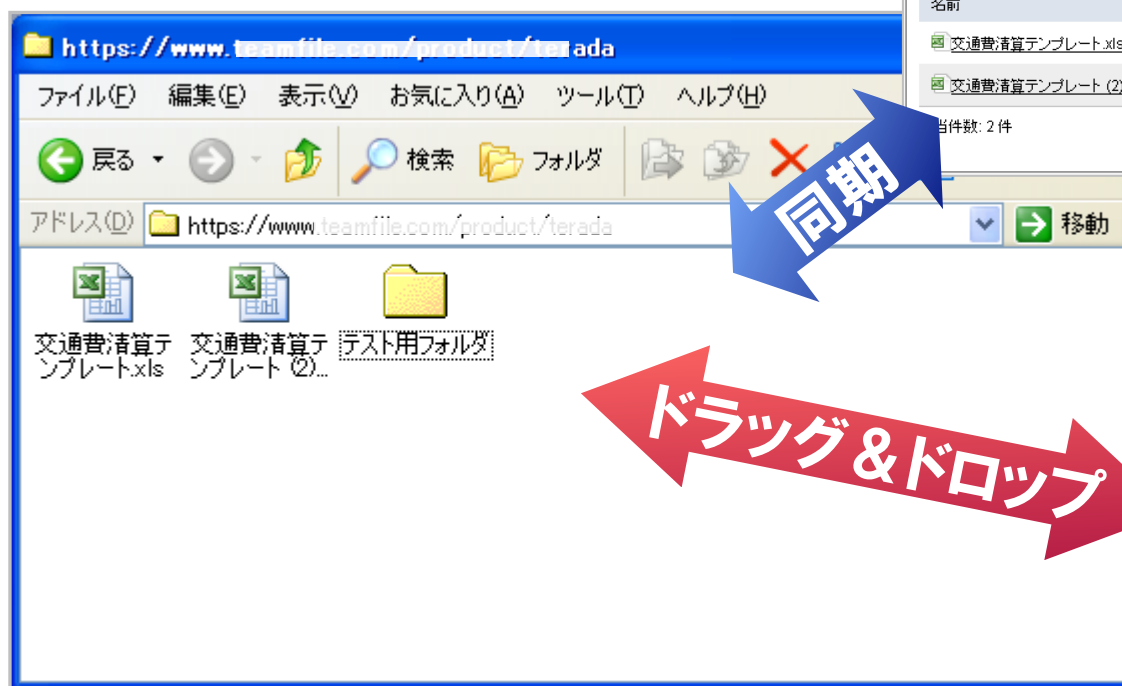
名前	サイズ	最終更新日	ダウンロード数	ロック	操作
----	-----	-------	---------	-----	----

該当件数: 0 件

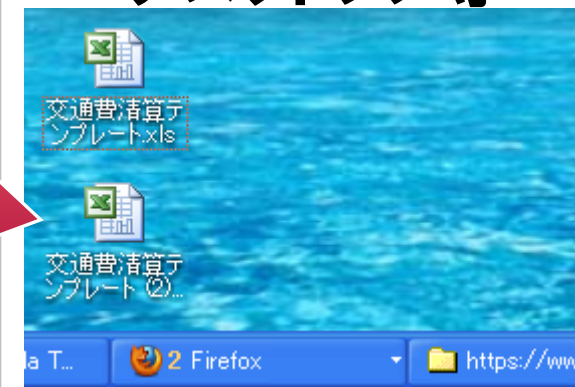
完了

WebDAV対応(予定)

- Windowsの「フォルダ」から、OpenStandia/Portal上のファイルライブラリを操作可能です。
- デスクトップ等と、ドラッグ&ドロップによるファイルのアップロード&ダウンロードが可能です。(複数ファイル一括操作可能)
- ※一部操作が制限される可能性があります。
 - 権限設定、フォルダ作成等



デスクトップ等



アクセスログの記録、及び監査

- ファイルやフォルダに対する各種操作(参照、作成、削除、アクセス権変更など)について、ログに記録。
- 監査のためのレポート表示も可能。

参照、作成、更新、削除、アクセス権変更

利用者



ファイルライブラリ

名前	フォルダ数	ファイル数	最終更新日
アジア	0	1	2010/07/13 03:07:42
北米	0	0	2010/07/13 03:09:46
日本	0	0	2010/07/13 03:08:18

該当件数: 3 件

記録



監査レポート(例: 特定のファイルに対する操作履歴)

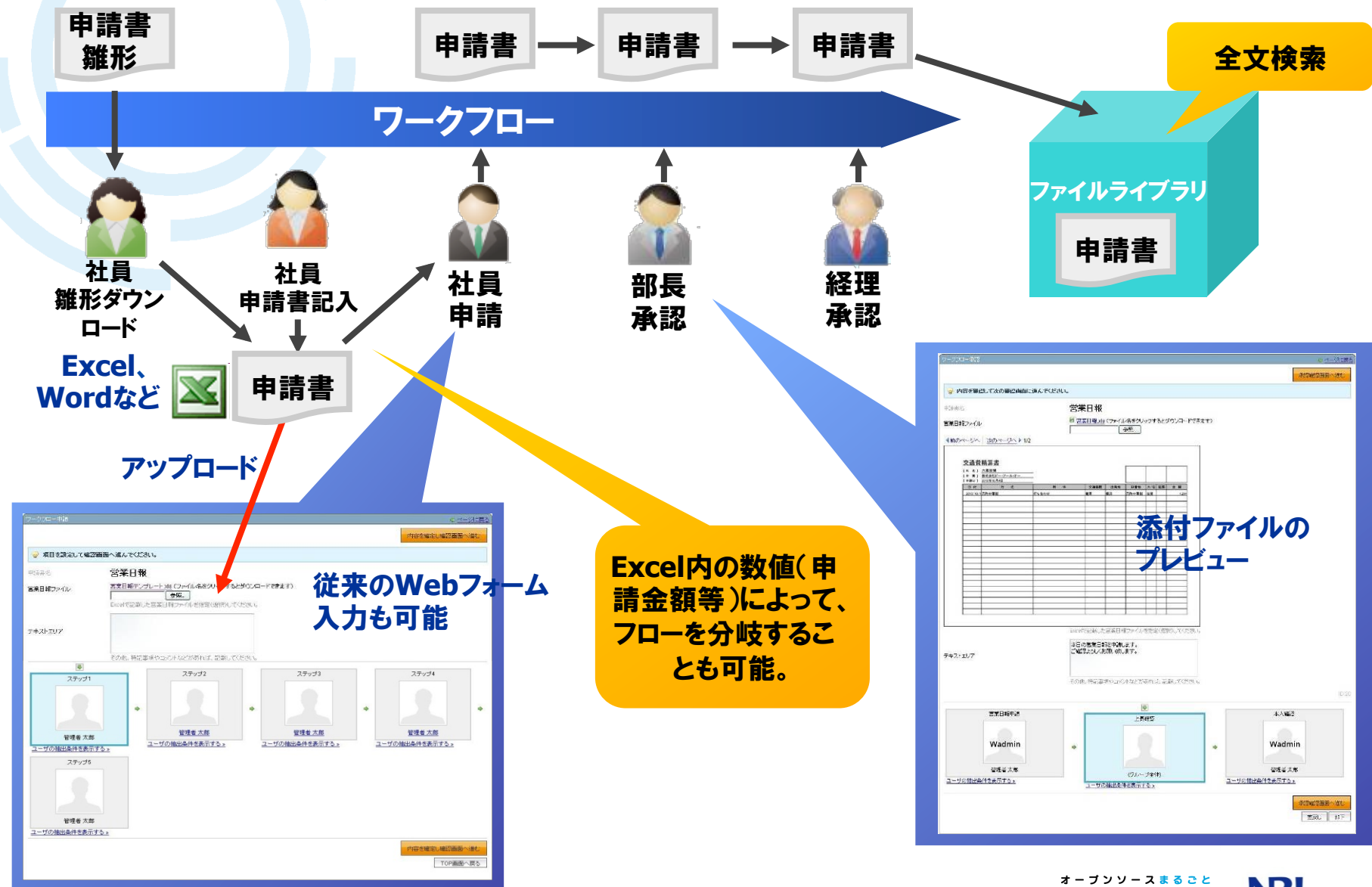
日時	ユーザ	IPアドレス	対象	操作
2010/8/7 15:32	田中 穰	123.xxx.xxx.xxx	〇〇文書.doc	登録
2010/8/7 15:35	田中 穰	123.xxx.xxx.xxx	〇〇文書.doc	アクセス権変更
2010/8/7 15:45	高橋 雅人	123.xxx.xxx.xxx	〇〇文書.doc	参照
2010/8/7 15:45	高橋 雅人	123.xxx.xxx.xxx	〇〇文書.doc	削除
...				

掲示板

- 連絡や、電子会議室などに利用できる、掲示板機能を提供。



ワークフロー機能



タスク管理(タスク指示、文書の回覧、回収)

- 複数の担当者に、一斉に作業を指示する機能。
- 例えば、本社セキュリティ部門から、各部のセキュリティ担当者100名に一斉に作業を指示し、その実施状況(100名中98名完了、など)をリアルタイムで把握。
- 文書の回覧や、報告書の回収にも利用できる。

管理者は、指示したタスクの進捗を確認できる。

担当者は、未処理のタスクの一覧を確認できる。

ID	タスク名	カテゴリ	期限	指示者	作成日	状況確認(横比較)
7	「金融商品の販売等に関する法律」について	サポート業務	2009-06-30	OSSC管理者	2009-05-13	状況確認(横比較)
1	業務時間入力	事務作業	2009-04-01	高橋 雅人	2009-03-26	状況確認(横比較)

子ID	担当者	最終更新日	実施率(%)	実施率(件数)
20	OSSC管理者	2009-05-13	0%	0 / 1
21	高橋 雅人	2009-05-13	0%	0 / 1
22	デモ002	2009-05-13	0%	0 / 1
23	デモ001	2009-05-13	0%	0 / 1

新着情報

ファイルや掲示板、ワークフローなどの新着情報を、TOP画面に表示します。

TOP画面を見るだけで、自分が参照すべき情報を素早く確認することができます。

メールの新着情報を表示する機能を近日追加します。例えば、**GoogleAppsのメール新着を、ポータル上に表示**できます。

新着情報

新着情報設定

 **ワークフロー** 全1件

デモ 001さんが交通費申請(Excelベース)を承認依頼しました 2011/01/20(木)

 **タスク** 全1件

高橋 雅人 さんが セキュリティガイドライン改訂 (期限 2010/11/30)を指示しました 2010/11/09(火)

 **スケジュール(仮登録依頼)** 全1件

毎週 月水金 曜日 09:00 ~ 11:00 定例会議 (登録者:寺田 雄一) 2010/12/27(月)

 **電話メモ**

未読の電話メモはありません。

 **ファイル管理**

変更されたフォルダ・ファイルはありません。

 **掲示板**

変更されたカテゴリ・スレッドはありません。

23

株式会社野村総合研究所 Copyright© Nomura Research Institute, Ltd. All rights reserved.

 **OpenStandia**
Open Source Technology

NRI 未来創発
Dream up the future.

シングルサインオン機能付画面統合

(1)画面全体を取り込む

(2)画面の一部を取り込む

(3)リンク

The diagram illustrates the integration of OpenStandia and NRI Solutions websites for Single Sign-On functionality. It shows three main components:

- (1)画面全体を取り込む (Capture the entire page):** This component captures the entire OpenStandia website, including the header, navigation menu, and main content area. It is represented by a blue callout box pointing to the OpenStandia website screenshot.
- (2)画面の一部を取り込む (Capture a part of the page):** This component captures a specific part of the OpenStandia website, such as the "OpenStandiaが選ばれる理由" (Reasons for choosing OpenStandia) section. It is represented by a red callout box pointing to a specific section of the website.
- (3)リンク (Link):** This component links the captured content to the NRI Solutions website. It is represented by a green callout box pointing to the NRI Solutions website screenshot.

The OpenStandia website screenshot shows the following content:

- Header: OpenStandia Open Source Technology
- Navigation: トップページ, 情報, 交流, 動き手続, 福利, 役員
- Main Content:
 - なぜオープンソース? (Why Open Source?)
 - サービス (Services)
 - ソリューション (Solutions)
 - 導入成功事例 (Successful Implementation Cases)
 - OSSスタック (OSS Stack)
- Footer: OpenStandia Open Source Technology

The NRI Solutions website screenshot shows the following content:

- Header: NRI Solutions
- Navigation: サービス紹介, NRIソリューション, イベント・広告
- Main Content:
 - 未来社会を切り拓く、あくなき挑戦 (Opening up the future society, endless challenge)
 - NRI Solutions (NRI Solutions)
 - 今週のソリューション (This week's solution)
- Footer: NRI Solutions

DBデータの汎用検索

- DBのデータを、直接検索、レポート表示可能。
- 柔軟な条件の設定が可能。
- CSV出力可能。

現在の設定 アーカイブする

テーブル名 売上実績

カラム名	データ型	データ長	デフォルト値	必須	表示	編集
PRODUCT_CODE	DOUBLE	22				
PRODUCT_NAME	VARCHAR	100				
PRODUCT_CATEGORY	VARCHAR	100				
ORDER_YM	VARCHAR	6				
ACCEPT_ORD_AMOUNT	DOUBLE	22				
ACCEPT_ORD_DEP	DOUBLE	22				
DEPART_NAME	VARCHAR	100				
DEPART_BELONG_NAME	VARCHAR	100				

保存

テーブル(又はSQL定義)を選択し、表示する項目をチェックすると、

テーブルの内容を表示する。条件を指定した検索や、CSVダウンロードも可能。

売上実績明細

売上実績

PRODUCT_NAME	PRODUCT_CATEGORY	ORDER_YM	ACCEPT_ORD_AMOUNT	DEPART_NAME
商品-10153	商品カテゴリーB	200806	200000.0	部署9
商品-10082	商品カテゴリーA	200807	272136.0	部署1-13
商品-10183	商品カテゴリーC	200808	2430000.0	部署1-06-01
商品-10183	商品カテゴリーC	200808	288936.0	部署1-06-01
商品-10183	商品カテゴリーC	200807	2160000.0	部署1-06-01

Page 1 / 8

保存

スマートフォン対応



- スマートフォン対応。
- 外出先からでも情報を参照したり、ワークフローの承認を行うことが可能。

システム連携概要

OpenStandia/Portal



**Webメール
ワークフロー
タスク管理(指示)
ファイルライブラリ
掲示板**

**プルダウンの選択
肢に、業務アプリ
のDBを利用**

**承認後に業務アプリ
へ連携**

**ユーザ
管理**

**ユーザ管理
認証連携**

**ユーザ情報、組織情報
の連携、SSO**

**他システム画面連携
(マッシュアップ)**

**レポート
分析**

外部システム

業務アプリ

業務アプリ

Notes

サイボウズ

GoogleApps

Salesforce

**DBMS
(Oracle等)**

人事システム

認証サーバ

...

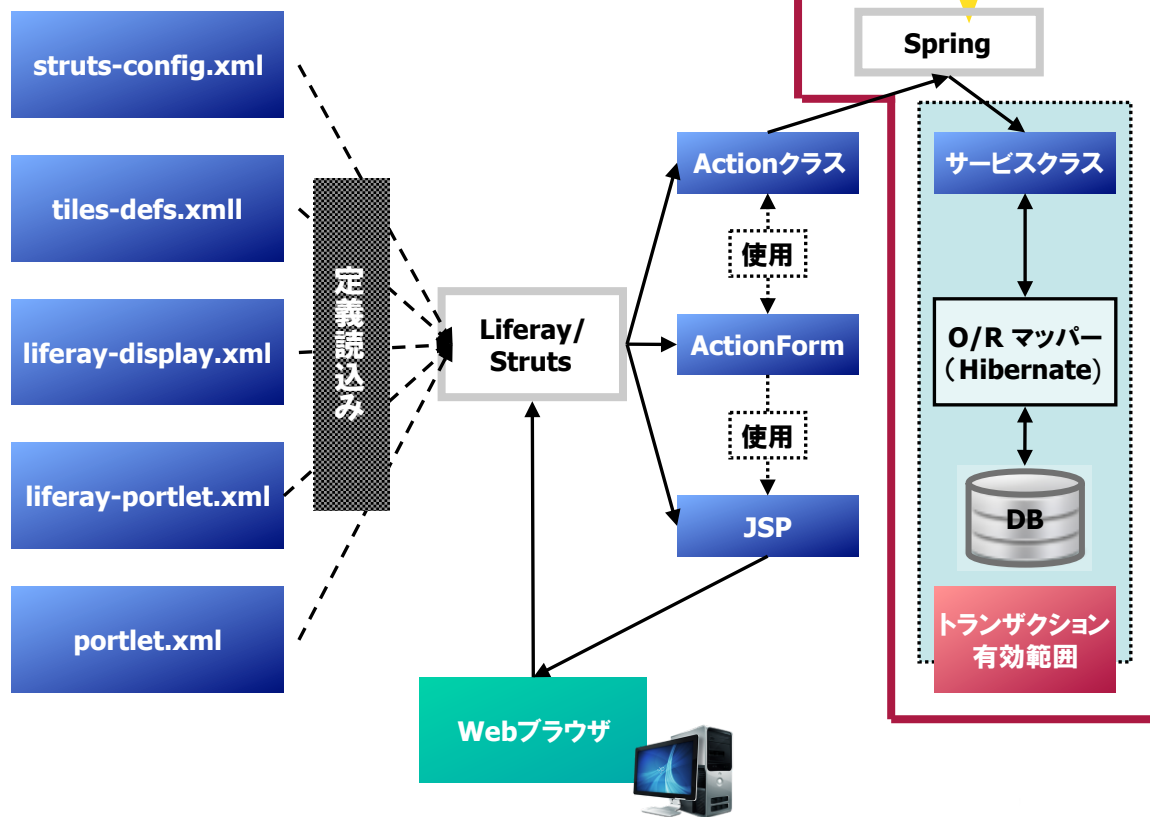
独自機能の拡張

貴社が独自に、**OpenStandia/Portal**上で稼動する「ポートレット」を開発することが可能です。

JSR168等の標準規格にそったポートレットを開発していただく方式と、

通常のWebサイトを、先述の画面統合機能を使って統合する方式があります。

ポートレット開発については、トレーニング等の実施が可能です。

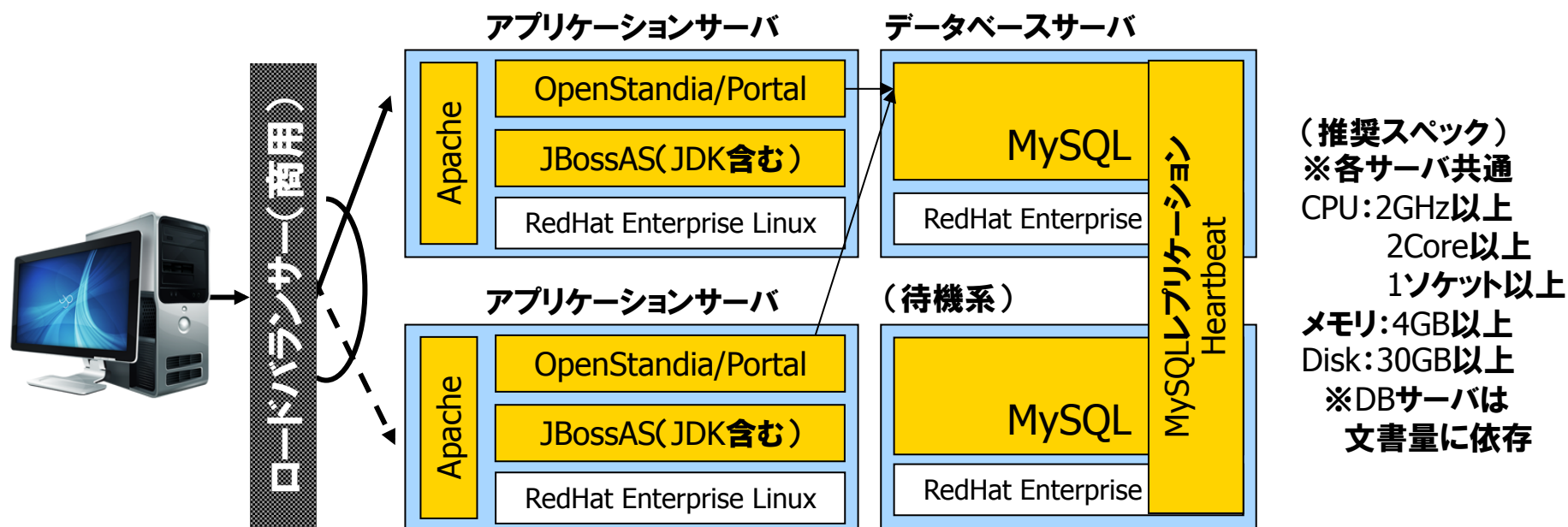




システム構成

構成例

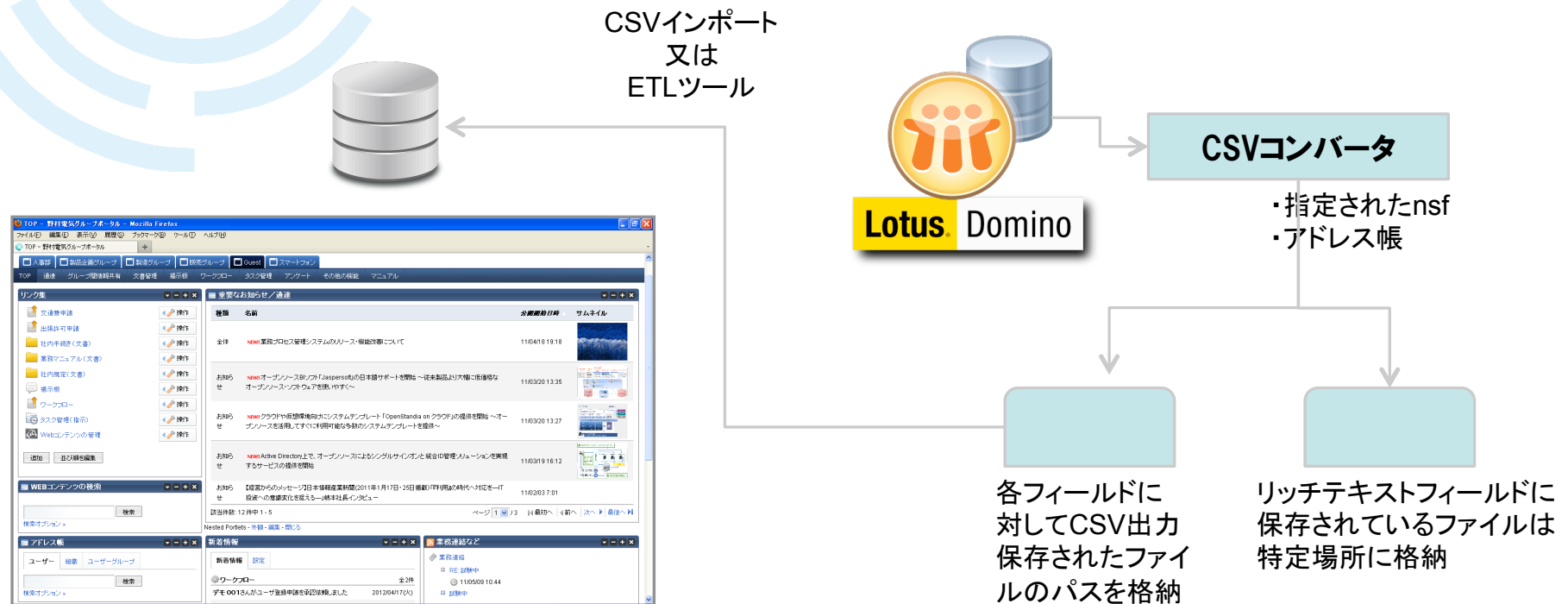
- アプリケーションサーバ×2台、データベースサーバ×2台の合計4台構成。
※将来、アプリケーションサーバは増設(スケールアウト)が可能。
- MySQLレプリケーション(非同期)、及びHeartbeatによる冗長化。
※より信頼性を求める場合は、外部ストレージ、及び商用クラスターソフトによる冗長化を推奨。



データ移行(例)

LotusNotes/Dominoから移行(例)

Lotus Notes/Dominoからデータ移行を行う場合、リッチテキストフィールドに格納されたデータはLotusNotesの書き出し機能では出力できません。
CSVコンバータというツールを活用して中間ファイルを作成し、データ移行を実現します。



上記はデータ移行のみを行う手法でございます。
※権限、ロールに関しては単純移行は困難です。
※ワークフローなどの@関数又はLotusscriptで
開発されたものは移行できません。
※アプリケーションの移行は困難です。



Openstandia/Portal**及び**Liferayの提供条件

OpenStandia/Portal提供条件

Openstandia/Portal ご提供条件

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室が提供するOpenstandia/Portal及び、その他オプションモジュール（以下、パッケージソフトウェア）の提供に関する前提条件を以下とし、購入又は利用前に必ずご確認ください。

（対象パッケージ）

1 パッケージソフトウェアは以下の内容を対象とする。

- ・Openstandia/Portal
- ・Web連携オプション
- ・ワークフローオプション

（責任の範囲）

- 1 パッケージソフトウェアは、別途定める「OpenStandia/パッケージ 使用権許諾書」及び「サービス条項」の内容に準じて提供を行います。
- 2 パッケージソフトウェアの品質、機能がお客様の使用目的に適合する事を保証するものではありません。
- 3 原則として、別途定める「パッケージソフトウェア動作環境」の範囲内で動作保証をするものであり、範囲外で利用した場合に発生した事象については範囲外となります。
- 4 パッケージソフトウェアのソース改変及び追加を行った場合は、保証範囲外となります。
- 5 パッケージソフトウェア以外のソフトウェアをパッケージソフトウェアに追加、又は同一システムに導入した場合に発生した事象に関しては範囲外となります。
- 6 パッケージソフトウェアのサポート対応は、「Openstandia年間サポート契約」の締結を前提し、「Openstandiaサービス条項」の内容に準ずるものとします。
- 7 機器及びネットワークなどソフトウェア以外の外部要因により発生した事象に関しては範囲外となります。

（有償対応）

- 1 （責任の範囲）で説明した範囲外部分については、別途有償にて対応を致します。
- 2 パッケージソフトウェア仕様など、様々な理由で有償でも対応できない場合があります。

OpenStandia/Portal提供条件

別紙、「パッケージソフトウェア動作環境」

(サーバー環境)

OS	Redhat Enterprise Linux Server (RHEL) 5、6 , CentOS 5、6
JDK	JDK6
Server	JBoss AS 4
RDBMS	MySQL 5

(クライアント環境)

OS	WindowsXP、7
ブラウザ	Internet Explorer 7、8、9、10 ※互換モード前提 ※64bit不可
	Firefox
	Chrome
	Safari

Liferay6.x 提供条件

2014/11/1現在

Liferayサポート条件

株式会社野村総合研究所 オープンソースソリューション推進室が提供するLiferayサポートに関しての前提条件を以下とし、ご契約前に必ずご確認ください。

(対象パッケージ)

- 1 パッケージソフトウェアはLiferay社から提供されているコミュニティ版(CE版)とし、以下の内容を対象とする。

Liferay 6.x with JBoss

※Marketplaceの追加ソフトウェア及びLiferayのインストールパッケージに含まれていないソフトウェア(及びモジュール)については範囲外となります。

(前提条件)

- 1 対象ソフトウェアの品質、機能、仕様がお客様の使用目的に適合する事を保証するものではありません。
- 2 発生した事象に対して調査・解析・解決策の提示を行うサポートとなります。(解決方法がご提示できない場合もございます)
- 3 発生した事象に対して最新バージョンで改善されている場合は、最新バージョンでのご利用を前提とします。
- 4 発生した事象への対応を前提とし、事前の設定に関するお問い合わせを含むコンサル的な問い合わせに関しては、別途提供している「OSSよろず相談」での対応となります。
- 5 原則として、別途定める「ソフトウェア動作環境」の範囲内で動作保証をするものであり、範囲外で利用した場合に発生した事象については範囲外となります。
- 6 別途定める「ソフトウェア動作環境」の範囲内であってもLiferay以外のソフトウェアが起因した事象に対しては、そのソフトウェアのサポート対応を前提とします。
- 7 対象ソフトウェアのソース改変及び追加を行った場合は、保証範囲外となります。
- 8 対象ソフトウェア以外のソフトウェアを同一環境に追加、又は同一システムに導入した場合に発生した事象に関しては範囲外となります。
- 9 対象ソフトウェアのサポートは、「Openstandia年間サポート契約」の締結を前提し、「Openstandiaサービス条項」の内容に準ずるものとします。
- 10 機器及びネットワークなどソフトウェア以外の外部要因により発生した事象に関しては範囲外となります。
- 11 対象ソフトウェアのバグ、不具合、脆弱性の修正を約束するものではありません。

(有償対応)

- 1 (前提条件)の範囲外部分については、別途有償にて対応可能な場合もございますのでお問合せください。
- 2 パッケージソフトウェア仕様など、様々な理由で有償対応であったも対応できない場合があります。

Liferay6.x 提供条件

別紙、「ソフトウェア動作環境」

(サーバー環境)

OS	Redhat Enterprise Linux Server (RHEL) 5、6、CentOS 5、6、Windows2008、2012	※2
JDK	Oracle JDK6、7 及び IBM JDK6、7	
Server	JBoss AS7.1	※1 ※2
RDBMS	MySQL 5.1以上	※2

(クライアント環境)

OS	Windows7、8、8.1	
ブラウザ	Internet Explorer	8、9、10
	Firefox	20以降
	Chrome	28 and 最新バージョン
	Safari	5以降

※1 バンドル版の利用を想定。

※2 別途OSやアプリケーションサーバ、MySQLのサポートが必要な場合はサブスクリプション契約が必要。

※3 Liferay6.1ではJBossのドメインモードはサポートされません。

- OpenStandiaは、「攻めのIT」を支援します。
- オープンソースのことなら、なんでもご相談ください！



お問い合わせは、NRIオープンソースソリューション推進室へ



osscc@nri.co.jp



<http://openstandia.jp/>